



Materiali  
ed opere  
compiute

dal 1959

# PREZZI INFORMATIVI DELL'EDILIZIA

**FEBBRAIO  
2017**

## NUOVE COSTRUZIONI

€ **48,00** €

ISBN 978.88.496.9702.5



9 788849 697025

**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

<b>AV</b>	<b>AVVERTENZE</b>		
	Avvertenze.....	13	
	Norme tecniche per la misurazione delle opere.....	16	
<b>MO</b>	<b>MANO D'OPERA</b>		
	Mano d'opera - media nazionale.....	21	
	Mano d'opera - province italiane.....	23	
<b>NO</b>	<b>NOLI - COSTI ORARI</b>		
	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	
<b>MT</b>	<b>MATERIALI</b>		
▪	<b>SCAVI, TRASPORTI E DEMOLIZIONI.....</b>	41	
	Legname d'opera in abete.....	41	
	Materiale esplosivo.....	41	
▪	<b>OPERE PROVVISORIALI.....</b>	41	
	Ponteggi.....	41	
	Reti di protezione.....	42	
	Sistemi anticaduta.....	42	
	Centine.....	42	
	Blindaggio di scavi.....	42	
▪	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAIO PER C.A.....</b>	43	
	Conglomerati cementizi preconfezionati.....	43	
	Conglomerati cementizi autocompattanti.....	43	
	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	
▪	<b>SOLAI.....</b>	46	
	Laterizi.....	46	
	Travetti e pannelli prefabbricati.....	46	
▪	<b>OPERE IN VETROCEMENTO.....</b>	47	
	Vetromattoni.....	47	
	Accessori per vetromattoni.....	48	
▪	<b>MALTE.....</b>	48	
	Leganti.....	48	
	Inerti.....	48	
	Leganti e malte premiscelate.....	48	
▪	<b>MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI.....</b>	49	
	Inerti e premiscelati.....	49	
	Cassero a perdere per vespai areati.....	50	
▪	<b>OPERE MURARIE.....</b>	50	
	Mattoni in laterizio.....	50	
	Laterizi tipo a mano per faccia a vista a pasta molle.....	50	
	Mattoni in cristallo.....	50	
	Laterizi in blocchi termoisolanti.....	51	
	Conglomerato di argilla in blocchi.....	52	
	Gesso e tufo.....	52	
	Calcestruzzo e cemento in blocchi.....	53	
	Calcestruzzo in blocchi di lapillo vulcanico.....	53	
	Calcestruzzo aerato autoclavato in blocchi.....	53	
	Calcestruzzo aerato autoclavato in elementi armati.....	54	
	Pannelli e blocchi cassero per murature isolanti.....	54	
▪	<b>CONDOTTI E CANNE FUMARIE.....</b>	55	
	Condotti fumari in refrattario.....	55	
	Condotti fumari in acciaio inox.....	56	
	Condotti flessibili.....	58	
	Aspiratore a globo.....	58	
▪	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA.....</b>	58	
	Isolanti termici e acustici sfusi.....	58	
	Isolanti in polistirene espanso.....	59	
	Isolanti in poliuretano espanso.....	60	
	Isolanti in polietilene.....	60	
	Isolanti in perlite espansa.....	61	
	Isolanti in fibre di legno mineralizzate.....	61	
	Isolanti in sughero.....	61	
	Isolanti in lana di roccia.....	61	
	Isolanti in lana di vetro.....	62	
	Isolanti in cartongesso accoppiato.....	62	
	Isolanti in vetro cellulare.....	63	
	Isolanti in gomma.....	63	
	Isolanti in fibre naturali.....	64	
	Isolanti in poliestere.....	64	
	Isolanti in membrane accoppiate.....	64	
	Isolanti acustici elastomerici.....	64	
	Isolanti in idrati di silicato di calcio.....	65	
	Isolanti a base di aerogel.....	65	
▪	<b>TETTI E MANTI DI COPERTURA.....</b>	65	
	Tegole e lastre.....	65	

Manti per coperture impermeabili.....	65	Ceramica di produzione industriale.....	93
Lamiere metalliche.....	65	Klinker.....	94
Coperture in ardesia.....	67	Gomma e pvc.....	94
Lastre in fibre organiche.....	67	Laminato.....	94
Protezioni contro la nidificazione.....	68	Tesserine di vetro.....	94
Lucernari.....	68	Gres porcellanato.....	94
Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita per calcestruzzo - legno - acciaio - muratura...	70	Pietra naturale.....	94
Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita per coperture in lamiera.....	72	Zoccolini.....	95
Dispositivi di protezione collettiva: parapetti modulari.....	72	Rivestimenti per scale.....	96
▪ OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE.....	72	Rivestimenti per piscine.....	97
Bocchettoni e lastre in piombo.....	72	▪ INTONACI.....	98
Chiusini e pozzetti per terrazzi.....	73	Intonaci premiscelati di fondo.....	98
Esalatori.....	73	Intonaci premiscelati di finitura e decorativi....	98
Canali di gronda e pluviali.....	73	Intonaci premiscelati per applicazioni speciali.	99
Tubazioni e raccordi in pvc.....	73	Accessori per intonaci.....	99
Manufatti in calcestruzzo per fognature.....	74	▪ CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE....	99
Elementi in calcestruzzo per reti stradali e fognarie.....	75	Materiale metallico.....	99
Impianto per recupero acqua piovana.....	75	Lastre in cartongesso.....	100
▪ IMPERMEABILIZZAZIONI.....	76	Controsoffitti grigliati.....	100
Impermeabilizzazioni bituminose tradizionali...	76	Controsoffitti a doghe e pannelli metallici.....	100
Impermeabilizzazioni bituminose autoadesive.....	77	Controsoffitti in fibre minerali.....	102
Feltri e barriere al vapore.....	77	Pareti divisorie in cristallo scorrevoli ad impacchettamento.....	103
Manti in pvc e sintetici.....	78	Protezione antincendio.....	103
Manti sintetici in etilene vinil acetato (eva).....	79	Controsoffitti in gesso.....	103
Impermeabilizzanti bentonitici.....	79	Controsoffitti in polistirolo e polistirene.....	104
Impermeabilizzanti vari.....	79	Plafoni per assorbimento acustico.....	104
Bocchettoni in gomma per impermeabilizzazioni.....	81	Botole per controsoffitti.....	104
▪ PAVIMENTI.....	82	Pannelli per strutture autoportanti antimicrobiche.....	104
Marmette e marmettoni.....	82	Pannelli e lastre per pareti divisorie.....	105
Graniglie.....	82	▪ SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC.....	105
Gres.....	82	Legname da falegnameria.....	105
Mosaici.....	83	Porte interne da cantiere.....	105
Gomma e materiali sintetici.....	83	Porte interne in legno di produzione industriale.....	105
Moquette.....	86	Porte scorrevoli in legno interno muro di produzione industriale e strutture di sostegno.	106
Legno.....	86	Porte blindate in legno di produzione industriale.....	107
Laminato.....	87	Finestre per mansarde.....	107
Pavimenti per palestre, scuole di danza, palcoscenici e sale da ballo.....	87	▪ OPERE METALLICHE.....	107
Cotto industriale.....	88	Profilati e lamiere.....	107
Cotto prodotto a mano.....	88	Grigliati.....	108
Klinker.....	88	Bullonerie e verniciature.....	109
Pietre naturali.....	89	Cancelli.....	109
Pavimenti sopraelevati.....	89	Serrande avvolgibili.....	109
Acciaio inox.....	90	Accessori per serrande avvolgibili.....	110
Pavimenti industriali.....	91	Cancelletti estensibili.....	110
Materiale d'opera per pavimenti.....	91	Porta scorrevole.....	110
Profili per pavimenti e rivestimenti.....	92	Avvolgibili.....	110
Giunti di dilatazione per pavimenti.....	92	Porte e portoni in acciaio.....	110
▪ OPERE IN PIETRA DA TAGLIO.....	93	Porte e portoni tagliafuoco.....	111
Pietre naturali.....	93	Accessori.....	112
▪ RIVESTIMENTI.....	93	Frangisole.....	112
		Porte a battenti con ante flessibili.....	112
		▪ OPERE IN VETRO E MATERIE PLASTICHE.	113

Vetri float.....	113	Scavi di sbancamento.....	141
Vetri stampati.....	113	Scavi a sezione obbligata.....	152
Vetri stratificati.....	113	Wellpoint.....	154
Vetrate isolanti.....	114	<b>02 OPERE PROVVISORIALI</b>	155
Accessori.....	114	Ponteggi.....	157
Vetrate frangivento scorrevoli ad impacchettamento.....	114	Scale per ponteggi.....	158
Lastre in policarbonato.....	115	Barriere anticaduta.....	159
Pensilina in alluminio.....	115	Reti di protezione per impalcature.....	159
▪ <b>OPERE DA PITTORE</b> .....	115	Recinzioni.....	159
Tinte, vernici e stucchi.....	115	Trabattelli.....	159
Parati.....	117	Puntellatura di strutture.....	159
Accessori.....	118	Tettoie di protezione.....	159
▪ <b>OPERE STRADALI</b> .....	118	Armature.....	159
Materiali bituminosi.....	118	Protezione degli scavi.....	159
Manufatti in cemento armato vibrato.....	118	<b>03 PALI E TRIVELLAZIONI</b>	161
▪ <b>OPERE DI GIARDINAGGIO</b> .....	119	Sondaggi a piccola profondita'.....	163
Terreni e sementi.....	119	Sondaggi a rotazione a carotaggio continuo... ..	163
Conifere.....	119	Sondaggi a distruzione di nucleo.....	164
Piante sempreverdi.....	119	Prelievo campioni, prove, installazioni.....	164
Piante a foglia caduca.....	119	Prove penetrometriche.....	165
Rampicanti.....	120	Sondaggi a profondita' fino a 200 m dal piano di campagna.....	166
Pali in legno.....	120	Sondaggi a rotazione a carotaggio continuo... ..	166
▪ <b>SISTEMAZIONI ESTERNE</b> .....	120	Sondaggi a distruzione di nucleo.....	167
Pavimentazioni.....	120	Prelievo campioni, prove, installazioni.....	168
Percorsi tattili per non vedenti.....	122	Sondaggi: voci generali.....	168
Cordoli.....	123	Diaframmi.....	169
Arredi.....	123	Pali infissi.....	170
Illuminazione esterna.....	124	Pali trivellati.....	171
Recinzioni.....	124	Micropali.....	173
▪ <b>EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA</b> .....	125	Jet grouting.....	174
Pannelli metallici.....	125	Tiranti.....	174
▪ <b>IMPIANTI SPORTIVI</b> .....	126	Controlli non distruttivi.....	175
Terre e pavimenti sintetici.....	126	<b>04 CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAIO PER C.A.</b>	179
Accessori per impianti sportivi.....	127	Calcestruzzo, casseforme e acciaio per cemento armato in opera.....	181
▪ <b>OPERE DI SICUREZZA</b> .....	127	Calcestruzzi autocompattanti.....	183
Dispositivi per la protezione del capo.....	127	Sovrapprezzi ai getti di calcestruzzo.....	183
Dispositivi per la protezione del volto.....	128	Calcestruzzi alleggeriti.....	184
Dispositivi per la protezione degli occhi.....	128	Giunti.....	186
Dispositivi per la protezione dell'udito.....	128	<b>05 SOLAI</b>	189
Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie.....	128	Solai in laterocemento.....	191
Dispositivi per la protezione delle mani.....	130	Solai collaboranti in acciaio.....	192
Dispositivi per la protezione dei piedi.....	131	Solai alleggeriti coibentati.....	192
Dispositivi per la protezione del corpo.....	132	Solai in elementi prefabbricati.....	192
Dispositivi per la protezione dal freddo e dalla pioggia.....	133	Solai dissipativi antisismici.....	194
Dispositivi per la protezione dalle cadute.....	133	<b>06 OPERE IN VETROCEMENTO</b>	197
Segnaletica di sicurezza aziendale.....	134	Strutture in vetrocemento.....	199
Sostegni e supporti per segnaletica.....	134	<b>07 MALTE</b>	201
Recinzioni mobili.....	134	Malte.....	203
Nastri segnaletici.....	135	<b>08 MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI, DRENAGGI</b>	205
Bagni portatili.....	135	Massetti, sottofondi, vespai, drenaggi.....	207
<b>0C OPERE COMPIUTE</b>		Vespai areati.....	208
<b>01 SCAVI, TRASPORTI E DEMOLIZIONI</b>	139	<b>09 OPERE MURARIE</b>	209
Smaltimento materiali di risulta e rifiuti.....	141	Murature in pietrame.....	211

	Murature in tufo.....	212		Chiusini per terrazzi.....	274
	Murature in laterizio.....	212		Manufatti in calcestruzzo per fognature.....	274
	Murature con blocchi di laterizio alveolato.....	214		Elementi in calcestruzzo per reti stradali e fognarie.....	276
	Murature con blocchi in laterizio alveolato accoppiati con isolante.....	215		Fosse settiche.....	277
	Murature in cristallo.....	215	<b>14</b>	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI</b>	279
	Fodere.....	216		Impermeabilizzazioni bituminose tradizionali...	281
	Tramezzature in gesso e laterogesso.....	216		Opere complementari.....	284
	Murature in blocchi in calcestruzzo.....	216		Impermeabilizzazioni bituminose autoadesive.....	285
	Murature in calcestruzzo con pannelli e blocchi isolanti.....	218		Barriere al vapore.....	285
	Murature in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa.....	219		Manti impermeabili bituminosi a doppio strato.....	286
	Murature in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato.....	220		Impermeabilizzazioni sintetiche.....	287
<b>10</b>	<b>CONDOTTI E CANNE FUMARIE</b>	223		Manti sintetici in etilene vinil acetato (eva).....	288
	Condotti e canne fumarie in refrattario.....	225		Impermeabilizzazioni con resine.....	289
	Condotti e canne fumarie in acciaio inox.....	225		Impermeabilizzazioni con malte cementizie....	290
	Comignoli e aspiratori.....	226		Impermeabilizzazioni bentonitiche.....	292
<b>11</b>	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA</b>	227		Impermeabilizzazioni con emulsioni bituminose.....	293
	Isolamento termico con massetti isolanti.....	229		Impermeabilizzazioni multistrato.....	293
	Isolamento termico di coperture piane.....	229		Impermeabilizzazioni con resine poliureiche...	294
	Isolamento termico di coperture inclinate.....	232		Giunti.....	294
	Isolamento termico portante per tetti in legno o acciaio.....	233	<b>15</b>	<b>PAVIMENTI</b>	297
	Isolamento termico di sottotetti.....	234		Pavimento alla veneziana.....	299
	Isolamento termico del primo solaio.....	235		Pavimenti in marmette e marmettoni.....	299
	Isolamento termico a cappotto di parete esterna e/o interna.....	236		Pavimenti in pietre naturali.....	299
	Isolamento termico in intercapedine.....	240		Pavimenti in gres.....	301
	Isolamento acustico di superfici verticali.....	241		Pavimenti in tesserine di vetro.....	304
	Isolamento acustico di superfici orizzontali.....	242		Pavimenti in cotto industriale.....	305
	Isolamento termico ed acustico con facciate ventilate.....	245		Pavimenti in cotto prodotto a mano.....	306
<b>12</b>	<b>TETTI E MANTI DI COPERTURA</b>	247		Pavimenti in klinker.....	307
	Strutture.....	249		Opere complementari.....	307
	Struttura in legno lamellare.....	249		Pavimenti in gomma, pvc, linoleum.....	308
	Opere complementari.....	249		Moquette.....	313
	Preparazione piano di posa.....	250		Pavimenti in legno.....	314
	Manti di copertura in tegole.....	250		Pavimenti in laminato.....	316
	Coperture con manti impermeabili.....	252		Pavimenti per palestre, scuole di danza, palcoscenici e sale da ballo.....	317
	Coperture in lastre e pannelli.....	252		Pavimenti sopraelevati.....	318
	Coperture in lastre di fibre organiche.....	256		Pavimenti in acciaio inox.....	320
	Accessori per la protezione contro la nidificazione.....	257	<b>16</b>	<b>OPERE IN PIETRA DA TAGLIO</b>	323
	Lucernari a cupola.....	257		Soglie, copertine, stipiti.....	325
	Sistemi di copertura fotovoltaici integrati.....	264		Lavorazioni in pietra.....	326
	Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita per calcestruzzo - legno - acciaio - muratura...	266	<b>17</b>	<b>RIVESTIMENTI</b>	329
	Dispositivi anticaduta permanenti - linee vita coperture in lamiera.....	269		Rivestimenti in ceramica, tesserine di vetro, klinker, listelli di laterizio.....	331
	Dispositivi di protezione collettiva: parapetti modulari.....	270		Rivestimenti in gres porcellanato.....	333
<b>13</b>	<b>OPERE DA LATTONIERE E FOGNATIZIE</b>	271		Rivestimenti in pietra naturale.....	333
	Canali di gronda, pluviali e scarichi.....	273		Rivestimenti in gomma e pvc.....	335
				Zoccolini.....	336
			<b>18</b>	<b>INTONACI</b>	339
				Intonaci grezzi e di fondo.....	341
				Intonaci civili, di finitura e decorativi.....	342

	Intonaci per applicazioni speciali.....	344		Vetri stratificati.....	420
	Opere complementari.....	345		Vetrare isolanti.....	422
<b>19</b>	<b>CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE</b>	<b>347</b>		Vetrare frangivento scorrevoli ad impacchettamento.....	423
	Controsoffitti in rete metallica e in cartongesso.....	349		Pensiline.....	423
	Controsoffitti in alluminio e abs.....	349		Lavorazioni.....	424
	Controsoffitti in listelli.....	350	<b>23</b>	<b>OPERE DA PITTORE</b>	427
	Controsoffitti in doghe e lamelle verticali.....	351		Preparazione sottofondi murari.....	429
	Controsoffitti in pannelli metallici.....	354		Tinteggiature a calce.....	429
	Controsoffitti in pannelli di fibre minerali.....	354		Tinteggiature a tempera.....	429
	Plafoni fonoassorbenti.....	355		Tinteggiature con idropitture.....	429
	Controsoffitti in gesso.....	356		Tinteggiature con smalti murali.....	430
	Controsoffitti in polistirene espanso.....	356		Tinteggiature con pitture ai silicati.....	430
	Velette di raccordo.....	357		Tinteggiature ai silossani.....	430
	Pareti divisorie.....	357		Tinteggiature metilsiliconiche.....	431
	Pareti divisorie in cristallo scorrevoli ad impacchettamento.....	358		Pitture intumescenti per la protezione e la resistenza al fuoco.....	431
	Protezioni antincendio.....	358		Tinteggiature ad effetto fotocatalitico.....	431
<b>20</b>	<b>SERRAMENTI IN LEGNO E IN PVC</b>	<b>361</b>		Rivestimenti.....	431
	Portoni e portoncini.....	363		Rivestimenti termoceramici.....	433
	Bussole.....	364		Verniciature su legno e su ferro.....	433
	Porte interne in legno di produzione industriale.....	365	<b>24</b>	<b>OPERE STRADALI</b>	435
	Porte scorrevoli a scomparsa di produzione industriale.....	366		Scavi.....	437
	Porte blindate di produzione industriale.....	368		Preparazione di rilevati stradali.....	437
	Finestre e portefinestre in legno.....	368		Marciapiedi e piste ciclabili.....	438
	Persiane in legno.....	374		Manufatti in calcestruzzo per opere stradali....	438
	Scuri in legno.....	375		Cigli per marciapiedi.....	439
	Avvolgibili.....	376	<b>25</b>	<b>OPERE DI GIARDINAGGIO</b>	441
	Finestre e portefinestre in pvc.....	377		Lavorazioni del terreno.....	443
	Controtelai.....	380		Tappeti erbosi.....	443
<b>21</b>	<b>OPERE METALLICHE</b>	<b>381</b>		Manutenzione alberature.....	444
	Carpenterie metalliche.....	383		Ingegneria naturalistica.....	445
	Trattamenti protettivi di strutture in acciaio e opere metalliche.....	385		Messa a dimora di piante.....	445
	Grigliati.....	385	<b>26</b>	<b>SISTEMAZIONI ESTERNE</b>	447
	Cancelli.....	387		Pavimentazioni in pietra naturale.....	449
	Serramenti in alluminio.....	387		Pavimentazioni in masselli e piastrelle in calcestruzzo.....	451
	Finestre e portefinestre monoblocco in alluminio.....	392		Pavimentazioni in cotto.....	454
	Finestre e portefinestre in alluminio-legno.....	397		Pavimentazioni in klinker e gres porcellanato..	454
	Finestre e portefinestre monoblocco in alluminio-legno.....	402		Pavimentazioni in calcestruzzo e ghiaia a vista.....	455
	Frangisole in alluminio.....	407		Cordoli in calcestruzzo.....	455
	Persiane in alluminio.....	408		Percorsi tattili per non vedenti.....	455
	Cassonetti monoblocco isolanti.....	408		Fioriere.....	458
	Avvolgibili.....	408		Corpi illuminanti per illuminazione radente....	459
	Serrande.....	409		Corpi illuminanti per illuminazione decorativa..	459
	Serrande visive.....	409		Pali per diffusori.....	460
	Cancelli estensibili.....	410		Lanterne ed accessori.....	461
	Porte e portoni in acciaio.....	410		Recinzioni.....	462
	Porte e portoni tagliafuoco.....	412	<b>27</b>	<b>EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA</b>	465
<b>22</b>	<b>OPERE IN VETRO E MATERIE PLASTICHE</b>	<b>417</b>		Capannoni monopiano c.a.v./c.a.p. - edilizia industriale.....	467
	Vetri float.....	419		Edifici multipiano c.a.v./c.a.p. - edilizia commerciale, uffici, ecc.....	470
	Vetri stampati.....	419		Pannelli solaio.....	470

	Elementi di completamento.....	471		Facciate ventilate.....	520
	Sistemi costruttivi per civile abitazione.....	472	<b>32</b>	<b>STRUTTURE COSTRUTTIVE IN LEGNO</b>	<b>523</b>
	Sistemi di copertura in acciaio.....	473		Strutture costruttive in legno.....	525
	Edifici monopiano-capannoni industriali in acciaio.....	473		Strutture in legno massiccio.....	525
	Elementi costruttivi in acciaio.....	474		Strutture in legno lamellare.....	525
	Finiture per elementi strutturali in acciaio.....	475		Opere complementari.....	525
	Edifici multipiano in acciaio per edilizia commerciale, uffici, ecc.....	476		Strutture a telaio portante - elementi costruttivi verticali - pilastri.....	526
	Elementi di completamento.....	476		Strutture a telaio portante - elementi costruttivi orizzontali - travi.....	528
	Costruzioni in legno lamellare.....	478		Strutture a telaio portante - elementi costruttivi - irrigidimenti.....	530
<b>28</b>	<b>ASSISTENZE MURARIE</b>	<b>481</b>		Strutture a telaio portante - elementi costruttivi inclinati - strutture non spingenti.....	531
	Esecuzione di brecce e tracce.....	483		Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi verticali - montanti e spallette.....	533
<b>29</b>	<b>IMPIANTI SPORTIVI</b>	<b>485</b>		Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi orizzontali - traversi ed architravi....	535
	Sottofondi per campi di gara.....	487		Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi - aste di irrigidimento .....	536
	Manti superficiali speciali, in terra stabilizzata e semistabilizzata, agglomerati bituminosi e gomma sintetica.....	487		Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi - pannelli di irrigidimento .....	538
	Pavimenti e rivestimenti in gomma ed in pvc per palestre ed impianti polivalenti indoor.....	488		Strutture tipo "platform frame" - elementi costruttivi - pareti preassemblate intelaiate....	539
	Lavori vari per campi di gara.....	489		Strutture a setti tipo "cross-lam" - elementi costruttivi verticali.....	539
	Piscine.....	491		Strutture a setti tipo "cross-lam" - elementi costruttivi orizzontali o inclinati.....	542
	Coperture sportive.....	491		Adesivi epossidici - sola fornitura.....	543
<b>30</b>	<b>RILIEVI E PROVE DI LABORATORIO</b>	<b>493</b>		Giunzioni - sola fornitura.....	543
	Lavori topografici - triangolazioni - poligonazioni - trilaterazioni.....	495		Piastre forate - sola fornitura.....	546
	Livellazioni.....	495		Scarpe esterne - sola fornitura.....	547
	Rilevamento per progettazione e lavori esecutivi.....	495		Ancoraggi speciali e giunti planari - sola fornitura.....	549
	Strade.....	496		Giunti in acciaio inossidabile - sola fornitura....	550
	Aggiornamento delle mappe catastali.....	496		Portapilastri - sola fornitura.....	550
	Rilievi diretti.....	496		Viti strutturali.....	553
	Aerofotogrammetria.....	497		Giunti a gambo cilindrico per giunzioni ibride/speciali.....	557
	Stereopreparazione.....	497	<b>SN</b>	<b>OPERE DI SICUREZZA</b>	<b>565</b>
	Restituzione.....	497		Andatoie e passerelle.....	567
	Disegno.....	499		Protezione degli scavi.....	567
	Fotoincisioni e copie.....	501		Tettoie di protezione.....	567
	Rilievo centri storici.....	502		Baraccamenti e servizi igienico-assistenziali...	568
	Prove di laboratorio - geotecnica.....	502		Cavi elettrici.....	569
	Prove di laboratorio - calcestruzzi aggregati e metalli.....	503		Impianti di messa a terra.....	569
	Leganti aerei ed idraulici, malte e calcestruzzi.....	504		Quadri da cantiere.....	570
	Materiali metallici.....	506		Illuminazione esterna.....	570
	Prove su calcestruzzo.....	506		Climatizzazione di ambienti confinati.....	570
	Prove su aggregati secondo uni en 933/99....	506		Segregazione delle aree di lavoro.....	570
	Prove su acciaio.....	507		Segnaletica di sicurezza aziendale.....	571
	Prove su acciai per strutture metalliche.....	507		Segnalazione di cantieri stradali.....	573
	Prove di laboratorio - strutture.....	508		Varie.....	578
	Murature solai e coperture.....	509		Componenti e accessori per impianti di adduzione acqua potabile in cantiere.....	578
	Prove su coperture.....	510		Sistemi per la protezione contro le cadute nel vuoto.....	578
	Elementi costruttivi.....	510			
	Fisica tecnica.....	513			
	Pavimentazioni stradali.....	514			
<b>31</b>	<b>FACCIAE CONTINUE E FACCIAE VENTILATE</b>	<b>517</b>			
	Facciate continue.....	519			

---

Barriere laterali di protezione anticaduta.....	578
Attacchi per funi di trattenuta.....	579
Puntellatura di strutture.....	579
Ponteggi a sistema tubo-giunto.....	580
Ponteggi a telaio.....	580
Piani di lavoro per ponteggi.....	580
Rete di contenimento materiali per ponteggi...	581
Trabattelli.....	581
Macchine per l'elevazione degli operatori alle quote di intervento.....	581
Estintori da parete.....	581
Estintori carrellati.....	581
Cassette antincendio con manichette e lance.	582
Dispositivi per la protezione del capo.....	582
Dispositivi per la protezione del volto.....	582
Dispositivi per la protezione degli occhi.....	583
Dispositivi per la protezione dell'udito.....	583
Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie.....	584
Dispositivi per la protezione delle mani.....	588
Dispositivi per la protezione dei piedi.....	589
Dispositivi per la protezione del corpo.....	590
Dispositivi per la protezione dal freddo e dalla pioggia.....	592
Dispositivi per la protezione dalle cadute.....	592
Presidi sanitari.....	594
Attività di sorveglianza durante lo svolgimento dei lavori.....	594