

1003

**Elenco dei capitoli
CPN con
indice analitico**
Catalogo delle
posizioni
normalizzate

Elenco cronologico dei capitoli CPN	3
000 Costi per il fondo	3
100 Preparazione, messa in sicurezza, ripristino, lavori esterni	4
200 Opere del genio civile e lavori in sotterraneo	7
300 Costruzione grezza	10
400 Impianti sanitari, di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione	13
500 Elettricità e telecomunicazione	15
600 Lavori di finitura	18
700 Equipaggiamenti	21
800 Altri costi	22
900 Capitoli particolari dell'utente	24
Elenco alfabetico dei capitoli CPN	25
Indice analitico	28

Elenco cronologico dei capitoli CPN

I capitoli dei gruppi 000 e 800 permettono di ripartire tutti i costi di costruzione per progetti minori secondo la struttura CPN.

000 Costi per il fondo

010 Studi preliminari

011 I/89 Studi per la valutazione del fondo

- 000 Condizioni
- 100 Studi per la valutazione del fondo
- 200 Indagini geognostiche
- 300 Modinature provvisorie
- 900 Diversi

012 I/89 Studi di fattibilità

- 000 Condizioni
- 100 Studi di fattibilità
- 200 Esami sull'impatto ambientale
- 900 Diversi

013 I/89 Piano regolatore

- 000 Condizioni
- 100 Piano regolatore
- 900 Diversi

014 I/89 Piano di quartiere

- 000 Condizioni
- 100 Piano di quartiere
- 900 Diversi

020 Acquisizione fondo e diritto di superficie

021 I/89 Acquisizione del fondo

- 000 Condizioni
- 100 Acquisizione del fondo
- 200 Risanamento di siti contaminati
- 900 Diversi

022 I/89 Acquisizione del diritto di superficie

- 000 Condizioni
- 100 Acquisizione del diritto di superficie
- 900 Diversi

023 I/89 Partecipazione al muro divisorio

- 000 Condizioni
- 100 Partecipazione al muro divisorio
- 900 Diversi

030 Acquisizione fondo e diritto di superficie: spese accessorie

031 I/89 Imposta di trapasso

- 000 Condizioni
- 100 Imposta di trapasso
- 900 Diversi

032 I/89 Spese notarili

- 000 Condizioni
- 100 Spese notarili
- 900 Diversi

033 I/89 Tasse per l'iscrizione a registro fondiario

- 000 Condizioni
- 100 Tasse per l'iscrizione a registro fondiario
- 900 Diversi

034 I/89 Provvigioni

- 000 Condizioni
- 100 Provvigioni
- 900 Diversi

040 Indennità, servitù, contributi

041 I/89 Indennità

- 000 Condizioni
- 100 Indennità a locatari
- 200 Indennità a locatori
- 300 Licenze per esercizi pubblici
- 900 Diversi

042 I/89 Indennità per minor valore

- 000 Condizioni
- 100 Indennità per minor valore
- 900 Diversi

043 I/89 Servitù

- 000 Condizioni
- 100 Iscrizioni di servitù
- 200 Cancellazioni di servitù
- 900 Diversi

044 I/89 Contributi

- 000 Condizioni
- 100 Contributi di miglioramento fondiario
- 200 Contributi al raggruppamento dei fondi
- 300 Contributi dei confinanti
- 900 Diversi

050 Costi e ricavi d'esercizio

051 I/89 Spese d'esercizio

- 000 Condizioni
- 100 Spese d'esercizio
- 900 Diversi

052 I/89 Ricavi d'esercizio

- 000 Condizioni
- 100 Ricavi d'esercizio
- 900 Diversi

090 Capitoli d'uso personale

100	Preparazione, messa in sicurezza, ripristino, lavori esterni	112 I/13 Prove	000 Condizioni 100 Opere in terra, terreni, strati di fondazione e discariche controllate 200 Opere di sostegno della fossa di scavo, manufatti speciali del genio civile e opere in sotterraneo 300 Infrastrutture viarie, strati bituminosi e condotte 400 Opere e pavimentazioni di calcestruzzo, murature 500 Impermeabilizzazioni, protezione e ripristino di opere 600 Costruzioni di acciaio e di legno 700 Facciate, controsoffitti e pavimenti 800 Rilevamento dello stato 900 Sostanze liquide e gassose, protezione dell'ambiente e immissioni	117 I/19 Demolizioni e smontaggi	000 Condizioni 100 Demolizione quale prestazione globale 200 Ponti, strade e genio civile 300 Edilizia: costruzione grezza 400 Edilizia: involucro dell'edificio 500 Edilizia: opere di finitura 600 Impianti tecnici 700 Gestione del materiale
102 I/15 Disposizioni particolari	000 Condizioni 100 Organizzazione del committente, ubicazione e destinazione dell'opera, oggetto dei lavori 200 Messa in appalto, criteri di idoneità e di aggiudicazione, allegati all'offerta 300 Condizioni locali 400 Utilizzazione di fondi, condotte di approvvigionamento e di smaltimento, rifiuti edili 500 Protezione di persone, di beni immobili, del cantiere, delle zone limitrofe 600 Svolgimento dei lavori, termini, premi, penalità 700 Normative e altre regolamentazioni tecniche, esigenze particolari 800 Lavori di costruzione, esercizio del cantiere 900 Assicurazioni, amministrazione	113 I/14 Impianto di cantiere	000 Condizioni 100 Impianto di cantiere e regolamentazioni particolari 200 Infrastrutture di cantiere 300 Impianti di approvvigionamento e di smaltimento 400 Locali, trasporto di persone, ponteggi 500 Impianti di sollevamento, di carico, di trasporto, di deposito 600 Impianti per la preparazione e per la lavorazione del materiale 700 Impianti per lavori particolari 800 Impianti per lavori in sotterraneo 900 Prestazioni particolari	120 Misure di assicurazione dell'opera	
103 I/15 Basi di calcolo	000 Condizioni 100 Settore principale della costruzione: basi contrattuali 200 Settore principale della costruzione: basi di calcolo 300 Settore principale della costruzione: schema degli oneri sociali 400 Settore principale della costruzione: schema di calcolo 500 Lavori di finitura: basi contrattuali 600 Lavori di finitura: basi di calcolo 700 Variazioni dei prezzi	114 I/12 Ponteggi di lavoro	000 Condizioni 100 Impianto di cantiere e lavori preliminari 200 Ponteggi di facciata 300 Complementi ai ponteggi di facciata 400 Ponteggi orizzontali 500 Ponteggi speciali 600 Tetti provvisori 700 Mezzi di sollevamento 800 Tasse e lavori a regia	121 I/12 Messa in sicurezza, sottomurazioni, rinforzi e spostamenti	000 Condizioni 100 Impianto di cantiere 200 Demolizioni, rimozioni, scalpellature e messa in sicurezza 300 Movimenti di terra, protezione di scarpate e sbadacchiature 400 Riempimenti 500 Trasporti e messa in deposito 600 Opere di calcestruzzo e calcestruzzo armato 700 Rinforzo di parti d'opera 800 Opere murarie 900 Lavori di spostamento, di sollevamento, di abbassamento e con presse
110 Lavori preparatori, taglio alberi, demolizioni, rimozioni		116 I/11 Taglio alberi e dissodamenti	000 Condizioni 100 Taglio di arbusti e siepi 200 Taglio di alberi singoli 300 Taglio di soprassuoli 400 Dissodamento di soprassuoli 500 Ceppaie 600 Trasporti 700 Tasse di smaltimento	125 I/15 Conduzione temporanea del traffico	000 Condizioni 100 Pianificazione 200 Dispositivi di conduzione 300 Sistemi di trattenuta per veicoli 400 Segnaletica 500 Gestione dinamica del traffico 600 Demarcazioni
111 I/22 Lavori a regia	000 Condizioni 100 Personale 200 Materiale 300 Inventario 400 Prestazioni di terzi			130 Lavori di ripristino	
				131 I/14 Ripristino e protezione di strutture in calcestruzzo	000 Condizioni 100 Impianto di cantiere 200 Superfici di riferimento, campioni e prove 300 Lavori preliminari 400 Preparazione del supporto, rimozione di calcestruzzo, smaltimento 500 Rinforzi e protezione di parti d'opera 600 Messa in opera di calcestruzzo e malta 700 Protezione e configurazione di superfici 800 Sigillatura di giunti, iniezioni, procedimenti speciali

<p>132 I/11 Carotaggio e taglio di calcestruzzo e muratura</p> <ul style="list-style-type: none"> 000 Condizioni 100 Lavori preparatori 200 Lavori di carotaggio 300 Lavori di taglio 400 Lavori con presse idrauliche 500 Lavori con pinze idrauliche 600 Estrazione, trasporto e messa in deposito 700 Lavori accessori 800 Prestazioni a prezzo globale per piccoli lavori 	<p>152 I/20 Posa di tubi in avanzamento senza trincea</p> <ul style="list-style-type: none"> 000 Condizioni 100 Impianto di cantiere e smaltimento delle acque 200 Lavori preliminari 300 Avanzamento a battitura 400 Avanzamento a spinta 500 Microtunneling 600 Perforazione orizzontale a getto di fluido guidata HDD 700 Avanzamento a spinta con perforazione 800 Procedimenti diversi di avanzamento 900 Trasporti, tasse e lavori diversi per la posa di tubi in avanzamento senza trincea 	<p>160 Assicurazione fossa di scavo e smaltimento acque</p>
<p>133 I/12 Ripristino e protezione di murature in pietra naturale</p> <ul style="list-style-type: none"> 000 Condizioni 100 Lavori preliminari 200 Lavori di pulitura e di consolidamento preliminare 300 Riparazione di opere in pietra naturale 400 Lavori in pietra artificiale in sostituzione di elementi in pietra naturale 500 Riparazioni con malta 600 Riparazione di giunti, fessure e raccordi fra elementi 700 Trattamenti di superficie 800 Tamponamenti e intonaci 900 Prove tecniche sui materiali 	<p>153 I/01 Elettrodotti</p> <ul style="list-style-type: none"> 000 Condizioni 100 Impianto di cantiere 200 Pali 300 Cordine 400 Funi di terra e cavi per telecomunicazioni 500 Armamenti e isolatori 600 Lavori di smantellamento e di smontaggio 700 Linee provvisorie 800 Adattamenti a impianti di terzi 900 Controlli di linee 	<p>161 I/10 Abbassamento falda freatica e smaltimento acque</p> <ul style="list-style-type: none"> 000 Condizioni 100 Impianto di cantiere 200 Smaltimento delle acque sul fondo dello scavo 300 Procedimento di pompaggio a depressione 400 Pozzi filtranti 500 Piezometri 600 Documentazione e dispositivo di allarme
<p>135 I/16 Risanamento di canalizzazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> 000 Condizioni 100 Installazioni 200 Lavori di pulizia, rilevamento dello stato 300 Lavori preliminari 400 Smaltimento delle acque 500 Riparazioni di collettori e di condotte 600 Rinnovo di collettori e condotte 700 Riparazioni e rinnovo di pozzetti e di manufatti 	<p>154 I/20 Linee di contatto</p> <ul style="list-style-type: none"> 000 Condizioni 100 Impianto di cantiere 200 Strutture portanti 300 Catenarie a cordine e catenarie rigide 400 Linee di alimentazione e cordine di messa a terra 500 Conduttori di ritorno e di messa a terra 600 Posti di commutazione e segnaletica 700 Demolizioni e smontaggi 800 Progettazione, controlli, misurazioni e manutenzione 	<p>162 I/13 Opere di sostegno della fossa di scavo</p> <ul style="list-style-type: none"> 000 Condizioni 100 Palancolate 200 Paratie 300 Targonate 400 Pareti di pali 500 Tamponamenti 600 Puntellature 700 Sorveglianza
<p>150 Costruzioni per condotte</p>	<p>155 I/13 Tiraggio cavi e giunzioni</p> <ul style="list-style-type: none"> 000 Condizioni 100 Impianto di cantiere 200 Lavori accessori 300 Posa e tiro di cavi 400 Lavori di giunzione 500 Costruzione di linee fuori terra 600 Prove di collaudo e rapporti di sicurezza 700 Rimozioni e lavori di ripristino 	<p>164 I/17 Ancoraggi e pareti chiodate</p> <ul style="list-style-type: none"> 000 Condizioni 100 Impianto di cantiere 200 Lavori di perforazione 300 Ancoraggi attivi 400 Ancoraggi passivi 500 Messa in sicurezza di scarpe 600 Smaltimento delle acque 700 Sorveglianza
<p>151 I/14 Lavori per condotte interraste</p> <ul style="list-style-type: none"> 000 Condizioni 100 Lavori preliminari 200 Lavori di scavo 300 Protezioni e sbadacchiature 400 Tubi di protezione per cavi, blocchi di tubi 500 Canali per cavi e coperture 600 Pozzetti, camere e fondazioni 700 Avvolgimenti e riempimenti 	<p>170 Fondazioni speciali e impermeabilizzazione di opere interraste e di ponti</p>	<p>171 I/10 Pali</p> <ul style="list-style-type: none"> 000 Condizioni 100 Impianto di cantiere 200 Pali eseguiti con asportazione del terreno 300 Pali eseguiti con spostamento del terreno 400 Micropali 500 Pali speciali 600 Sorveglianza e prove 700 Lavori accessori
<p>172 I/14 Impermeabilizzazione di opere interraste e di ponti</p> <ul style="list-style-type: none"> 000 Condizioni 100 Impianto di cantiere 200 Lavori preparatori 300 Impermeabilizzazioni 400 Iniezioni 500 Smaltimento delle acque da manufatti 600 Isolamento termico 700 Strati di protezione 800 Impermeabilizzazioni speciali 		

	cap./anno		cap./anno		cap./anno
Elenco alfabetico dei capitoli CPN		B		Costi transitori 880	
A		Barriere di sicurezza e segnaletica		Costruzione a secco: Pareti 643 I/14	
Abbassamento falda freatica e smaltimento acque 161 I/10		stradali 280		Costruzione di giardini e opere paesaggistiche 181 I/21	
Accantonamenti 881 I/89		Barriere di sicurezza stradali 281 I/16		Costruzione di legno: Porte e portoni 381 I/12	
Acquisizione del diritto di superficie 022 I/89		Basi di calcolo 103 I/15		Costruzione grezza 300	
Acquisizione del fondo 021 I/89		BIM: Parti d'inst. a corrente debole per edifici abitativi 588 I/21		Costruzione grezza di manufatti 240	
Acquisizione fondo e diritto di superficie 020		BIM: Parti d'inst. a corrente debole per opere funzionali 582 I/21		Costruzione in acciaio 320	
Acquisizione fondo e diritto di superficie: spese accessorie 030		BIM: Parti d'inst. a corrente forte per edifici abitativi 587 I/21		Costruzione in legno 330	
Allacciamento, distributori e scatole di derivazione 531 I/06		BIM: Parti d'inst. a corrente forte per opere funzionali 581 I/21		Costruzione per condotte 150	
Altri costi 800		Binari, impianti di sicurezza esterni, riscaldamento scambi 225 I/17		Costruzione prefabbricata in legno 332 I/08	
Ancoraggi e pareti chiodate 164 I/17		C		Costruzioni di acciaio 321 I/13	
Apparecchiature assiemate, scatole		Campioni e prove di materiali 831 I/89		Costruzioni in vetro e metallo 376 I/11	
Apparecchi di comando e prese 542 I/06		Canali portacavi e colonne 513 I/05		Costruzioni metalliche 610	
Apparecchi di commutazione, di comando e di protezione 543 I/07		Canalizzazioni e opere di prosciugamento 237 I/20		Costruzioni metalliche in genere 612 I/20	
Apparecchi elettrici 573 I/99		Capitoli d'uso personale 090		Cucine domestiche 625 I/19	
Apparecchi per corrente debole 550		Capitoli d'uso personale 190		D	
Apparecchi per corrente forte 540		Capitoli d'uso personale 290		Delimitazioni, selciati, lastricati e scale 222 I/18	
Appoggi e giunti di transizione per ponti 244 I/11		Capitoli d'uso personale 390		Demolizioni e smontaggi 117 I/19	
Armadi e scaffali in legno e derivati del legno 621 I/18		Capitoli d'uso personale 490		Direzione e sorveglianza dei lavori a cura del committente 851 I/89	
Arredo dell'edificio 770		Capitoli d'uso personale 590		Dispositivi anticaduta per manutenzione su tetti 367 I/17	
Ascensori per uffici, alberghi, ospedali e case di cura 743 I/21		Capitoli d'uso personale 690		Dispositivi di spegnimento e di rivelazione d'incendio 774 I/12	
Ascensori standard per edifici abitativi 742 I/21		Capitoli d'uso personale 790		Disposizioni generali, supporti per linee 510	
Assicurazione fossa di scavo e smaltimento acque 160		Capitoli d'uso personale 890		Disposizioni particolari 102 I/15	
Assicurazioni 835 I/89		Capitoli particolari dell'utente 900			
Attrezzature per parchi gioco e campi sportivi 182 I/16		Carotaggio e taglio di calcestruzzo e muratura 132 I/11			
Automazione degli edifici 780		Carpenteria in legno: Strutture portanti 331 I/14			
Automazione degli ambienti 784 I/17		Centinature 247 I/12			
Automazione degli edifici: KNX 561 I/19		Concetti artistici 816 I/89			
Automazione degli edifici: Lavori generali 781 I/17		Concorsi: Architettura 812 I/89			
Automazione degli edifici: PLC 565 I/19		Concorsi: Architettura interna 815 I/89			
Automazione degli edifici: Sistema di gestione 782 I/17		Concorsi: Ingegneria 813 I/89			
Automazione degli edifici: Sistemi proprietari 563 I/19		Concorsi: Sistemazioni esterne 814 I/89			
Automazione degli impianti 783 I/17		Concorsi: Urbanistica 811 I/89			
Autorizzazioni 822 I/89		Condotte 410		Elementi prefabbricati di calcestruzzo e in muratura 315 I/21	
Autorizzazioni, tasse 820		Condotte interrante e rubinetteria per acqua e gas 412 I/20		Elementi prefabbricati di metallo 611 I/92	
Avanzamento all'esplosivo in roccia SPV 261 I/15		Condotte per cavi in sotterraneo 275 I/15		Elementi prefabbricati di metallo: Finiture, accessori 776 I/89	
Avanzamento con fresatrice a sezione piena TBM 262 I/15		Conduttori 520		Elementi vetrati per tetti 365 I/16	
Avanzamento meccanicamente assistito in materiale sciolto 264 I/15		Conduttori per corrente debole e fibra ottica 526 I/07		Elettricità e telecomunicazione 500	
Avanzamento meccanicamente assistito in roccia MUF 263 I/15		Conduttori per corrente forte 522 I/05		Elettrodotti 153 I/01	
Avanzamento SM con macchina scudata in materiale sciolto 265 I/15		Conduzione temporanea del traffico 125 I/15		Equipaggiamenti 700	
		Contributi 044 I/89		Equipaggiamenti 970	
		Controsoffitti 650		Equipaggiamenti agricoli 730	
		Controsoffitti di legno, suoi derivati e fibre minerali 652 I/16			
		Controsoffitti di metallo 653 I/16			
		Controsoffitti in lastre di gesso e simili 651 I/16			
		Coperture di tetti 360		F	
		Costi e ricavi d'esercizio 050		Facciate strutturali 344 I/16	
		Costi per concorsi 810		Facciate ventilate 343 I/22	
		Costi per il fondo 000		Finanziamenti 860	
		Costi secondari 830		Finanziamento dall'inizio dei lavori 862 I/89	
				Finanziamento prima dell'inizio dei lavori 861 I/89	
				Finestre 371 I/15	
				Fondazioni speciali e impermeabilizzazione di opere interrante e di ponti 170	
				Fosse di scavo e movimenti di terra 211 I/19	

	cap./pos.		cap./pos.		cap./pos.
Indice analitico					
L'indice analitico contiene le voci di ricerca dei paragrafi, dei sottoparagrafi e delle posizioni principali di tutti i capitoli CPN, nonché i titoli stessi dei capitoli (senza alcuna cifra nella colonna „pos.“). <H'Pos.>>					
2		Abbaini tetto piano	331 667	Accesso cantiere su rotaia	102 362
2 campi,2 lateral.,1 ribalta	371 323	Abbaini tetto più falde	331 663	Accesso cantiere su strada	102 361
	371 522	Abbaini tetto semicircolare	365 430	Accesso ponteggio	643 123
2 colonne,dist.;h<mm 1'200	452 521		365 431	Accesso ponteggio:pr.incendio	644 123
2 colonne,dist.;h>mm 1'201	452 522	Abbaini triangolari	365 420	Accesso remoto:sist.gestione	782 333
2 colonne,orizz.(1)	452 543		365 421	Accessori,amplificatori audio	563 357
2 colonne,orizz.(2)	452 544	Abbaini vetrati,tetto 1 falda	365 462	Accessori, canale portante	427 870
2 colonne,vert.;h<mm 700	452 534		365 452	Accessori, collegam., fissaggi	426 827
2 colonne,vert.;h<mm 701-1'400	452 535	Abbaino tetto 1 falda	331 662		426 837
2 colonne,vert.;h>mm 1'401	452 536		331 661		426 870
2 colonne;h<mm 1'200	452 511	Abbaino tetto 2 falde	331 668	Accessori,condotte metallo	426 283
2 colonne;h>mm 1'201	452 512	Abbassam.manufatti c.presse	121 931	Accessori,el.incasso	631 384
2 file el.;h<mm 500	452 561	Abbassamenti c.presse	121 930		631 582
2 file el.;h>mm 1'751	452 564	Abbassamento coronam.,copert.	237 774	Accessori, install.aspir. aria	427 734
2 file el.;h mm 501-900	452 562	Abbassamento falda:condizioni	161 000	Accessori,lavori complementari	622 870
2 file el.;h mm 901-1'750	452 563	Abbatt.piante,taglio erba	223 925	Accessori,piccoli pozz.:forn.	151 642
2 unità,IP 65	542 352	Abbatt.piante,recinzioni	183 121	Accessori,piccoli pozz.:posa	151 643
		Abbattim.alberi c.rim.ceppaie	183 120	Accessori,piccoli pozzetti	121 851
		Abbreviazioni,imp.sanit.	184 312	Accessori,prestaz.p.regolaz.	451 880
		Abbreviazioni,informazioni	402 027	Accessori, raccordi a innesto	427 315
		Abbreviazioni:abb.falda	276 030	Accessori, rubinetteria da av.	426 687
		Abbreviazioni:ascensori	161 032	Accessori,rubinetteria da avv.	426 670
			742 032	Accessori, rubinetteria flang.	426 770
			743 032		426 778
		Abbreviazioni:c'trosoff.met.	653 032		426 787
		Abbreviazioni:c'trosoffitti	651 033	Accessori,suppl.corpi risc.	452 684
			652 032	Accessori,suppl.pompe calore	451 438
		Abbreviazioni:cop.tetti falda	363 032	Accessori,suppl.quadri com.	464 977
		Abbreviazioni:disp.antincendio	774 031	Accessori,supplementi	451 430
		Abbreviazioni:imp.elettr.	501 027		451 615
		Abbreviazioni:montacarichi	744 032		452 680
			745 032		462 580
		Abbreviazioni:scale+tapp.mob.	746 032		462 581
		Abbreviazioni:smaltim.acque	268 032		463 314
		Abbreviazioni:sotterraneo	274 030		464 970
		Abbreviazioni:sotterraneo	266 032	Accessori,supplementi pompe	454 580
		Abbreviazioni SPV	261 032		454 585
		Abbreviazioni TBM	262 032	Accessori:app.regolazione	464 460
		Abrasione,usura:prove	112 424	Accessori:demoliz./smont.	343 150
		Acc.tubi spec.prot.cavi:posa	275 234	Accessori:disp.sorveglianza	464 550
		Accantonamenti probabili costi	881 100	Accessori:forn.,posa	343 951
		Accensione ipoteche su immob.	862 100	Accessori:imp.sanit.	402 260
		Accensione ipoteche sul fondo	861 100	Accessori:piccoli montacarichi	745 700
		Accertam.sistematici:giardini	184 183	Accessori:regolazioni	451 431
		Accertamenti:cura giardini	184 182	Accessori:sistema gestione	782 480
		Accertamento acque sotterranee	824 500	Accessori:tubi protezione cavi	151 417
		Access.rilev.presenza+movim.	542 771	Accessori app.assiemate	531 830
		Accessi	153 041	Accessori app.espansione	463 834
		Accessi,piani lavoro	164 151	Accessori app.ill.:sostituz.	574 141
			173 311	Accessori app.illuminazione	574 113
			173 411	Accessori app.trattamento aria	461 283
			173 511	Accessori armad.+app.assiemate	531 800
			173 611	Accessori armadi distribuzione	454 654
			173 711		454 682
Abbaini:brasatura,adattamento	365 481	Accessi,trasporti	153 040	Accessori armat.:riprist.calc.	131 513
Abbaini:demoliz.	117 457	Accessi:impianto cantiere	113 211	Accessori armatura	315 660
Abbaini:preparaz.tetti esist.	365 472	Accessi:m.a d.committ.	153 042	Accessori attuatori serranda	464 444
Abbaini:smont.	117 458	Accessi+aree cant.:abb.falda	161 120	Accessori barriere sicurezza	281 853
Abbaini da smontaggio:posa	365 470	Accessi ai pozzetti p.riparaz.	135 712	Accessori batt.raffreddamento	461 458
Abbaini semicirc.c.montante	365 413	Accessi cantiere	102 360	Accessori batt.riscaldamento	461 448
Abbaini semicirc.isolati	365 412		113 210	Accessori braccialetti	427 827
Abbaini semicirc.n.isolati	365 411	Accessi cantiere:abb.falda	161 121	Accessori cabina:ascens.incl.	747 648
Abbaini semicircolari	365 410	Accessi pozzetti p.rinnovo	135 722	Accessori caldaia	451 514
Abbaini smontati	365 471	Accesso cantiere	102 363	Accessori caldaia legna,pezzi	451 254
Abbaini tetto 1 falda	365 460		214 130	Accessori caldaie truc.,pellet	451 264
Abbaini tetto 1 falda,riv.met.	365 461		365 047	Accessori canali parapetto	513 517
Abbaini tetto 2 falde	365 450		368 047	Accessori canali zoccolino	513 817
Abbaini tetto 2 falde,riv.met.	365 451				
Abbaini tetto arco ribassato	365 440				

	cap./pos.		cap./pos.		cap./pos.
Accessori cassette introduz.	551 270	Accessori p.fissaggi	453 870	Accessori sezioni	461 380
Accessori collari presa	412 843	Accessori p.idranti	412 857	Accessori sezioni multizone	461 938
Accessori collari presa ghisa	412 262	Accessori p.impianti esterni	225 816	Accessori sist.aria-gas comb.	451 953
Accessori collettori-distr.	454 645	Accessori p.impianti interni	225 817	Accessori sist.trasm.calore	461 782
Accessori colonn.isole:mont.	282 766	Accessori p.interr.,prese	542 671	Accessori sistema tubi	453 470
Accessori condotte olio comb.	451 344	Accessori p.lampade,faretti	652 758	Accessori sistemi divisori	631 683
Accessori cont.calore	454 780	Accessori p.lavelli	625 633	Accessori smalt. acque superf.	427 681
Accessori corpi riscaldanti	452 900	Accessori p.montanti	182 542	Accessori smaltimento acque	364 947
Accessori correnti p.caldaie	451 510	Accessori p.pareti div.cabine	631 483	Accessori sonde pressione	464 232
Accessori di acciaio	427 235	Accessori p.posti commutazione	154 642	Accessori sospensioni	427 837
Accessori di fibrocemento	427 255	Accessori p.pozzetti:sotterr.	272 470	Accessori speciali	223 915
Accessori disp.rilevamento	451 854	Accessori p.salvatore	543 617	Accessori stazioni automaz.	783 416
Accessori disp.tecn.sicurezza	454 482	Accessori p.stralli,c.scarico	246 512	Accessori termometri,manometri	454 256
Accessori distr.,collettori	454 680	Accessori p.tubi	512 317	Accessori tubi acciaio	453 417
	454 683	Accessori p.tubi flessibili	462 513	Accessori tubi compositi	453 522
Accessori diversi p.apparecchi ...	461 980	Accessori p.tubi installaz.	512 337	Accessori tubi prot.cavi:posa	275 215
	461 983	Accessori p.valvole	414 817		275 225
	461 988	Accessori p.valvole tub.doppio ...	414 327	Accessori tubi protezione:posa ...	151 441
Accessori elettr.imp.comb.gas ...	451 351	Accessori p.valvole tubo KMR ...	414 227	Accessori tubi risc.a pav.	452 712
Accessori elettr.imp.comb.olio ...	451 341	Accessori p.zerbini	663 530	Accessori umidificatori	461 580
Accessori elettrici	451 434	Accessori per guardaroba	776 465	Accessori unità esterne	461 984
	454 584	Accessori per portafusibili	543 480	Accessori valvole	464 427
	461 481	Accessori per rubinetteria	426 667	Accessori valvole,raccordi	454 214
Accessori elettrici aerotermi ...	452 880	Accessori pompe	152 182	Accessori valvole,rubinetti	451 836
	452 881	Accessori porta quadro elett.	783 544		464 416
Accessori elettrici p.caldaie	451 520	Accessori portine revisione	462 623	Accessori vent.a canale,tub.	461 648
	451 524	Accessori pozzetti	237 786	Accessori ventilatori assiali	461 668
Accessori evacuz.gas scarico ...	451 926	Accessori pozzetti:sotterraneo ...	272 475	Accessori ventilatori da tetto ...	461 638
Accessori finestre tetti	365 280	Accessori pozzetti+manufatti	272 535	Accessori ventilatori radiali	461 658
Accessori generali pompe cal.	451 435	Accessori presa,espuls.aria	451 432	Accessori ventilatori singoli	461 628
Accessori gruppi riscald.	451 532	Accessori produzione calore	451 500	Accessori p.interruttori	543 380
Accessori idraul.entrata acqua ...	402 421	Accessori prot.cavi:fornitura	275 124	Acciai costruzione:prove	112 621
Accessori idraulici	402 420	Accessori protezione	464 945	Acciaio:caratteristiche	321 322
Accessori imp.comb.gas	451 350	Accessori quadri elettrici	783 513	Acciaio armatura:designazioni ...	273 051
	451 353	Accessori racc.da serr./press.	412 447	Acciaio arm.:manicotto filett.	241 513
Accessori imp.comb.olio comb. ...	451 340	Accessori regolatori	464 370	Acciaio arm.:avvolgim.,riemp.	151 752
	451 348	Accessori regolaz.pneumatica ...	464 810	Acciaio arm.:forn.,posa acqua ...	213 442
Accessori impianti citofonici ...	552 370	Accessori ripartitore costi	454 882	Acciaio arm.:grado lavorazione ...	273 052
Accessori impianti evacuz.	451 980	Accessori ripartitori	454 880	Acciaio arm.avvolgimento tubi ...	272 623
	451 986	Accessori rubinetti a sfera	454 116	Acciaio arm.sotter.:grado lav.	274 052
Accessori install.sicurezza	454 480	Accessori sarac.a farfalla	426 777	Acciaio arm.sotter.:definiz.	274 051
Accessori installazione cavi	514 850	Accessori scambiatori calore	461 480	Acciaio arm.sotterr.:saldatura ...	273 341
Accessori involucro filtro	461 365		461 482	Acciaio arm.sotterr.:suppl.	273 312
Accessori lato idraulico	451 433	Accessori scarico condensa	451 982	Acciaio arm.sotterraneo:suppl. ...	274 312
Accessori mat.sint. da incoll.	427 415	Accessori scatole di passaggio ...	512 525	Acciaio arm.speciale:sotterr.	273 313
Accessori mecc.imp.comb.gas ...	451 352	Accessori serbatoio	451 342	Acciaio armatura	121 641
Accessori metallo z.caldo	512 344	Accessori serrande c.attacchi ...	463 654		121 642
Accessori mont.pompe calore ...	451 436	Accessori serrande c.flangia ...	463 655		131 053
Accessori montaggio	461 940	Accessori serrande circ.	463 625		131 073
Accessori montaggio,posa,supp. ...	426 360	Accessori serrande rett.	463 615		213 542
Accessori montaggio a parete ...	461 942	Accessori serrande tagliafuoco ...	463 640		214 050
Accessori montaggio a soffitto ...	461 943		463 648		237 832
Accessori montaggio e posa	426 361	Accessori sez.aspir.,serr.	461 381		241 035
Accessorio regolatore	464 373	Accessori sez.diff.,espansione ...	461 383		241 510
Accessorio regolaz.pneumatica ...	464 811	Accessori sez.filtro	461 382		241 511
Accessori p.armatura	241 540	Accessori sez.raffr.aria	461 438	Acciaio armatura,precompress. ...	315 070
Accessori p.braccialetti	453 871	Accessori sez.riscaldamento ...	461 412	Acciaio armatura:designazioni ...	266 051
Accessori p.canali,passacavi ...	667 244	Accessori sez.silenziatore	461 384	Acciaio armatura:prestaz.	315 071
	667 344	Accessori sez.trasm.calore	461 718	Acciaio armatura:riprist.calc.	131 511
Accessori p.cassetti	625 731		461 728	Acciaio armatura:riv.sotterr.	273 050
Accessori p.cavi	522 600		461 738		273 310
Accessori p.comp.attivi FO	551 747		461 780		273 311
Accessori p.congiunz.a innesto ...	412 457		461 781	Acciaio armatura:sotterraneo ...	266 050
Accessori p.conness.,supporti ...	551 262	Accessori sez.umidificatori	461 581		274 050
Accessori p.diciture	454 264		461 584		274 310
Accessori p.distributori	454 681	Accessori sez.ventilatori	461 680		274 311
	551 260		461 685	Acciaio armatura spec.:sotter. ...	274 313
Accessori p.estraibili	625 732				

	cap./pos.	cap./pos.	cap./pos.
Zoccolino caucciù	666 241		
Zoccolino gradini da strisce	666 512		
Zoccolino gradini prefabbr.	666 511		
Zoccolino impiallacciato	663 612		
	666 212		
Zoccolino legno/derivati	624 521		
Zoccolino legno massiccio	663 611		
	666 211		
Zoccolino mat.resiliente	663 621		
Zoccolino mat.tessile	666 311		
Zoccolino metallo	663 633		
Zoccolino prefabbr.a fascia	663 641		
Zoccolino PVC,nucleo legno	666 224		
Zoccolino PVC,nucleo schiuma	666 223		
Zoccolino PVC duro	666 222		
Zoccolino PVC morbido	666 221		
Zoccolino scale,alluminio	663 654		
Zoccolino scale,mat.pavimento	663 652		
Zoccoli pietra:testate,racc.	345 352		
Zoccoli pietra naturale curvi	345 353		
Zoccoli pluviali:acc.plastif.	351 262		
Zoccoli pluviali:acc.zincato	351 263		
Zoccoli pluviali:acciaio CrNi	351 264		
Zoccoli pluviali:lamiera rame	351 265		
Zoccoli pluviali:lattoniere	351 260		
Zoccoli pluviali:polietilene	351 261		
Zoccoli pluviali:suppl.+acc.	351 266		
Zoccolo	343 942		
Zoccolo;lastre fibrocem.	343 941		
Zolle:prelievo,messa a dimora	213 217		
Zolle erbose	181 835		
Zone protezione	211 042		
Zone racc.MUL:sc.dopo avanz.	264 432		
Zone racc.MUL:scavo in avanz.	264 431		
Zone raccordo:SPV	261 430		
Zone raccordo MUF:in avanz.A	263 441		
Zone raccordo MUF:in avanz.B	263 442		
Zone raccordo MUF:in avanz.E	263 443		
Zone raccordo MUF:scavo succ.A	263 444		
Zone raccordo MUF:scavo succ.B	263 445		
Zone raccordo MUF:scavo succ.E	263 446		
Zone raccordo MUL fra profili	264 430		
Zone raccordo profili MUF	263 440		
Zone raccordo SPV:scavo avanz.	261 431		
Zone raccordo SPV:scavo succ.	261 432		
Zone triage	216 123		
Zone triage:esercizio	216 442		