

Materiali
ed opere
compiute

dal 1959

PREZZI INFORMATIVI DELL'EDILIZIA

**FEBBRAIO
2018**

NUOVE COSTRUZIONI

€ 48,00 €

ISBN 978.88.496.9902.2



9 788849 698022

**PREZZARIO SU
CLOUD**

In omaggio con
l'acquisto del volume
su
www.build.it



dei

TIPOGRAFIA DEL GENIO CIVILE

Sistema Qualità Aziendale
certificato ISO 9001:2008

Materiali
ed opere
compiute
dal 1959

PREZZI INFORMATIVI DELL'EDILIZIA

FEBBRAIO
2018

NUOVE COSTRUZIONI



Direttore responsabile:

Giuseppe Rufo

Redazione:Antonella Buttelli
Niccolò Rosselli
Giovanni Quinci
Emanuele Burri**Collaboratori Tecnici:**Giuseppe Andreani Giovanni Di Franco
Carlo Casale Giuseppe Di Stefano
Ferdinando Catalano Enrico Fattinnanzi
Maurizio Chiafalà Alessandro Michelin
Alideo De Angelis Stefano Pagani
Sandro De Marzi Renato Zari**Progettazione ed elaborazione elettronica:**

Clorinda Protti

Elaborazione e realizzazione grafica:

Ottavia Menzio

Produzione:

Raffaella Scalinci

ABBONAMENTO A PREZZI INFORMATIVI DELL'EDILIZIA Volumi + piattaforma cloud**MULTIUTENZA** fino a 10 utenti

ABBONAMENTO COMPLETO			
Annuale (n. 12 vol)	€ 590,00	Biennale (n. 24 vol)	€ 890,00
		Triennale (n. 36 vol) € 1.090,00	
ABBONAMENTO SEZIONALE			
Annuale (n. 2 vol)	€ 160,00	Biennale (n. 4 vol)	€ 250,00
		Triennale (n. 6 vol) € 350,00	

MULTIUTENZA superiore a 10 utenti tel. 06.4416371**MONOUTENZA** sconto 22%

ABBONAMENTO COMPLETO			
Annuale (n. 12 vol)	€ 390,00	Biennale (n. 24 vol)	€ 690,00
		Triennale (n. 36 vol) € 890,00	
ABBONAMENTO SEZIONALE			
Annuale (n. 2 vol)	€ 80,00	Biennale (n. 4 vol)	€ 150,00
		Triennale (n. 6 vol) € 220,00	

Per abbonamenti **ON LINE** chiamare il n. 06.4416371

Il pagamento può essere effettuato tramite:

- c/c postale n. 65047003

- bonifico bancario su BNL GRUPPO BNP PARIBAS - Ag. 24 Roma - IBAN IT 65 R 01005 03224 000000001202

intestato a: DEI - Tipografia del Genio Civile - Via Cavour, 179a - 00184 Roma

Ufficio Abbonamenti tel. 06.4416371 - 06.44163755 email abbonamenti@build.it

COPYRIGHT E AVVERTENZE LEGALI

Copyright © DEI Tipografia del Genio Civile Via Cavour, 179a - 00184 Roma www.build.it email dei@build.it

Le informazioni contenute nel presente prezzario (formato cartaceo e digitale) sono coperte da "diritto d'autore".

A norma della Legge 22 aprile 1941 n. 633 sul diritto d'autore e dell'art. 2575 del codice civile, sono vietate la contraffazione e la riproduzione di questa pubblicazione o di parte di essa con qualsiasi mezzo elettromeccanico, meccanico, per mezzo fotocopie, microfilm, registrazioni o altro.

I diritti di traduzione sono riservati per tutti i Paesi.

In attuazione del DLgs 21 febbraio 2014, n. 21, ricordiamo che i file dei Prezzi informativi dell'edilizia sono coperti e tutelati dalla normativa sul diritto d'autore: è pertanto vietata la riproduzione, anche parziale del materiale in esso contenuto e qualsiasi utilizzo non espressamente autorizzato dall'editore.

L'acquisto del presente prezzario da diritto all'uso dei file in versione monoutente, su un solo PC.

Eventuali errori o imprecisioni non comportano la responsabilità della Casa Editrice e della Direzione che hanno posto, comunque, la massima cura nella revisione dei testi e nella realizzazione dell'opera.

Pubblicità: DEI Tipografia del Genio Civile - tel. 06.44.163.723 - fax 06.44.03.307 - email pubblicita@build.it

Autorizzazione Tribunale di Roma n. 618 del 25 novembre 1992 - Anno XXVI, n. 2, febbraio 2018

Sped. abb. post. DL 353/03 (conv. Legge 46/04) art. 1, comma 1DCB, Roma

AV AVVERTENZE

Avvertenze.....	13
Norme tecniche per la misurazione delle opere.....	16

MO MANO D'OPERA

Mano d'opera - media nazionale.....	21
Mano d'opera - province italiane.....	23

NO NOLI - COSTI ORARI

Noli per movimento di terra.....	29
Noli per sondaggi e perforazioni.....	32
Noli per conglomerati cementizi.....	32
Noli sistemi di puntellatura.....	33
Noli blindaggio scavi.....	33
Noli per ponteggi e mezzi di sollevamento.....	33
Noli per opere stradali.....	35
Noli ausiliari.....	35
Noli per opere di giardinaggio.....	35
Noli per rilievo foto-aerofotogrammetrico.....	36
Noli per scavi in galleria.....	36
Noli macchine per spurgo fogne.....	37
Noli per raccolta rifiuti.....	37
Noli per iniezioni di cemento.....	38
Noli per insufflaggio di inerti in silos.....	38
Noli di impianti di frantumazione.....	38

MT MATERIALI

▪ SCAVI, TRASPORTI E DEMOLIZIONI.....	41
Legname d'opera in abete.....	41
Materiale esplosivo.....	41
▪ OPERE PROVVISORIALI.....	41
Ponteggi.....	41
Reti di protezione.....	42
Sistemi anticaduta.....	42
Centine.....	42
Blindaggio di scavi.....	42
▪ CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAIO PER C.A.....	43
Conglomerati cementizi preconfezionati.....	43
Conglomerati cementizi autocompattanti.....	43
Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi.....	43
Conglomerati cementizi isolanti.....	44
Materiali metallici.....	44
Fibre per rinforzo calcestruzzo.....	44
Disarmanti.....	44
Additivi per calcestruzzo.....	44
Adesivi per ancoraggi.....	45
Coloranti per calcestruzzo.....	45
Casseforme isolanti.....	45
Giunti di tenuta e per riprese di getti in calcestruzzo.....	45
▪ SOLAI.....	46

Laterizi.....	46
Travetti e pannelli prefabbricati.....	46
▪ OPERE IN VETROCEMENTO.....	47
Vetromattoni.....	47
Accessori per vetromattoni.....	48
▪ MALTE.....	48
Leganti.....	48
Inerti.....	48
Leganti e malte premiscelate.....	48
▪ MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI.....	49
Inerti e premiscelati.....	49
Cassero a perdere per vespai areati.....	50
▪ OPERE MURARIE.....	51
Mattoni in laterizio.....	51
Laterizi tipo a mano per faccia a vista a pasta molle.....	51
Mattoni in cristallo.....	51
Laterizi in blocchi termoisolanti.....	51
Conglomerato di argilla in blocchi.....	53
Blocchi in fibra di canapa.....	53
Blocchi in fibra di legno per murature armate..	53
Gesso e tufo.....	53
Calcestruzzo e cemento in blocchi.....	53
Calcestruzzo in blocchi di lapillo vulcanico....	54
Calcestruzzo aerato autoclavato in blocchi....	54
Calcestruzzo aerato autoclavato in elementi armati.....	55
Pannelli e blocchi cassero per murature isolanti.....	55
▪ CONDOTTI E CANNE FUMARIE.....	56
Condotti fumari in refrattario.....	56
Condotti fumari in acciaio inox.....	57
Condotti flessibili.....	59
Aspiratore a globo.....	59
▪ OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA.....	59
Isolanti termici e acustici sfusi.....	59
Isolanti in polistirene espanso.....	60
Isolanti in poliuretano espanso.....	60
Isolanti in polietilene.....	61
Isolanti in perlite espansa.....	62
Isolanti in fibre di legno.....	62
Isolanti in sughero.....	62
Isolanti in lana di roccia.....	62
Isolanti in lana di vetro.....	63
Isolanti in cartongesso accoppiato.....	63
Isolanti in vetro cellulare.....	64
Isolanti in gomma.....	64
Isolanti in fibre naturali.....	64
Isolanti in poliestere.....	65
Isolanti in membrane accoppiate.....	65
Isolanti acustici elastomerici.....	65

Isolanti in idrati di silicato di calcio.....	66	Giunti di dilatazione per pavimenti.....	94
Isolanti a base di aerogel.....	66	▪ OPERE IN PIETRA DA TAGLIO.....	95
▪ TETTI E MANTI DI COPERTURA.....	66	Pietre naturali.....	95
Tegole e lastre.....	66	▪ RIVESTIMENTI.....	95
Manti per coperture impermeabili.....	66	Ceramica di produzione industriale.....	95
Lamiere metalliche.....	66	Klinker.....	96
Coperture in ardesia.....	68	Gomma e pvc.....	96
Lastre in fibre organiche.....	68	Laminato.....	96
Protezioni contro la nidificazione.....	68	Tesserine di vetro.....	96
Lucernari.....	69	Gres porcellanato.....	96
Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita per calcestruzzo - legno - acciaio - muratura...	71	Pietra naturale.....	96
Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita per coperture in lamiera.....	73	Zoccolini.....	97
Dispositivi di protezione collettiva: parapetti modulari.....	73	Rivestimenti per scale.....	98
▪ OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE.....	74	Rivestimenti per piscine.....	99
Bocchettoni e lastre in piombo.....	74	▪ INTONACI.....	100
Chiusini e pozzetti per terrazzi.....	74	Intonaci premiscelati di fondo.....	100
Esalatori.....	74	Intonaci premiscelati di finitura e decorativi....	100
Canali di gronda e pluviali.....	74	Intonaci premiscelati per applicazioni speciali.	101
Tubazioni e raccordi in pvc.....	75	Accessori per intonaci.....	101
Manufatti in calcestruzzo per fognature.....	75	▪ CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE....	101
Elementi in calcestruzzo per reti stradali e fognarie.....	76	Materiale metallico.....	101
Impianto per recupero acqua piovana.....	77	Lastre in cartongesso.....	102
▪ IMPERMEABILIZZAZIONI.....	77	Controsoffitti grigliati.....	102
Impermeabilizzazioni bituminose tradizionali...	77	Controsoffitti a doghe e pannelli metallici.....	102
Impermeabilizzazioni bituminose autoadesive.....	78	Controsoffitti in fibre minerali.....	104
Feltri e barriere al vapore.....	79	Pareti divisorie in cristallo scorrevoli ad impacchettamento.....	105
Manti in pvc e sintetici.....	79	Protezione antincendio.....	105
Manti sintetici in etilene vinil acetato (eva).....	80	Controsoffitti in gesso.....	105
Impermeabilizzanti bentonitici.....	80	Controsoffitti in polistirolo e polistirene.....	106
Impermeabilizzanti vari.....	81	Plafoni per assorbimento acustico.....	106
Bocchettoni in gomma per impermeabilizzazioni.....	83	Botole per controsoffitti.....	106
▪ PAVIMENTI.....	84	Pannelli per strutture autoportanti antimicrobiche.....	106
Marmette e marmettoni.....	84	Pannelli e lastre per pareti divisorie.....	107
Graniglie.....	84	▪ SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC.....	107
Gres.....	84	Legname da falegnameria.....	107
Mosaici.....	85	Porte interne da cantiere.....	107
Gomma e materiali sintetici.....	85	Porte interne in legno di produzione industriale.....	107
Moquette.....	88	Porte scorrevoli in legno interno muro di produzione industriale e strutture di sostegno.	108
Legno.....	88	Porte blindate in legno di produzione industriale.....	109
Laminato.....	89	Finestre per mansarde.....	109
Pavimenti per palestre, scuole di danza, palcoscenici e sale da ballo.....	89	▪ OPERE METALLICHE.....	109
Cotto industriale.....	90	Profilati e lamiere.....	109
Cotto prodotto a mano.....	90	Grigliati.....	110
Klinker.....	90	Bullonerie e verniciature.....	111
Pietre naturali.....	91	Cancelli.....	111
Pavimenti sopraelevati.....	91	Serrande avvolgibili.....	111
Acciaio inox.....	92	Accessori per serrande avvolgibili.....	112
Pavimenti industriali.....	93	Cancelletti estensibili.....	112
Materiale d'opera per pavimenti.....	93	Porta scorrevole.....	112
Profili per pavimenti e rivestimenti.....	94	Avvolgibili.....	112
		Porte e portoni in acciaio.....	112
		Porte e portoni tagliafuoco.....	113

Accessori.....	114	OC	OPERE COMPIUTE	
Frangisole.....	114			
Porte a battenti con ante flessibili.....	114			
▪ OPERE IN VETRO E MATERIE PLASTICHE.....	115	01	SCAVI, TRASPORTI E DEMOLIZIONI	141
Vetri float.....	115		Smaltimento materiali di risulta e rifiuti.....	143
Vetri stampati.....	115		Scavi di sbancamento.....	143
Vetri stratificati.....	115		Scavi a sezione obbligata.....	154
Vetrate isolanti.....	116		Wellpoint.....	156
Accessori.....	116	02	OPERE PROVVISORIALI	157
Vetrate frangivento scorrevoli ad impacchettamento.....	116		Ponteggi.....	159
Lastre in policarbonato.....	117		Scale per ponteggi.....	160
Pensilina in alluminio.....	117		Barriere anticaduta.....	161
▪ OPERE DA PITTORE.....	117		Reti di protezione per impalcature.....	161
Tinte, vernici e stucchi.....	117		Recinzioni.....	161
Parati.....	119		Trabattelli.....	161
Accessori.....	120		Puntellatura di strutture.....	161
▪ OPERE STRADALI.....	120		Tettoie di protezione.....	161
Materiali bituminosi.....	120		Armature.....	161
Manufatti in cemento armato vibrato.....	120		Protezione degli scavi.....	161
▪ OPERE DI GIARDINAGGIO.....	121	03	PALI E TRIVELLAZIONI	163
Terreni e sementi.....	121		Sondaggi a piccola profondita'.....	165
Conifere.....	121		Sondaggi a rotazione a carotaggio continuo....	165
Piante sempreverdi.....	121		Sondaggi a distruzione di nucleo.....	166
Piante a foglia caduca.....	121		Prelievo campioni, prove, installazioni.....	166
Rampicanti.....	122		Prove penetrometriche.....	167
Pali in legno.....	122		Sondaggi a profondita' fino a 200 m dal piano di campagna.....	168
▪ SISTEMAZIONI ESTERNE.....	122		Sondaggi a rotazione a carotaggio continuo....	168
Pavimentazioni.....	122		Sondaggi a distruzione di nucleo.....	169
Percorsi tattili per non vedenti.....	124		Prelievo campioni, prove, installazioni.....	170
Cordoli.....	125		Sondaggi: voci generali.....	170
Arredi.....	125		Diaframmi.....	171
Illuminazione esterna.....	126		Pali infissi.....	172
Recinzioni.....	126		Pali trivellati.....	173
▪ EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA.....	127		Micropali.....	175
Pannelli metallici.....	127		Jet grouting.....	176
▪ IMPIANTI SPORTIVI.....	128		Tiranti.....	176
Terre e pavimenti sintetici.....	128		Controlli non distruttivi.....	177
Accessori per impianti sportivi.....	129	04	CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAIO PER C.A.	181
▪ OPERE DI SICUREZZA.....	129		Conglomerati cementizi in opera.....	183
Dispositivi per la protezione del capo.....	129		Conglomerati cementizi autocompattanti.....	185
Dispositivi per la protezione del volto.....	130		Sovrapprezzi ai getti di conglomerato cementizio.....	185
Dispositivi per la protezione degli occhi.....	130		Conglomerati cementizi alleggeriti.....	186
Dispositivi per la protezione dell'udito.....	130		Casseforme.....	186
Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie.....	130		Acciaio per cemento armato.....	187
Dispositivi per la protezione delle mani.....	132		Giunti.....	187
Dispositivi per la protezione dei piedi.....	133	05	SOLAI	191
Dispositivi per la protezione del corpo.....	134		Solai in laterocemento.....	193
Dispositivi per la protezione dal freddo e dalla pioggia.....	135		Solai collaboranti in acciaio.....	194
Dispositivi per la protezione dalle cadute.....	135		Solai alleggeriti coibentati.....	194
Segnaletica di sicurezza aziendale.....	136		Solai misti calcestruzzo e acciaio.....	195
Sostegni e supporti per segnaletica.....	136		Solai in elementi prefabbricati.....	196
Recinzioni mobili.....	136		Solai dissipativi antisismici.....	198
Nastri segnaletici.....	137	06	OPERE IN VETROCEMENTO	199
Bagni portatili.....	137		Strutture in vetrocemento.....	201

07 MALTE	203	Coperture in lastre di fibre organiche.....	262
Malte.....	205	Accessori per la protezione contro la nidificazione.....	263
08 MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI	207	Lucernari a cupola.....	263
Massetti, sottofondi, vespai, drenaggi.....	209	Sistemi di copertura fotovoltaici integrati.....	270
Vespai areati.....	210	Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita per calcestruzzo - legno - acciaio - muratura...	272
09 OPERE MURARIE	213	Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita coperture in lamiera.....	275
Murature in pietrame.....	215	Dispositivi di protezione collettiva: parapetti modulari.....	276
Murature in tufo.....	216	13 OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE	277
Murature in laterizio.....	216	Canali di gronda, pluviali e scarichi.....	279
Murature con blocchi di laterizio alleggerito in pasta.....	218	Chiusini per terrazzi.....	280
Tramazzature in blocchi di laterizio alleggerito in pasta.....	220	Manufatti in calcestruzzo per fognature.....	280
Murature con blocchi in laterizio alleggerito in pasta accoppiati con isolante.....	221	Elementi in calcestruzzo per reti stradali e fognarie.....	282
Murature in cristallo.....	221	Fosse settiche.....	283
Fodere.....	221	14 IMPERMEABILIZZAZIONI	285
Tramazzature in gesso e laterogesso.....	222	Impermeabilizzazioni bituminose tradizionali...	287
Murature in fibra di canapa.....	222	Opere complementari.....	290
Murature armate in fibra di legno.....	222	Impermeabilizzazioni bituminose autoadesive.....	291
Murature in blocchi in calcestruzzo.....	222	Barriere al vapore.....	291
Murature in calcestruzzo con pannelli e blocchi isolanti.....	224	Manti impermeabili bituminosi a doppio strato.....	292
Murature in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa.....	226	Impermeabilizzazioni sintetiche.....	293
Murature in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato.....	226	Manti sintetici in etilene vinil acetato (eva).....	294
10 CONDOTTI E CANNE FUMARIE	229	Impermeabilizzazioni con resine.....	295
Condotti e canne fumarie in refrattario.....	231	Impermeabilizzazioni con malte cementizie...	297
Condotti e canne fumarie in acciaio inox.....	231	Impermeabilizzazioni bentonitiche.....	299
Comignoli e aspiratori.....	232	Impermeabilizzazioni con emulsioni bituminose.....	300
11 OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA	233	Impermeabilizzazioni multistrato.....	301
Isolamento termico con massetti isolanti.....	235	Impermeabilizzazioni con resine poliureiche...	301
Isolamento termico di coperture piane.....	235	Giunti.....	301
Isolamento termico di coperture inclinate.....	238	Bocchettoni per impermeabilizzazioni.....	302
Isolamento termico portante per tetti in legno o acciaio.....	239	15 PAVIMENTI	305
Isolamento termico di sottotetti.....	240	Pavimento alla veneziana.....	307
Isolamento termico del primo solaio.....	241	Pavimenti in marmette e marmettoni.....	307
Isolamento termico a cappotto di parete esterna e/o interna.....	242	Pavimenti in pietre naturali.....	307
Isolamento termico in intercapedine.....	246	Pavimenti in gres.....	309
Isolamento acustico di superfici verticali.....	247	Pavimenti in tesserine di vetro.....	312
Isolamento acustico di superfici orizzontali....	249	Pavimenti in cotto industriale.....	313
Isolamento termico ed acustico con facciate ventilate.....	252	Pavimenti in cotto prodotto a mano.....	314
12 TETTI E MANTI DI COPERTURA	253	Pavimenti in klinker.....	315
Strutture.....	255	Opere complementari.....	315
Struttura in legno lamellare.....	255	Pavimenti in gomma, pvc, linoleum.....	316
Opere complementari.....	255	Moquette.....	321
Preparazione piano di posa.....	256	Pavimenti in legno.....	323
Manti di copertura in tegole.....	256	Pavimenti in laminato.....	324
Coperture con manti impermeabili.....	258	Pavimenti per palestre, scuole di danza, palcoscenici e sale da ballo.....	325
Coperture in lastre e pannelli.....	258	Pavimenti sopraelevati.....	326
		Pavimenti in acciaio inox.....	328
		Pavimenti industriali.....	328

16	OPERE IN PIETRA DA TAGLIO	331	Finestre e portefinestre monoblocco in alluminio-legno.....	410	
	Soglie, copertine.....	333	Frangisole in alluminio.....	415	
	Lavorazioni in pietra.....	333	Persiane in alluminio.....	416	
17	RIVESTIMENTI	337	Cassonetti monoblocco isolanti.....	416	
	Rivestimenti in ceramica, tesserine di vetro, klinker, listelli di laterizio.....	339	Avvolgibili.....	416	
	Rivestimenti in gres porcellanato.....	341	Serrande.....	417	
	Rivestimenti in pietra naturale.....	341	Serrande visive.....	417	
	Rivestimenti in gomma e pvc.....	343	Cancelli estensibili.....	418	
	Zoccolini.....	344	Porte e portoni in acciaio.....	418	
18	INTONACI	347	Porte e portoni tagliafuoco.....	420	
	Intonaci grezzi e di fondo.....	349	22	OPERE IN VETRO E MATERIE PLASTICHE	425
	Intonaci civili, di finitura e decorativi.....	350	Vetri float.....	427	
	Intonaci per applicazioni speciali.....	352	Vetri stampati.....	427	
	Opere complementari.....	353	Vetri stratificati.....	428	
19	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE	355	Vetrate isolanti.....	430	
	Controsoffitti in rete metallica e in cartongesso.....	357	Vetrate frangivento scorrevoli ad impacchettamento.....	431	
	Controsoffitti in alluminio e abs.....	357	Pensiline.....	431	
	Controsoffitti in listelli.....	358	Lavorazioni.....	432	
	Controsoffitti in doghe e lamelle verticali.....	359	23	OPERE DA PITTORE	435
	Controsoffitti in pannelli metallici.....	362	Preparazione sottofondi murari.....	437	
	Controsoffitti in pannelli di fibre minerali.....	362	Tinteggiature a calce.....	437	
	Plafoni fonoassorbenti.....	363	Tinteggiature a tempera.....	437	
	Controsoffitti in gesso.....	364	Tinteggiature con idropitture.....	437	
	Controsoffitti in polistirene espanso.....	364	Tinteggiature con smalti murali.....	438	
	Velette di raccordo.....	365	Tinteggiature con pitture ai silicati.....	438	
	Pareti divisorie.....	365	Tinteggiature ai silossani.....	438	
	Pareti divisorie in cristallo scorrevoli ad impacchettamento.....	366	Tinteggiature metilsiliconiche.....	439	
	Protezioni antincendio.....	366	Pitture intumescenti per la protezione e la resistenza al fuoco.....	439	
20	SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC	369	Tinteggiature ad effetto fotocatalitico.....	439	
	Portoni e portoncini.....	371	Rivestimenti.....	439	
	Bussole.....	372	Rivestimenti termoceramici.....	441	
	Porte interne in legno di produzione industriale.....	373	Verniciature su legno e su ferro.....	441	
	Porte scorrevoli a scomparsa di produzione industriale.....	374	Tappezzerie.....	442	
	Porte blindate di produzione industriale.....	376	24	OPERE STRADALI	443
	Finestre e portefinestre in legno.....	376	Scavi.....	445	
	Persiane in legno.....	382	Preparazione di rilevati stradali.....	445	
	Scuri in legno.....	383	Marciapiedi e piste ciclabili.....	446	
	Avvolgibili.....	384	Manufatti in calcestruzzo per opere stradali....	447	
	Finestre e portefinestre in pvc.....	385	Cigli per marciapiedi.....	447	
	Controtelai.....	388	25	OPERE DI GIARDINAGGIO	449
21	OPERE METALLICHE	389	Lavorazioni del terreno.....	451	
	Carpenterie metalliche.....	391	Tappeti erbosi.....	451	
	Opere metalliche.....	392	Manutenzione alberature.....	452	
	Trattamenti protettivi di strutture in acciaio e opere metalliche.....	393	Ingegneria naturalistica.....	453	
	Grigliati.....	393	Messa a dimora di piante.....	453	
	Cancelli.....	395	26	SISTEMAZIONI ESTERNE	455
	Serramenti in alluminio.....	395	Pavimentazioni in pietra naturale.....	457	
	Finestre e portefinestre monoblocco in alluminio.....	400	Pavimentazioni in masselli e piastrelle in calcestruzzo.....	459	
	Finestre e portefinestre in alluminio-legno.....	405	Pavimentazioni in cotto.....	462	
			Pavimentazioni in klinker e gres porcellanato..	462	
			Pavimentazioni in calcestruzzo e ghiaia a vista.....	463	

	Cordoli in calcestruzzo.....	463		Leganti aerei ed idraulici, malte e calcestruzzi.....	512
	Percorsi tattili per non vedenti.....	463		Materiali metallici.....	514
	Fioriere.....	466		Prove su calcestruzzo.....	514
	Corpi illuminanti per illuminazione radente.....	467		Prove su aggregati secondo uni en 933/99....	514
	Corpi illuminanti per illuminazione decorativa..	467		Prove su acciaio.....	515
	Pali per diffusori.....	468		Prove su acciai per strutture metalliche.....	515
	Lanterne ed accessori.....	469		Prove di laboratorio - strutture.....	516
	Recinzioni.....	470		Murature solai e coperture.....	517
27	EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA	473		Prove su coperture.....	518
	Capannoni monopiano c.a.v./c.a.p. - edilizia industriale.....	475		Elementi costruttivi.....	518
	Edifici multipiano c.a.v./c.a.p. - edilizia commerciale, uffici, ecc.....	478		Fisica tecnica.....	521
	Pannelli solaio.....	478	31	FACCIATE CONTINUE E FACCIATE VENTILATE	525
	Elementi di completamento.....	479		Facciate continue.....	527
	Sistemi costruttivi per civile abitazione.....	480		Facciate ventilate.....	528
	Sistemi di copertura in acciaio.....	481	32	STRUTTURE COSTRUTTIVE IN LEGNO	531
	Edifici monopiano-capannoni industriali in acciaio.....	481		Strutture costruttive in legno.....	533
	Elementi costruttivi in acciaio.....	482		Strutture in legno massiccio.....	533
	Finiture per elementi strutturali in acciaio.....	483		Strutture in legno lamellare.....	533
	Edifici multipiano in acciai per edilizia commerciale, uffici, ecc.....	484		Opere complementari.....	533
	Elementi di completamento.....	484		Strutture a telaio portante - elementi costruttivi verticali - pilastri.....	534
	Costruzioni in legno lamellare.....	486		Strutture a telaio portante - elementi costruttivi orizzontali - travi.....	536
28	ASSISTENZE MURARIE	489		Strutture a telaio portante - elementi costruttivi - irrigidimenti.....	538
	Esecuzione di brecce e tracce.....	491		Strutture a telaio portante - elementi costruttivi inclinati - strutture non spingenti.....	539
29	IMPIANTI SPORTIVI	493		Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi verticali - montanti e spallette.....	541
	Sottofondi per campi di gara.....	495		Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi orizzontali - traversi ed architravi....	543
	Manti superficiali speciali, in terra stabilizzata e semistabilizzata, agglomerati bituminosi e gomma sintetica.....	495		Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi - aste di irrigidimento	544
	Pavimenti e rivestimenti in gomma ed in pvc per palestre ed impianti polivalenti indoor.....	496		Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi - pannelli di irrigidimento	546
	Lavori vari per campi di gara.....	497		Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi - pareti preassemblate intelaiate....	547
	Piscine.....	499		Strutture a setti tipo "cross-lam" - elementi costruttivi verticali.....	547
	Coperture sportive.....	499		Strutture a setti tipo "cross-lam" - elementi costruttivi orizzontali o inclinati.....	550
30	RILIEVI E PROVE DI LABORATORIO	501		Adesivi epossidici - sola fornitura.....	551
	Lavori topografici - triangolazioni - poligonazioni - trilaterazioni.....	503		Giunzioni - sola fornitura.....	551
	Livellazioni.....	503		Piastre forate - sola fornitura.....	554
	Rilevamento per progettazione e lavori esecutivi.....	503		Scarpe esterne - sola fornitura.....	555
	Strade.....	504		Ancoraggi speciali e giunti planari - sola fornitura.....	557
	Aggiornamento delle mappe catastali.....	504		Giunti in acciaio inossidabile - sola fornitura....	558
	Rilievi diretti.....	504		Portapilastri - sola fornitura.....	558
	Aerofotogrammetria.....	505		Viti strutturali.....	561
	Stereopreparazione.....	505		Giunti a gambo cilindrico per giunzioni ibride/speciali.....	565
	Restituzione.....	505	SN	OPERE DI SICUREZZA	573
	Disegno.....	507		Andatoie e passerelle.....	575
	Fotoincisioni e copie.....	509			
	Rilievo centri storici.....	510			
	Prove di laboratorio - geotecnica.....	510			
	Prove di laboratorio - calcestruzzi aggregati e metalli.....	511			

Protezione degli scavi.....	575
Tettoie di protezione.....	575
Baraccamenti e servizi igienico-assistenziali...	576
Cavi elettrici.....	577
Impianti di messa a terra.....	577
Quadri da cantiere.....	578
Illuminazione esterna.....	578
Climatizzazione di ambienti confinati.....	578
Segregazione delle aree di lavoro.....	578
Segnaletica di sicurezza aziendale.....	579
Segnalazione di cantieri stradali.....	581
Varie.....	586
Componenti e accessori per impianti di adduzione acqua potabile in cantiere.....	586
Sistemi per la protezione contro le cadute nel vuoto.....	586
Barriere laterali di protezione anticaduta.....	586
Attacchi per funi di trattenuta.....	587
Puntellatura di strutture.....	587
Ponteggi a sistema tubo-giunto.....	588
Ponteggi a telaio.....	588
Piani di lavoro per ponteggi.....	588
Rete di contenimento materiali per ponteggi...	589
Trabattelli.....	589
Macchine per l'elevazione degli operatori alle quote di intervento.....	589
Estintori da parete.....	589
Estintori carrellati.....	589
Cassette antincendio con manichette e lance.	590
Dispositivi per la protezione del capo.....	590
Dispositivi per la protezione del volto.....	590
Dispositivi per la protezione degli occhi.....	591
Dispositivi per la protezione dell'udito.....	591
Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie.....	592
Dispositivi per la protezione delle mani.....	596
Dispositivi per la protezione dei piedi.....	597
Dispositivi per la protezione del corpo.....	598
Dispositivi per la protezione dal freddo e dalla pioggia.....	600
Dispositivi per la protezione dalle cadute.....	600
Presidi sanitari.....	602
Attività di sorveglianza durante lo svolgimento dei lavori.....	602