

UNI 8290 IMPLEMENTATA				SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO					
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici		Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione		
00	Attività preliminari	00.00	Cantiere	00.00.01	Recinzioni	00.00.01.01	Recinzioni esterne	A / B / C / D	00.00.01.01.01	NC.10.450.0020	Recinzione di cantiere in pannelli di lamiera	Cesata in pannelli di lamiera fissati a struttura metallica, compreso il montaggio, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la segnaletica, lo smontaggio.
				00.00.02	Opere provvisionali di servizio	00.00.02.01	Ponteggi metallici esterni corpo A	A	00.00.02.01.01	NC.10.350.0010.a	Struttura portante ponteggio	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio
									00.00.02.01.02	NC.10.350.0010.b	Struttura portante ponteggio + 30 gg	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione
									00.00.02.01.03	NC.10.350.0040.a	Piani di lavoro	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pinali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio
									00.00.02.01.04	NC.10.350.0040.b	Piani di lavoro + 30 gg	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pinali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione
						00.00.02.02	Ponteggi metallici esterni corpo B	B	00.00.02.02.01	NC.10.350.0010.a	Struttura portante ponteggio	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio
									00.00.02.02.02	NC.10.350.0010.b	Struttura portante ponteggio + 30 gg	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione
									00.00.02.02.03	NC.10.350.0040.a	Piani di lavoro	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pinali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio
									00.00.02.02.04	NC.10.350.0040.b	Piani di lavoro + 30 gg	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pinali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione
						00.00.02.03	Ponteggi metallici esterni corpo C	C	00.00.02.03.01	NC.10.350.0010.a	Struttura portante ponteggio	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio
									00.00.02.03.02	NC.10.350.0010.b	Struttura portante ponteggio + 30 gg	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione
									00.00.02.03.03	NC.10.350.0040.a	Piani di lavoro	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pinali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio
									00.00.02.03.04	NC.10.350.0040.b	Piani di lavoro + 30 gg	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pinali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione

UNI 8290 IMPLEMENTATA		SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE		VOCI DI LAVORO				
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici		Elemento tecnico		ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione	
					corpo.piano.stanza					
				00.00.02.04	Ponteggi metallici esterni corpo D	D	00.00.02.04.01	NC.10.350.0010.a	Struttura portante ponteggio	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio
							00.00.02.04.02	NC.10.350.0010.b	Struttura portante ponteggio + 30 gg	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione
							00.00.02.04.03	NC.10.350.0040.a	Piani di lavoro	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in planali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio
							00.00.02.04.04	NC.10.350.0040.b	Piani di lavoro + 30 gg	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in planali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione
		00.00.03	Opere provvisoria di sicurezza	00.00.03.01	Protezioni corpo A	A	00.00.03.01.01	NC.10.350.0060	Schemature dei ponteggi	Schematura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.
				00.00.03.02	Protezioni corpo B	B	00.00.03.02.01	NC.10.350.0060	Schemature dei ponteggi	Schematura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.
				00.00.03.03	Protezioni corpo C	C	00.00.03.03.01	NC.10.350.0060	Schemature dei ponteggi	Schematura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.
				00.00.03.04	Protezioni corpo D	D	00.00.03.04.01	NC.10.350.0060	Schemature dei ponteggi	Schematura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.
				00.00.03.05	Mantovane corpo A / B / C / D	A / B / C / D	00.00.03.05.01	NC.10.350.0050.a	Paraschegge in tavole di abete	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio
							00.00.03.05.02	NC.10.350.0050.b	Paraschegge in tavole di abete + 30 gg	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo; per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione
00.01	Opere preliminari	00.01.01	Demolizioni	00.01.01.01	Demolizione fabbricato		00.01.01.01.01	1C.01.020.0030	Demolizione edificio	Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale (esclusi i prefabbricati pesanti in calcestruzzo), carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, che dovrà essere inclusa nel volume computato.
		00.01.02	Movimenti terra	00.01.02.01	Scavo fondazioni corpo A	A	00.01.02.01.01	1C.02.050.0010.b	Scavo generale a macchina	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisoria di segnalazione e protezione con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile
				00.01.02.02	Scavo fondazioni corpo B	B	00.01.02.02.01	1C.02.050.0010.b	Scavo generale a macchina	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisoria di segnalazione e protezione con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile

UNI 8290 IMPLEMENTATA				SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO					
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche		Classe di elementi tecnici		Elemento tecnico		ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione		
						corpo.piano.stanza						
					00.01.02.03	Scavo fondazioni corpo C	C	00.01.02.03.01	1C.02.050.0010.b	Scavo generale a macchina	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile	
					00.01.02.04	Scavo fondazioni corpo D	D	00.01.02.04.01	1C.02.050.0010.b	Scavo generale a macchina	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile	
					00.01.02.05	Scavo per impianti	A / B / C / D	00.01.02.05.01	1C.02.100.0010.a	Scavo per impianto	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20	
					00.01.02.06	Rinterro corpo A	A	00.01.02.06.01	1C.02.350.0010.a	Rinterri a perimetro edificio	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere	
					00.01.02.07	Rinterro corpo B	B	00.01.02.07.01	1C.02.350.0010.a	Rinterri a perimetro edificio	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere	
					00.01.02.08	Rinterro corpo C	C	00.01.02.08.01	1C.02.350.0010.a	Rinterri a perimetro edificio	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere	
					00.01.02.09	Rinterro corpo D	D	00.01.02.09.01	1C.02.350.0010.a	Rinterri a perimetro edificio	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere	
					00.01.02.10	Palancole corpo B	B	00.01.02.10.01	1C.02.300.0030.d	Palancole metalliche	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'Impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi: da 151 a 210 kg/m²	
								00.01.02.10.02	1C.02.300.0040	Noleggio palancole metalliche	Noleggio di palancole metalliche, per ogni giorno successivo ai primi 30 giorni di utilizzo, per ogni t.	
								00.01.02.10.03	1C.22.020.0010.b	Carpenteria metallica da 240 mm	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profili di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi, mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione; esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: profilati laminati a caldo S235JR; UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	
			00.01.03	Rifiuti	00.01.03.01	Smaltimento Alberi		00.01.03.01.01	1C.27.050.0100.b	Alberi in discarica	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Legna di scarto, serramenti in legno	
					00.01.03.02	Smaltimento demolizione fabbricato		00.01.03.02.01	1C.27.050.0100.a	Inerti in discarica	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	
					00.01.03.03	Smaltimento volume rinterro non utilizzato		00.01.03.03.01	1C.27.050.0100.a	Inerti in discarica	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	
01	Strutture	01.01	Strutture di fondazione	01.01.01	Fondazioni dirette	01.01.01.01	Sottofondazioni non armate corpo A	A	01.01.01.01.01	1C.04.050.0010.b	Magrone C16/20	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, resistenza C16/20; esposizione X0; consistenza S3

UNI 8290 IMPLEMENTATA				SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO			
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici		Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione
				01.01.01.02	Sottofondazioni non armate corpo B	B	01.01.01.02.01	1C.04.050.0010.b	Magrone C16/20	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza C16/20 ; esposizione X0 ; consistenza S3
				01.01.01.03	Sottofondazioni non armate corpo C	C	01.01.01.03.01	1C.04.050.0010.b	Magrone C16/20	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza C16/20 ; esposizione X0 ; consistenza S3
				01.01.01.04	Sottofondazioni non armate corpo D	D	01.01.01.04.01	1C.04.050.0010.b	Magrone C16/20	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza C16/20 ; esposizione X0 ; consistenza S3
				01.01.01.05	Travi di fondazione bassa corpo A	A	01.01.01.05.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
							01.01.01.05.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
							01.01.01.05.03	1C.04.400.0010.a	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per fondazioni, pilinti, travi rovesce, platee
							01.01.01.05.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
				01.01.01.06	Platea corpo B	B	01.01.01.06.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
							01.01.01.06.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
							01.01.01.06.03	1C.04.400.0010.a	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per fondazioni, pilinti, travi rovesce, platee
							01.01.01.06.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A

UNI 8290 IMPLEMENTATA				SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO				
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche		Classe di elementi tecnici		Elemento tecnico			ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione
					01.01.01.07	Platea corpo C	C	01.01.01.07.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
								01.01.01.07.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
								01.01.01.07.03	1C.04.400.0010.a	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per fondazioni, pilinti, travi rovesce, platee
								01.01.01.07.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
					01.01.01.08	Platea corpo D	D	01.01.01.08.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
								01.01.01.08.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
								01.01.01.08.03	1C.04.400.0010.a	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per fondazioni, pilinti, travi rovesce, platee
								01.01.01.08.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
					01.01.01.09	Travi di fondazione alla corpo A	A	01.01.01.09.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
								01.01.01.09.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
								01.01.01.09.03	1C.04.400.0010.a	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per fondazioni, pilinti, travi rovesce, platee
								01.01.01.09.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A

UNI 8290 IMPLEMENTATA			SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO			
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici	Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione
			01.01.01.10	Travi di fondazione corpo B	B	01.01.01.10.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.01.01.10.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.01.01.10.03	1C.04.400.0010.a	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per fondazioni, pilinti, travi rovesce, platee
						01.01.01.10.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.01.01.11	Travi di fondazione corpo C	C	01.01.01.11.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.01.01.11.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.01.01.11.03	1C.04.400.0010.a	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per fondazioni, pilinti, travi rovesce, platee
						01.01.01.11.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.01.01.12	Travi di fondazione corpo D	D	01.01.01.12.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.01.01.12.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.01.01.12.03	1C.04.400.0010.a	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per fondazioni, pilinti, travi rovesce, platee
						01.01.01.12.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A

UNI 8290 IMPLEMENTATA				SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO				
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche		Classe di elementi tecnici		Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione
	01.02	Strutture di elevazione	01.02.01	Strutture elevazione verticale	01.02.01.01	Pilastrini piano interrato corpo B	B.pi	01.02.01.01.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrini, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
								01.02.01.01.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
								01.02.01.01.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
								01.02.01.01.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
					01.02.01.02	Pilastrini piano terra corpo A	A.pt	01.02.01.02.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrini, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
								01.02.01.02.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
								01.02.01.02.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
								01.02.01.02.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
					01.02.01.03	Setti piano terra corpo A	A.pt	01.02.01.03.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrini, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
								01.02.01.03.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
								01.02.01.03.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene

UNI 8290 IMPLEMENTATA		SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO					
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici		Elemento tecnico	corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione	
						01.02.01.03.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A	
				01.02.01.04	Muri in elevazione corpo A	A.pt	01.02.01.04.01	1C.04.250.0010.c	Murature in calcestruzzo	Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza C28/35 ; esposizione XA1 ; consistenza S3
						01.02.01.04.03	1C.04.400.0020.b	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	
						01.02.01.04.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A	
				01.02.01.05	Pilastrini in legno piano terra corpo A	A.pt	01.02.01.05.01	1C.11.010.0010.a	Struttura in legno	Grossa orditura di tetto costituita da capriate, colmi e puntoni in legname abete, con interasse di m. 3/3,50 e luce fino a 12 m. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastrì, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immosature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita con: travi squadrate in abete uso Trieste, a m² di legname
				01.02.01.06	Pilastrini piano terra corpo B	B.pt	01.02.01.06.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrini, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copiferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.01.06.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	
						01.02.01.06.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene	
						01.02.01.06.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A	
				01.02.01.07	Setti piano terra corpo B	B.pt	01.02.01.07.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrini, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copiferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.01.07.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	

UNI 8290 IMPLEMENTATA			SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO			
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici	Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione
						01.02.01.07.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.01.07.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.01.08	Pilastrini piano terra corpo C	C.pt	01.02.01.08.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrini, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.01.08.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.01.08.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.01.08.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.01.09	Setti piano terra corpo C	C.pt	01.02.01.09.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrini, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.01.09.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.01.09.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.01.09.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.01.10	Setti ascensore corpo C	C	01.02.01.10.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrini, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2

UNI 8290 IMPLEMENTATA			SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE		VOCI DI LAVORO		
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici	Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione
						01.02.01.10.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.01.10.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.01.10.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.01.11	Pilastrini piano terra corpo D	D.pt	01.02.01.11.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrini, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.01.11.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.01.11.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.01.11.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.01.12	Setti piano terra corpo D	D.pt	01.02.01.12.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrini, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.01.12.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.01.12.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.01.12.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A

UNI 8290 IMPLEMENTATA			SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO			
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici	Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione
			01.02.01.13	Pilastrì piano primo corpo A	A.pp	01.02.01.13.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrì, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.01.13.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.01.13.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.01.13.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.01.14	Pilastrì piano primo corpo B	B.pp	01.02.01.14.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrì, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.01.14.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.01.14.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.01.14.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.01.15	Setti piano primo corpo B	B.pp	01.02.01.15.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrì, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.01.15.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.01.15.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene

UNI 8290 IMPLEMENTATA			SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE		VOCI DI LAVORO		
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici	Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione
			01.02.01.16	Pilastrì piano primo corpo C	C.pp	01.02.01.15.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.01.16	Pilastrì piano primo corpo C	C.pp	01.02.01.16.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrì, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.01.16.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.01.16.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.01.16.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.01.17	Setti piano primo corpo C	C.pp	01.02.01.17.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrì, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.01.17.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.01.17.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.01.17.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.01.18	Pilastrì piano primo corpo D	D.pp	01.02.01.18.1	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrì, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.01.18.2	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm

UNI 8290 IMPLEMENTATA			SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO			
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici	Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione
						01.02.01.18.3	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.01.18.4	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.01.19	Setti piano primo corpo D	D.pp	01.02.01.19.1	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.01.19.2	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.01.19.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.01.19.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.01.20	Pilastri piano secondo corpo B	B.ps	01.02.01.20.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.01.20.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.01.20.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.01.20.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.01.21	Pilastri piano secondo corpo C	C.ps	01.02.01.21.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2

UNI 8290 IMPLEMENTATA			SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE		VOCI DI LAVORO		
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici	Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione
						01.02.01.21.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.01.21.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.01.21.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.01.22	Setti piano secondo corpo C	C.ps	01.02.01.22.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.01.22.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.01.22.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.01.22.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.01.23	Pilastri piano secondo corpo D	D.ps	01.02.01.23.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.01.23.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.01.23.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.01.23.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A

UNI 8290 IMPLEMENTATA				SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE		VOCI DI LAVORO			
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche		Classe di elementi tecnici		Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione
					01.02.01.24	Setti piano secondo corpo D	D.ps	01.02.01.24.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
								01.02.01.24.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
								01.02.01.24.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
								01.02.01.24.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
		01.02.02	Strutture elevazione orizzontale		01.02.02.01	Travi in calcestruzzo piano terra corpo B	B.pt	01.02.02.01.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
								01.02.02.01.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
								01.02.02.01.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
								01.02.02.01.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
					01.02.02.02	Travi in calcestruzzo piano primo corpo A	A.pp	01.02.02.01.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
								01.02.02.01.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
								01.02.02.01.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene

UNI 8290 IMPLEMENTATA			SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE		VOCI DI LAVORO		
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici	Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione
						01.02.02.01.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.02.03	Travi in calcestruzzo piano primo corpo B	B.pp	01.02.02.03.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.02.03.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.02.03.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.02.03.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.02.04	Travi in calcestruzzo piano primo corpo C	C.pp	01.02.02.04.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.02.04.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.02.04.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.02.04.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.02.05	Travi in calcestruzzo piano primo corpo D	D.pp	01.02.02.05.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.02.05.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm

UNI 8290 IMPLEMENTATA		SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO					
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici		Elemento tecnico	corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione	
						01.02.02.05.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene	
						01.02.02.05.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A	
				01.02.02.06	Travi in calcestruzzo piano secondo corpo B	B.ps	01.02.02.06.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.02.06.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	
						01.02.02.06.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene	
						01.02.02.06.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A	
				01.02.02.07	Travi in calcestruzzo piano secondo corpo C	C.ps	01.02.02.07.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.02.07.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	
						01.02.02.07.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene	
						01.02.02.07.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A	
				01.02.02.08	Travi in calcestruzzo piano secondo corpo D	D.ps	01.02.02.08.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2

UNI 8290 IMPLEMENTATA			SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE		VOCI DI LAVORO		
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici	Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione
						01.02.02.08.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.02.08.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.02.08.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.02.09	Travi in calcestruzzo piano copertura corpo B	B.pc	01.02.02.09.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.02.09.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.02.09.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.02.09.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
			01.02.02.10	Travi in calcestruzzo piano copertura corpo C	C.pc	01.02.02.10.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
						01.02.02.10.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
						01.02.02.10.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
						01.02.02.10.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A

UNI 8290 IMPLEMENTATA				SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO			
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici		Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione
				01.02.02.11	Travi in calcestruzzo piano copertura corpo D	D.pc	01.02.02.11.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2
							01.02.02.11.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm
							01.02.02.11.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene
							01.02.02.11.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio londo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
				01.02.02.12	Travi in legno copertura	A	01.02.02.12.01	1C.11.010.0010.a	Struttura in legno	Grossa orditura di tetto costituita da capriate, colmi e puntoni in legname abete, con interasse di m. 3/3,50 e luce fino a 12 m. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisoriale e di protezione. Eseguita con: travi squadrate in abete uso Trieste, a m ² di legname
				01.02.02.13	Travetti in legno copertura	A	01.02.02.13.01	1C.11.010.0010.a	Struttura in legno	Grossa orditura di tetto costituita da capriate, colmi e puntoni in legname abete, con interasse di m. 3/3,50 e luce fino a 12 m. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisoriale e di protezione. Eseguita con: travi squadrate in abete uso Trieste, a m ² di legname
01.03	Strutture di contenimento	01.03.01	Strutture di contenimento verticale	01.03.01.01	Muri contro terra	B.pi	01.03.01.01.01	1C.04.250.0010.c	Murature in calcestruzzo	Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetri; resistenza C28/35 ; esposizione XA1 ; consistenza S3
							01.03.01.01.02	1C.04.400.0020.b	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore
							01.03.01.01.03	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450A
							01.03.01.01.04	1C.13.250.0020.a	Impermeabilizzazione strutture in c.a. verticale	Impermeabilizzazione di strutture in c.a. interrate con membrana a base di bentonite di sodio naturale; interposta tra due strati di gettosuola autoaggrappante in rotoli, spessore a secco 6,4 mm, compresi: fissaggi sormonti e assistenze edili alla posa: su superfici verticali

UNI 8290 IMPLEMENTATA				SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO					
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche		Classe di elementi tecnici		Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione	
02	Chiusure	02.01	Chiusura verticale	02.01.01	Chiusura verticale opaca	02.01.01.01	Muratura esterna piano terra corpo B	B.pt	02.01.01.01.01	1C.06.150.0010.f	Mattoni faccia a vista interni ed esterni (12-8 cm)	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq; paramento esterno faccia a vista in mattoni pieni "a mano" s=12 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm
						02.01.01.02	Muratura esterna piano terra corpo C	C.pt	02.01.01.02.01	1C.06.150.0010.f	Mattoni faccia a vista interni ed esterni (12-8 cm)	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq; paramento esterno faccia a vista in mattoni pieni "a mano" s=12 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm
						02.01.01.03	Muratura esterna piano terra corpo D	D.pt	02.01.01.03.01	1C.06.150.0010.f	Mattoni faccia a vista interni ed esterni (12-8 cm)	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq; paramento esterno faccia a vista in mattoni pieni "a mano" s=12 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm
						02.01.01.04	Muratura esterna piano primo corpo A	A.pp	02.01.01.04.01	1C.06.150.0010.d	Mattoni faccia a vista interni ed esterni (11-8 cm)	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq; paramento esterno in mattoni pieni s=11 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm
						02.01.01.05	Muratura esterna piano primo corpo B	B.pp	02.01.01.05.01	1C.06.150.0010.d	Mattoni faccia a vista interni ed esterni (11-8 cm)	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq; paramento esterno in mattoni pieni s=11 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm
						02.01.01.06	Muratura esterna piano primo corpo C	C.pp	02.01.01.06.01	1C.06.150.0010.d	Mattoni faccia a vista interni ed esterni (11-8 cm)	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq; paramento esterno in mattoni pieni s=11 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm

UNI 8290 IMPLEMENTATA			SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO				
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici	Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione	
			02.01.01.07	Muratura esterna piano primo corpo D	D.pp	02.01.01.07.01	1C.06.150.0010.d	Mattoni faccia a vista interni ed esterni (11-8 cm)	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sgunci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq; paramento esterno in mattoni pieni s=11 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm	
			02.01.01.08	Muratura esterna piano secondo corpo B	B.ps	02.01.01.08.01	1C.06.150.0010.d	Mattoni faccia a vista interni ed esterni (11-8 cm)	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sgunci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq; paramento esterno in mattoni pieni s=11 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm	
			02.01.01.09	Muratura esterna piano secondo corpo C	C.ps	02.01.01.09.01	1C.06.150.0010.d	Mattoni faccia a vista interni ed esterni (11-8 cm)	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sgunci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq; paramento esterno in mattoni pieni s=11 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm	
			02.01.01.10	Muratura esterna piano secondo corpo D	D.ps	02.01.01.10.01	1C.06.150.0010.d	Mattoni faccia a vista interni ed esterni (11-8 cm)	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sgunci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq; paramento esterno in mattoni pieni s=11 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm	
		02.01.02	Chiusura verticale trasparente	02.01.02.01	Serramenti porta in legno interrato P.E. 01 bis 150x215 cm	B.pl.08	02.01.02.01.01	1C.21.050.0030.d	Serramento legno: rovere	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falso telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (impregnatura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: esterno telaio; misura minima: 2,00 m ² . I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026; UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027; UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m ² K. Eseguite in legno di: rovere
						02.01.02.01.02	1C.23.230.0010.b	Vetro di sicurezza acustico	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: 44.1 mm (uno strato di PVB 0.38)	
						02.01.02.01.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = 0,3; Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine.	

UNI 8290 IMPLEMENTATA			SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO			
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici	Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione
			02.01.02.02	Serramenti porta in legno interrato P.E. 02 130x215 cm	B.pi.12 A / B	02.01.02.01.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0.38)
			02.01.02.02	Serramenti porta in legno interrato P.E. 02 130x215 cm	B.pi.12 A / B	02.01.02.02.01	1C.21.050.0030.d	Serramento legno: rovere	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falso telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta.. Misurazione: esterno telaio; misura minima: 2,00 m² . I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 – Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 ; UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 ; UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 ; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K. Eseguite in legno di: rovere
			02.01.02.03	Serramenti porta in legno interrato P.E. 02 bis 130x215 cm	B.pi.13	02.01.02.33.01	1C.09.240.0030.f	Porta tagliafuoco due battenti	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI 9723, costituita da: ; due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfurtivistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta; a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)
			02.01.02.04	Serramenti porta in legno P.E. 05 140x215 cm	A.pt.01 A / B / C / D / E	02.01.02.04.01	1C.21.050.0030.d	Serramento legno: rovere	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falso telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta.. Misurazione: esterno telaio; misura minima: 2,00 m² . I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 – Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 ; UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 ; UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 ; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K. Eseguite in legno di: rovere
			02.01.02.04.02			02.01.02.04.02	1C.23.230.0010.b	Vetro di sicurezza acustico	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: 44.1 mm (uno strato di PVB 0.38)
			02.01.02.04.03			02.01.02.04.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = :0,3 ; Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine.

UNI 8290 IMPLEMENTATA			SCELTE PROGETTUALI		LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO			
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici	Elemento tecnico		corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione
			02.01.02.05	Serramenti porta in legno P.E. 05 140x215 cm	B.pt.34	02.01.02.04.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0.38)
						02.01.02.05.01	1C.09.240.0030.f	Porta tagliafuoco due battenti	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI 9723, costituita da: ; due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoidurenti, pressosaldate; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta; a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)
						02.01.02.05.02	1C.23.230.0010.b	Vetro di sicurezza acustico	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: 44.1 mm (uno strato di PVB 0.38)
						02.01.02.05.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = ,0,3 ; Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine.
			02.01.02.06	Serramenti porta in legno P.E. 05 140x215 cm	B.pt.39	02.01.02.05.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0.38)
						02.01.02.06.01	1C.21.050.0030.d	Serramento legno: rovere	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falso telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: esterno telaio; misura minima: 2,00 m². I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 ; UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 ; UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 ; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K. Eseguite in legno di: rovere
						02.01.02.06.02	1C.23.230.0010.b	Vetro di sicurezza acustico	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: 44.1 mm (uno strato di PVB 0.38)
						02.01.02.06.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = ,0,3 ; Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine.
						02.01.02.06.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0.38)

UNI 8290 IMPLEMENTATA			SCELTE PROGETTUALI	LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO			
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici	Elemento tecnico	corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione
			02.01.02.07 Serramenti porta in legno P.E. 05 140x215 cm	B.pt.37	02.01.02.07.01	1C.21.050.0030.d	Serramento legno: rovere	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falso telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta.. Misurazione: esterno telaio; misura minima: 2,00 m². I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 – Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 ; UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 ; UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 ; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K. Eseguite in legno di: rovere
					02.01.02.07.02	1C.23.230.0010.b	Vetro di sicurezza acustico	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: 44.1 mm (uno strato di PVB 0.38)
					02.01.02.07.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = ;0,3 ; Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine.
					02.01.02.07.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0.38)
			02.01.02.08 Serramento porta REI P.E. 03 100x215 cm	B.pt.40	02.01.02.08.01	1C.09.240.0020.c	Porta tagliafuoco un battente	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI 9723, costituita da: ; anta tamburata spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e prevencicato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldate; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfurtiva in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: passaggio netto cm 90x200;210 circa
			02.01.02.09 Serramenti porta in legno P.E. 01 150x215 cm	C.pt.47	02.01.02.09.01	1C.21.050.0030.d	Serramento legno: rovere	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falso telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta.. Misurazione: esterno telaio; misura minima: 2,00 m². I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 – Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 ; UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 ; UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 ; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K. Eseguite in legno di: rovere
					02.01.02.09.02	1C.23.230.0010.b	Vetro di sicurezza acustico	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: 44.1 mm (uno strato di PVB 0.38)

UNI 8290 IMPLEMENTATA			SCELTE PROGETTUALI	LOCALIZZAZIONE	VOCI DI LAVORO				
Classe unità tecnologica	Unità tecnologiche	Classe di elementi tecnici	Elemento tecnico	corpo.piano.stanza	ID VL	ID Listino	Nome	Descrizione	
					02.01.02.09.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = ;0,3 ; Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine.	
					02.01.02.09.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0.38)	
			02.01.02.10	Serramenti porta in legno P.E. 04 190x305 cm	C.pt.55	02.01.02.10.01	1C.21.050.0030.d	Serramento legno: rovere	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falso telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: esterno telaio; misura minima: 2,00 m². I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 – Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 ; UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 ; UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 ; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K. Eseguite in legno di: rovere
					02.01.02.10.02	1C.23.230.0010.b	Vetro di sicurezza acustico	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: 44.1 mm (uno strato di PVB 0.38)	
					02.01.02.10.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = ;0,3 ; Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine.	
					02.01.02.10.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0.38)	
			02.01.02.11	Serramenti porta in legno P.E. 04 190x305 cm	C.pt.56	02.01.02.11.01	1C.21.050.0030.d	Serramento legno: rovere	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falso telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: esterno telaio; misura minima: 2,00 m². I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 – Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 ; UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 ; UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 ; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K. Eseguite in legno di: rovere
					02.01.02.11.02	1C.23.230.0010.b	Vetro di sicurezza acustico	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: 44.1 mm (uno strato di PVB 0.38)	
					02.01.02.11.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = ;0,3 ; Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine.	
					02.01.02.11.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0.38)	

			00.00.02.04.02	NC.10.350.0010.b	Struttura portante ponteggio + 30 gg	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i parasceghe. Misurazione in proiezione di facciata: per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione.	m²								625,00		625,00	7,69	-	65,28%	4806,25	-	3137,52
			00.00.02.04.03	NC.10.350.0040.a	Piani di lavoro	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in planali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m²								6875,00		6875,00	0,73	-	-	5018,75	-	-
			00.00.02.04.04	NC.10.350.0040.b	Piani di lavoro + 30 gg	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in planali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio; per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m²								375,00		375,00	11,84	-	68,75%	4440,00	-	3052,50
															4125,00		4125,00	0,55	-	-	2268,75	-	-
00.00.03.01	Protezioni corpo A	A	00.00.03.01.01	NC.10.350.0060	Schermature dei ponteggi	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo;	m²								816,00		816,00	2,39	-	67,78%	1950,24	-	1321,87
00.00.03.02	Protezioni corpo B	B	00.00.03.02.01	NC.10.350.0060	Schermature dei ponteggi	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo;	m²								432,00		432,00	2,39	-	67,78%	1032,48	-	699,81
00.00.03.03	Protezioni corpo C	C	00.00.03.03.01	NC.10.350.0060	Schermature dei ponteggi	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo;	m²								625,00		625,00	2,39	-	67,78%	1493,75	-	1012,46
00.00.03.04	Protezioni corpo D	D	00.00.03.04.01	NC.10.350.0060	Schermature dei ponteggi	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo;	m²								625,00		625,00	2,39	-	67,78%	1493,75	-	1012,46
00.00.03.05	Mantovane corpo A / B / C / D	A / B / C / D	00.00.03.05.01	NC.10.350.0050.a	Parasceghe in tavole di abete	Nolo di parasceghe (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio;	m²								408,90		408,90	7,52	-	55,72%	3074,93	-	1713,35
			00.00.03.05.02	NC.10.350.0050.b	Parasceghe in tavole di abete + 30 gg	Nolo di parasceghe (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo; per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione;	m²								4497,90		4497,90	1,14	-	-	5127,61	-	-
00.01.01.01	Demolizione fabbricato		00.01.01.01.01	1C.01.020.0030	Demolizione edificio	Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale (esclusi i prefabbricati pesanti in calcestruzzo), carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, che dovrà essere inclusa nel volume computato.	m³								13398,47		13398,47	25,69	0,82	29,89%	344206,69	10986,75	102883,38
00.01.02.01	Scavo fondazioni corpo A	A	00.01.02.01.01	1C.02.050.0010.b	Scavo generale a macchina	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale rimovibile.	m³								581,38	930,20	930,20	6,53	0,03	30,17%	6074,21	27,91	1832,59
00.01.02.02	Scavo fondazioni corpo B	B	00.01.02.02.01	1C.02.050.0010.b	Scavo generale a macchina	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale rimovibile.	m³								694,95	3613,74	3613,74	6,53	0,03	30,17%	23597,72	108,41	7119,43
00.01.02.03	Scavo fondazioni corpo C	C	00.01.02.03.01	1C.02.050.0010.b	Scavo generale a macchina	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale rimovibile.	m³								445,61	1518,90	1518,90	6,53	0,03	30,17%	9918,42	45,57	2992,39
00.01.02.04	Scavo fondazioni corpo D	D	00.01.02.04.01	1C.02.050.0010.b	Scavo generale a macchina	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale rimovibile.	m³								445,61	1518,90	1518,90	6,53	0,03	30,17%	9918,42	45,57	2992,39
00.01.02.05	Scavo per impianti	A / B / C / D	00.01.02.05.01	1C.02.100.0010.a	Scavo per impianto	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20.	m³								510,00	306,00	306,00	5,51	0,18	47,18%	1686,06	55,08	795,48
00.01.02.06	Rintero corpo A	A	00.01.02.06.01	1C.02.350.0010.a	Reinterri a perimetro edificio	Rintero di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere.	m³								344,44	551,10	551,10	2,72	0,09	52,29%	1498,99	49,60	783,82

01.02.01.06	Pilastrini piano terra corpo B	B.pt	01.02.01.06.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrini, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e cessori: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³													
			01.02.01.06.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³	138,45	15,41	15,41	170,44	1,37	27,31%	2626,48	21,11	717,29				
			01.02.01.06.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²		15,41	15,41	2,57	0,02	-	39,60	0,31	-				
			01.02.01.06.03	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità: R450A	kg	261,30		261,30	35,82	0,29	60,82%	9359,77	75,78	5692,61				
01.02.01.07	Setti piano terra corpo B	B.pt	01.02.01.07.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrini, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e cessori: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³													
01.02.01.07.02			1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³	30,72	2,68	2,68	170,44	1,37	27,31%	456,78	3,67	124,75					
01.02.01.07.03			1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²		2,68	2,68	2,57	0,02	-	6,89	0,05	-					
01.02.01.07.03			1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità: R450A	kg	28,48		28,48	35,82	0,29	60,82%	1020,15	8,26	620,46					
01.02.01.08	Pilastrini piano terra corpo C	C.pt	01.02.01.08.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrini, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e cessori: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³													
01.02.01.08.01			1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³	159,15	18,03	18,03	170,44	1,37	27,31%	3073,03	24,70	839,25					
01.02.01.08.02			1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²		18,03	18,03	2,57	0,02	-	46,34	0,36	-					
01.02.01.08.03			1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità: R450A	kg	187,68		187,68	35,82	0,29	60,82%	6722,70	54,43	4088,74					
01.02.01.09	Setti piano terra corpo C	C.pt	01.02.01.09.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastrini, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e cessori: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³													
01.02.01.09.01			1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³	30,75	3,18	3,18	170,44	1,37	27,31%	542,00	4,36	148,02					
01.02.01.09.02			1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²		3,18	3,18	2,57	0,02	-	8,17	0,06	-					

			01.02.01.09.03	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità_B450A	kg	13.80			13.80	35.82	0.29	60,82%	494,32	4,00	300,64
01.02.01.10	Setti ascensore corpo C	C	01.02.01.10.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³				8673,50	1,04	0,01	25,07%	9020,44	86,74	2261,42
			01.02.01.10.01	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³	109,97	27,49		27,49	170,44	1,37	27,31%	4685,40	37,66	1279,58
			01.02.01.10.02	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette n.n.a.	m²		27,49		27,49	2,57	0,02	-	70,65	0,55	-
			01.02.01.10.03	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità_B450A	kg		14,49		14,49	35,82	0,29	60,82%	519,03	4,20	315,68
01.02.01.11	Pilastri piano terra corpo D	D.pt	01.02.01.11.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³				8673,50	1,04	0,01	25,07%	9020,44	86,74	2261,42
			01.02.01.11.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³	99,02	10,83		10,83	170,44	1,37	27,31%	1845,87	14,84	504,11
			01.02.01.11.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette n.n.a.	m²		10,83		10,83	2,57	0,02	-	27,83	0,22	-
			01.02.01.11.03	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità_B450A	kg		74,87		74,87	35,82	0,29	60,82%	2681,84	21,71	1631,10
01.02.01.12	Setti piano terra corpo D	D.pt	01.02.01.12.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³				8673,50	1,04	0,01	25,07%	9020,44	86,74	2261,42
			01.02.01.12.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³	140,04	21,88		21,88	170,44	1,37	27,31%	3729,23	29,98	1018,45
			01.02.01.12.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette n.n.a.	m²		21,88		21,88	2,57	0,02	-	56,23	0,44	-
			01.02.01.12.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità_B450A	kg		27,60		27,60	35,82	0,29	60,82%	988,63	8,00	601,29
01.02.01.13	Pilastri piano primo corpo A	A.pp	01.02.01.13.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³				8673,50	1,04	0,01	25,07%	9020,44	86,74	2261,42
								16,25	6,50		6,50	170,44	1,37	27,31%	1107,86	8,91	302,66

				01.02.01.13.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³			6.50	6.50	2.57	0.02	-	16.71	0.13	-
				01.02.01.13.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²										
				01.02.01.13.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità: B450A	kg		81.00		81.00	35.82	0.29	60.82%	2901.42	23.49	1764.64
												8673.50	1.04	0.01	25.07%	9020.44	86.74	2261.42
01.02.01.14	Pilastri piano primo corpo B	B.pp		01.02.01.14.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità: B450A	m³		134.45	14.92	14.92	170.44	1.37	27.31%	2542.96	20.44	694.48
				01.02.01.14.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³			14.92	14.92	2.57	0.02	-	38.34	0.30	-
				01.02.01.14.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²		248.04		248.04	35.82	0.29	60.82%	8884.79	71.93	5403.73
				01.02.01.14.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità: B450A	kg				248.04						
												16315.50	1.04	0.01	25.07%	16968.12	163.16	4253.91
01.02.01.15	Setti piano primo corpo B	B.pp		01.02.01.15.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità: B450A	m³		31.77	2.76	2.76	170.44	1.37	27.31%	470.41	3.78	128.47
				01.02.01.15.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³			2.76	2.76	2.57	0.02	-	7.09	0.06	-
				01.02.01.15.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²										
				01.02.01.15.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità: B450A	kg		27.03		27.03	35.82	0.29	60.82%	968.21	7.84	588.87
												16315.50	1.04	0.01	25.07%	16968.12	163.16	4253.91
01.02.01.16	Pilastri piano primo corpo C	C.pp		01.02.01.16.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5 D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità: B450A	m³		149.87	16.91	16.91	170.44	1.37	27.31%	2882.14	23.17	787.11
				01.02.01.16.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³			16.91	16.91	2.57	0.02	-	43.46	0.34	-
				01.02.01.16.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²		175.72		175.72	35.82	0.29	60.82%	6294.29	50.96	3828.19
				01.02.01.16.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità: B450A	kg				175.72						
												8673.50	1.04	0.01	25.07%	9020.44	86.74	2261.42

01.02.01.17	Setti piano primo corpo C	C.pp	01.02.01.17.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³																	
			01.02.01.17.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slum da 160 a 210 mm	m³		28,94	2,98	2,98	170,44	1,37	27,31%	507,91	4,08	138,71							
			01.02.01.17.03	1C.04.400.0020.c	Casseferri per calcestruzzo	Casseferri per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²			2,98	2,98	2,57	0,02	-	7,66	0,06	-							
			01.02.01.17.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, levature: qualità B450A	kg		26,49		26,49	35,82	0,29	60,82%	948,87	7,68	577,10							
											8673,50	1,04	0,01	25,07%	9020,44	86,74	2261,42							
01.02.01.18	Pilastri piano primo corpo D	D.pp	01.02.01.18.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³																	
			01.02.01.18.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slum da 160 a 210 mm	m³		93,23	10,16	10,16	170,44	1,37	27,31%	1731,67	13,92	472,92							
			01.02.01.18.03	1C.04.400.0020.c	Casseferri per calcestruzzo	Casseferri per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²			10,16	10,16	2,57	0,02	-	26,11	0,20	-							
			01.02.01.18.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, levature: qualità B450A	kg		140,20		140,20	35,82	0,29	60,82%	5021,96	40,66	3054,36							
											8673,50	1,04	0,01	25,07%	9020,44	86,74	2261,42							
01.02.01.19	Setti piano primo corpo D	D.pp	01.02.01.19.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³																	
			01.02.01.19.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slum da 160 a 210 mm	m³		28,23	2,90	2,90	170,44	1,37	27,31%	494,28	3,97	134,99							
			01.02.01.19.03	1C.04.400.0020.c	Casseferri per calcestruzzo	Casseferri per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²			2,90	2,90	2,57	0,02	-	7,45	0,06	-							
			01.02.01.19.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, levature: qualità B450A	kg		25,84		25,84	35,82	0,29	60,82%	925,59	7,49	562,94							
											8673,50	1,04	0,01	25,07%	9020,44	86,74	2261,42							
01.02.01.20	Pilastri piano secondo corpo B	B.ps	01.02.01.20.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³																	
			01.02.01.20.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slum da 160 a 210 mm	m³		29,60	3,20	3,20	170,44	1,37	27,31%	545,41	4,38	148,95							
			01.02.01.20.03	1C.04.400.0020.c	Casseferri per calcestruzzo	Casseferri per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²			3,20	3,20	2,57	0,02	-	8,22	0,06	-							

			01.02.01.20.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità_B450A	kg							25,28		25,28	35,82	0,29	60,82%	905,53	7,33	550,74	
																16315,50	1,04	0,01	25,07%	16968,12	163,16	4253,91	
01.02.01.21	Pilastri piano secondo corpo C	C.ps	01.02.01.21.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³																
			01.02.01.21.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³		149,87	16,91						16,91	170,44	1,37	27,31%	2882,14	23,17	787,11	
			01.02.01.21.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²				16,91					16,91	2,57	0,02	-	43,46	0,34	-	
			01.02.01.21.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità_B450A	kg			87,86						87,86	35,82	0,29	60,82%	3147,15	25,48	1914,09	
01.02.01.22	Setti piano secondo corpo C	C.ps	01.02.01.22.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³									8673,50	1,04	0,01	25,07%	9020,44	86,74	2261,42	
			01.02.01.22.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³		28,94	2,98						2,98	170,44	1,37	27,31%	507,91	4,08	138,71	
			01.02.01.22.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²					2,98				2,98	2,57	0,02	-	7,66	0,06	-	
			01.02.01.22.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità_B450A	kg			26,49						26,49	35,82	0,29	60,82%	948,87	7,68	577,10	
01.02.01.23	Pilastri piano secondo corpo D	D.ps	01.02.01.23.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³									8673,50	1,04	0,01	25,07%	9020,44	86,74	2261,42	
			01.02.01.23.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³		93,23	10,16						10,16	170,44	1,37	27,31%	1731,67	13,92	472,92	
			01.02.01.23.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²			10,16						10,16	2,57	0,02	-	26,11	0,20	-	
			01.02.01.23.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualità_B450A	kg			140,20						140,20	35,82	0,29	60,82%	5021,96	40,66	3054,36	
01.02.01.24	Setti piano secondo corpo D	D.ps	01.02.01.24.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³									8673,50	1,04	0,01	25,07%	9020,44	86,74	2261,42	
									28,23	2,90						2,90	170,44	1,37	27,31%	494,28	3,97	134,99	

01.02.02.04	Travi in calcestruzzo piano primo corpo C	C.pp	01.02.02.04.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³												
			01.02.02.04.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³	755.05	103.79	103.79	170.44	1.37	27.31%	17689.97	142.19	4831.13			
			01.02.02.04.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²		103.79	103.79	2.57	0.02	-	266.74	2.08	-			
			01.02.02.04.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, levature: qualità: B450A	kg	582.07		582.07	35.82	0.29	60.82%	20849.66	168.80	12680.76			
										11416.90	1.04	0.01	25.07%	11873.58	114.17	2976.71			
01.02.02.05	Travi in calcestruzzo piano primo corpo D	D.pp	01.02.02.05.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³												
			01.02.02.05.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³	375.89	47.83	47.83	170.44	1.37	27.31%	8152.15	65.53	2226.35			
			01.02.02.05.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²		47.83	47.83	2.57	0.02	-	122.92	0.96	-			
			01.02.02.05.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, levature: qualità: B450A	kg	582.07		582.07	35.82	0.29	60.82%	20849.66	168.80	12680.76			
										5261.30	1.04	0.01	25.07%	5471.75	52.61	1371.77			
01.02.02.06	Travi in calcestruzzo piano secondo corpo B	B.ps	01.02.02.06.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³												
			01.02.02.06.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³	195.65	54.34	54.34	170.44	1.37	27.31%	9261.71	74.45	2529.37			
			01.02.02.06.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²		54.34	54.34	2.57	0.02	-	139.65	1.09	-			
			01.02.02.06.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, levature: qualità: B450A	kg	180.47		180.47	35.82	0.29	60.82%	6464.44	52.34	3931.67			
										5977.40	1.04	0.01	25.07%	6216.50	59.77	1558.48			
01.02.02.07	Travi in calcestruzzo piano secondo corpo C	C.ps	01.02.02.07.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al coprifero, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³												
			01.02.02.07.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³	755.02	103.79	103.79	170.44	1.37	27.31%	17689.97	142.19	4831.13			
			01.02.02.07.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette niente	m²		103.79	103.79	2.57	0.02	-	266.74	2.08	-			

			01.02.02.07.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualita_ B450A	kg		569.00								569.00	35.82	0.29	60.82%	20381.58	165.01	12396.08		
																	11416.90	1.04	0.01	25.07%	11873.58	114.17	2976.71		
01.02.02.08	Travi in calcestruzzo piano secondo corpo D	D.ps	01.02.02.08.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³																		
			01.02.02.08.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³		375.95	47.83								47.83	170.44	1.37	27.31%	8152.15	65.53	2226.35	
			01.02.02.08.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette, rine.	m²			47.83								47.83	2.57	0.02	-	122.92	0.96	-	
			01.02.02.08.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualita_ B450A	kg		569.00									569.00	35.82	0.29	60.82%	20381.58	165.01	12396.08	
01.02.02.09	Travi in calcestruzzo piano copertura corpo B	B.pc	01.02.02.09.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³																		
			01.02.02.09.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³		81.72	25.43									25.43	170.44	1.37	27.31%	4334.29	34.84	1183.69
			01.02.02.09.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette, rine.	m²			25.43									25.43	2.57	0.02	-	65.36	0.51	-
			01.02.02.09.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualita_ B450A	kg		120.09										120.09	35.82	0.29	60.82%	4301.62	34.83	2616.25
01.02.02.10	Travi in calcestruzzo piano copertura corpo C	C.pc	01.02.02.10.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³																		
			01.02.02.10.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³		718.36	99.71									99.71	170.44	1.37	27.31%	16994.57	136.60	4641.22
			01.02.02.10.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette, rine.	m²			99.71									99.71	2.57	0.02	-	256.25	1.99	-
			01.02.02.10.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, leature: qualita_ B450A	kg		569.00										569.00	35.82	0.29	60.82%	20381.58	165.01	12396.08
01.02.02.11	Travi in calcestruzzo piano copertura corpo D	D.pc	01.02.02.11.01	1C.04.300.0020.b	Calcestruzzo per strutture	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza C25/30 consistenza S5	m³																		
									375.95	47.83								47.83	170.44	1.37	27.31%	8152.15	65.53	2226.35	

			01.02.02.11.02	1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo calcestruzzo per strutture	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m³				47.83	47.83	2.57	0.02	-	122.92	0.96	-	
			01.02.02.11.03	1C.04.400.0020.c	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, sciolite, niente	m²												
			01.02.02.11.04	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, levature: nuallib_R45D9	kg	569.00			569.00	35.82	0.29	60,82%		20361.68	166.01	12396.08	
												5261.30	1.04	0.01	25,07%	5471.76	52.61	1371.77	
01.02.02.12	Travi in legno copertura	A	01.02.02.12.01	1C.11.010.0010.a	Struttura in legno	Grossa orditura di tetto costituita da capriate, colmi e puntoni in legname abete, con interasse di m. 3/3,50 e luce fino a 12 m. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolinum; immobilizzazioni nelle murature; opere provvisorie di protezione. Eseguita con: travi squadrate in abete uso Trieste, a m² di legname.	m³												
								737.34	118.18		118.18	697.01	22.36	54,46%		82372.64	2642.50	44860.14	
01.02.02.12	Travetti in legno copertura	A	01.02.02.13.00	1C.11.010.0010.a	Struttura in legno	Grossa orditura di tetto costituita da capriate, colmi e puntoni in legname abete, con interasse di m. 3/3,50 e luce fino a 12 m. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolinum; immobilizzazioni nelle murature; opere provvisorie di protezione. Eseguita con: travi squadrate in abete uso Trieste, a m² di legname.	m³												
												265.46	39.37			39.37	697.01	22.36	54,46%
																27441.28	880.31	14944.52	
01.03.01.01	Muri contro terra	B.pl	01.03.01.01.01	1C.04.250.0010.c	Murature in calcestruzzo	Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri, resistenza C28/35, esposizione XA1, consistenza S7.	m³												
			01.03.01.01.02	1C.04.400.0020.b	Casseri per calcestruzzo	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per muri di cantinato ed in elevazione di qualsiasi spessore	m²	529.94	158.33		158.33	164.60	1.32	26,23%		26061.12	209.00	6835.83	
			01.03.01.01.03	1C.04.450.0010.c	Carpenteria per calcestruzzo	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, levature: nuallib_R45D9	kg	398.23			398.23	28.40	0.23	60,34%		11309.73	91.59	6824.29	
			01.03.01.01.04	1C.13.250.0020.a	Impermeabilizzazione strutture in c.a. verticale	Impermeabilizzazione di strutture in c.a. interrata con membrana a base di bentonite di sodio naturale; interposta tra due strati di geotessuto autograppante in rotoli, spessore a secco 6,4 mm, compresi: fissaggi sormonti e assistenze edili alla posa; su sudeplici verticali.	m²												
												12669.80	1.04	0.01	25,07%	13176.59	126.70	3303.37	
02.01.01.01	Muratura esterna piano terra corpo B	B.pt	02.01.01.01.01	1C.06.150.0010.f	Mattoni faccia a vista interni ed esterni (12-8 cm)	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi, inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq; paramento esterno faccia a vista in mattoni pieni "a mano" s=12 cm, paramento interno in	m²	444.79			444.79	24.20	0.78	22,07%		10763.92	346.94	2375.60	
												175.85	53.27			175.85	94.91	1.52	51,53%
																16689.92	267.29	8600.32	
02.01.01.02	Muratura esterna piano terra corpo C	C.pt	02.01.01.02.01	1C.06.150.0010.f	Mattoni faccia a vista interni ed esterni (12-8 cm)	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi, inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq; paramento esterno faccia a vista in mattoni pieni "a mano" s=12 cm, paramento interno in	m²												
												240.31	70.58			240.31	94.91	1.52	51,53%
																22807.82	365.27	11752.87	
02.01.01.03	Muratura esterna piano terra corpo D	D.pt	02.01.01.03.01	1C.06.150.0010.f	Mattoni faccia a vista interni ed esterni (12-8 cm)	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi, inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq; paramento esterno faccia a vista in mattoni pieni "a mano" s=12 cm, paramento interno in	m²												
												160.62	44.83			160.62	94.91	1.52	51,53%
																16244.44	244.14	7855.46	

			02.01.02.04.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = 0,3 ; Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine	m²	0,90	3,01	2,71	2,71	42,21	0,34	23,99%	114,35	0,92	27,43
			02.01.02.04.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33,1 mm (uno strato di PVB 0,38	m²	0,50	3,01	2,71	2,71	4,97	0,04	16,10%	13,46	0,11	2,17
									1,51	1,51	52,50	0,42	19,29%	79,01	0,63	15,24	
02.01.02.08	Serramento porta REI P.E. 03 100x215 cm	B.pt.40	02.01.02.08.01	1C.09.240.0020.c	Porta tagliafuoco un battente	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 90, di tipo omologato a norme UNI 9723, costituita da : anta tamburata spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e prevencinato a fuoco o con polveri termoidurenti, pressosaldata; cobentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scocca e maniglia atermica antirfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta. passaggio netto cm 90x200,210 circa	cad										
02.01.02.09	Serramenti porta in legno P.E. 01 150x215 cm	C.pt.47	02.01.02.09.01	1C.21.050.0030.d	Serramento legno: rovere	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falsi telai (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente ed opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: esterno telaio misura minima: 2,00 m². I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 ; UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 ; UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 ; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/m²K. Eseguite in legno di: rovere	m²		1,00	1,00	310,44	2,5	28,46%	310,44	2,50	88,35	
			02.01.02.09.02	1C.23.230.0010.b	Vetro di sicurezza acustico	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: 44,1 mm (uno strato di PVB 0,38	m²	0,90	3,23	3,23	3,23	507,68	4,08	50,97%	1637,27	13,16	834,52
			02.01.02.09.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = 0,3 ; Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine	m²	0,90	2,90	2,90	42,21	0,34	23,99%	122,51	0,99	29,39	
			02.01.02.09.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33,1 mm (uno strato di PVB 0,38	m²	0,50	2,90	2,90	4,97	0,04	16,10%	14,43	0,12	2,32	
02.01.02.10	Serramenti porta in legno P.E. 04 190x305 cm	C.pt.55	02.01.02.10.01	1C.21.050.0030.d	Serramento legno: rovere	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falsi telai (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente ed opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: esterno telaio misura minima: 2,00 m². I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 ; UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 ; UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 ; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/m²K. Eseguite in legno di: rovere	m²		1,61	1,61	52,50	0,42	19,29%	84,66	0,68	16,33	
			02.01.02.10.02	1C.23.230.0010.b	Vetro di sicurezza acustico	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: 44,1 mm (uno strato di PVB 0,38	m²	0,90	5,80	5,80	5,80	507,68	4,08	50,97%	2942,01	23,64	1499,54
			02.01.02.10.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = 0,3 ; Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine	m²	0,90	5,22	5,80	5,22	42,21	0,34	23,99%	220,15	1,77	52,81
			02.01.02.10.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33,1 mm (uno strato di PVB 0,38	m²	0,50	5,22	5,80	5,22	4,97	0,04	16,10%	25,92	0,21	4,17
									2,90	2,90	52,50	0,42	19,29%	152,12	1,22	29,34	

02.01.02.26	Serramenti finestra in legno interrato F.E. 01 150x56,6 cm	B.pt.01	02.01.02.26.01	1C.22.150.0010.c	Serramento in ferro	Serramento in ferro per finestre, vetrate, impennate, ecc., di qualsiasi forma e dimensione, ad una o più ante sia apribili che fisse e con specchiature cieche o vetrate. Compresa la posa, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fessaggi, gli accessori d'uso, la fornitura e posa del falso telaio. Esclusi i vetri con profilati in ferro; finestra con zincatura elettrolitica; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canali di raccolta condensa. (peso medio indicativo 16 kg/m²)	kg		40,00		0,85														
			02.01.02.26.02	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m²	0,90			33,90 0,85	33,90	7,07	0,06	61,52%	239,67	2,03	147,45							
											0,76	0,76	52,50	0,42	19,29%	40,04	0,32	7,72							
02.01.02.34	Serramenti in ferro interrato F.E. 01 bis 150x 56,6 cm	B.pt.13	02.01.02.34.01	1C.22.150.0010.c	Serramento in ferro	Serramento in ferro per finestre, vetrate, impennate, ecc., di qualsiasi forma e dimensione, ad una o più ante sia apribili che fisse e con specchiature cieche o vetrate. Compresa la posa, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fessaggi, gli accessori d'uso, la fornitura e posa del falso telaio. Esclusi i vetri con profilati in ferro; finestra con zincatura elettrolitica; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canali di raccolta condensa. (peso medio indicativo 16 kg/m²)	kg		40,00		0,85														
			02.01.02.34.02	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m²	0,90			33,90 0,85	33,90	7,07	0,06	61,52%	239,67	2,03	147,45							
											0,76	0,76	52,50	0,42	19,29%	40,04	0,32	7,72							
02.01.02.35	Serramenti finestra in legno F.E. 02 123x76,6 cm	A.pt.04	02.01.02.35.01	1C.21.050.0030.d	Serramento legno: rovere	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falsi telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: esterno telaio misura minima: 2,00 m². I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 – Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/105; UNI EN 1028; UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027; UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/m²K. Eseguite in legno di: rovere	m²					0,94 0,94	0,94	507,68	4,08	50,97%	477,70	3,84	243,48						
			02.01.02.35.02	1C.23.230.0010.b	Vetro di sicurezza acustico	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: 44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m²	0,90			0,85 0,94	0,85	42,21	0,34	23,99%	35,75	0,29	8,58							
			02.01.02.35.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = 0,3; Rw = +0,51 dB) in funzione del riempimento della intercapedine	m²	0,90			0,85 0,94	0,85	4,97	0,04	16,10%	4,21	0,03	0,68							
			02.01.02.35.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m²	0,50			0,94 0,47	0,94	52,50	0,42	19,29%	24,70	0,20	4,76							
02.01.02.36	Serramenti finestra in legno F.E. 03 73x166,6 cm	A.pt.05	02.01.02.36.01	1C.21.050.0030.d	Serramento legno: rovere	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falsi telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: esterno telaio misura minima: 2,00 m². I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 – Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/105; UNI EN 1028; UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027; UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/m²K. Eseguite in legno di: rovere	m²					1,22 1,22	1,22	507,68	4,08	50,97%	617,06	4,96	314,62						
			02.01.02.36.02	1C.23.230.0010.b	Vetro di sicurezza acustico	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: 44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m²	0,90			1,09 1,22	1,09	42,21	0,34	23,99%	46,17	0,37	11,08							
			02.01.02.36.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = 0,3; Rw = +0,51 dB) in funzione del riempimento della intercapedine	m²	0,90			1,09 1,22	1,09	4,97	0,04	16,10%	5,44	0,04	0,88							
			02.01.02.36.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m²	0,50			1,09 1,22	1,09	52,50	0,42	19,29%	31,91	0,26	6,15							
											0,61	0,61	52,50	0,42	19,29%	31,91	0,26	6,15							

			02.01.02.41.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0.38)	m²	0,50	3,41 3,79	3,41	4,97	0,04	16,10%	16,96	0,14	2,73	
									1,90	1,90	52,50	0,42	19,29%	99,55	0,80	19,20	
02.01.02.49	Serramenti finestra in legno F.E. 07 290x96,5 cm	B.pl.26	02.01.02.49.01	1C.21.050.0030.d	Serramento legno: rovere	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falsi telai (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta.. Misurazione: esterno telaio misura minima: 2,00 m² . I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 – Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 ; UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 ; UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 ; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/m²K. Eseguite in legno di: rovere	m²										
			02.01.02.49.02	1C.23.230.0010.b	Vetro di sicurezza acustico	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: 44.1 mm (uno strato di PVB 0.38)	m²	0,90	2,80 2,80	2,80	507,68	4,08	50,97%	1420,74	11,42	724,15	
			02.01.02.49.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = 0,3 ; Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine	m²	0,90	2,52 2,80	2,52	42,21	0,34	23,99%	106,31	0,86	25,50	
			02.01.02.49.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0.38)	m²	0,50	2,52 2,80	2,52	4,97	0,04	16,10%	12,52	0,10	2,02	
									1,40	1,40	52,50	0,42	19,29%	73,46	0,59	14,17	
02.01.02.51	Serramenti finestra in legno F.E. 14 233x96,5 cm	C.pl.41	02.01.02.51.01	1C.21.050.0030.d	Serramento legno: rovere	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falsi telai (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta.. Misurazione: esterno telaio misura minima: 2,00 m² . I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 – Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 ; UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 ; UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 ; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/m²K. Eseguite in legno di: rovere	m²										
			02.01.02.51.02	1C.23.230.0010.b	Vetro di sicurezza acustico	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: 44.1 mm (uno strato di PVB 0.38)	m²	0,90	2,25 2,25	2,25	507,68	4,08	50,97%	1141,49	9,17	581,82	
			02.01.02.51.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = 0,3 ; Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine	m²	0,90	2,02 2,25	2,02	42,21	0,34	23,99%	85,42	0,69	20,49	
			02.01.02.51.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0.38)	m²	0,50	2,02 2,25	2,02	4,97	0,04	16,10%	10,06	0,08	1,62	
									1,12	1,12	52,50	0,42	19,29%	59,02	0,47	11,39	
02.01.02.53	Serramenti finestra in legno F.E. 13 351x96,5 cm	C.pl.43	02.01.02.53.01	1C.21.050.0030.d	Serramento legno: rovere	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falsi telai (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta.. Misurazione: esterno telaio misura minima: 2,00 m² . I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 – Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 ; UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 ; UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 ; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/m²K. Eseguite in legno di: rovere	m²										
									3,68	3,68	507,68	4,08	50,97%	1866,56	15,00	951,39	

			02.01.02.53.02	1C.23.230.0010.b	Vetro di sicurezza acustico	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: 44.1 mm (uno strato di PVB 0.38	m ²	0,90			3,68												
			02.01.02.53.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = 0,3 ; Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine	m ²	0,90			3,68		3,31	42,21	0,34	23,99%	139,67	1,13	33,51				
			02.01.02.53.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0.38	m ²	0,50			3,68		3,31	4,97	0,04	16,10%	16,45	0,13	2,65				
02.01.02.54	Serramenti finestra in legno F.E. 18 866x246,6 cm	C.pt.55	02.01.02.54.01	1C.21.050.0030.d	Serramento legno: rovere	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falso telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (mpittura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: esterno telaio misura minima: 2,00 m ² . I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 ; UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 ; UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 ; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/m ² K. Eseguite in legno di: rovere	m ²			1,84		1,84	52,50	0,42	19,29%	96,51	0,77	18,62					
			02.01.02.54.02	1C.23.230.0010.b	Vetro di sicurezza acustico	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: 44.1 mm (uno strato di PVB 0.38	m ²	0,90			13,95		13,95				13,95	507,68	4,08	50,97%	7083,10	56,92	3610,26
			02.01.02.54.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = 0,3 ; Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine	m ²	0,90			13,95		12,56	42,21	0,34	23,99%	530,02	4,27	127,15				
			02.01.02.54.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0.38	m ²	0,50			13,95		12,56	4,97	0,04	16,10%	62,41	0,50	10,05				
02.01.02.55	Serramenti finestra in legno F.E. 18 376x246,6 cm	C.pt.56	02.01.02.55.01	1C.21.050.0030.d	Serramento legno: rovere	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falso telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (mpittura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: esterno telaio misura minima: 2,00 m ² . I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 ; UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 ; UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 ; UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/m ² K. Eseguite in legno di: rovere	m ²			6,98		6,98	52,50	0,42	19,29%	366,24	2,93	70,65					
			02.01.02.55.02	1C.23.230.0010.b	Vetro di sicurezza acustico	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: 44.1 mm (uno strato di PVB 0.38	m ²	0,90			9,27		9,27				9,27	507,68	4,08	50,97%	4705,38	37,82	2398,33
			02.01.02.55.03	1C.23.190.0010	Gas argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = 0,3 ; Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine	m ²	0,90			9,27		8,34	42,21	0,34	23,99%	352,10	2,84	84,47				
			02.01.02.55.04	1C.23.230.0020.a	Vetro di sicurezza basso emissivo	Fornitura e posa di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo di spessore: 33.1 mm (uno strato di PVB 0.38	m ²	0,50			9,27		8,34	4,97	0,04	16,10%	41,46	0,33	6,67				
										4,63		4,63	52,50	0,42	19,29%	243,30	1,95	46,93					

