



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LL.P.P.

ELENCO ANNUALE 2020

PROGETTO ESECUTIVO

RISTRUTTURAZIONE EX MAGAZZINI FRIGORIFERI
C.so AUSTRALIA PER NUOVI MAGAZZINI
COMPLETAMENTO OPERE
IMPORTO COMPLESSIVO: € 300.000,00

N° Progetto EDP 2020/028 Nome file Data Novembre 2021	CUP: H96E19000100004 LLPP EDP 2020/028	Elaborato EP Elenco prezzi unitari Opere edili	
Progettisti Ing. Loris Andrea Ragona Arch. Roberto Daniele Geom. Paolo Lolo Geom. Mosè Ciatto	Rup Arch. Diego Giacon	Capo Settore Ing. Emanuele Nichele	



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
04	SCAVI SCAVI		
04.02	Scavo parziale a sez. obbligata Scavo parziale a sez. obbligata		
04.02.04a	Scavo parziale a sez. obbligata sup. a 50 cm Scavo parziale a sezione obbligata di larghezza effettiva maggiore di cm 50, eseguito con mezzo meccanico sia all'interno che all'esterno del fabbricato, fino alla profondità massima di metri 3 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo ed il trasporto dei materiali nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature, gli aggettamenti ed il reinterro. Misurazione del volume come prodotto della base di scavo fondazione prevista per la sua profondità.	mc	23,00
04.05	Getti di cls	mc	
04.05.04	Getto di fondazione Getto di fondazione	mc	130,00
04.05.04.01b	Getto di batolo di fondazione contro terra classe c 25/30 Getto battolo di fondazione contro terra o con l'ausilio di casseri ove necessario, con l'impiego di calcestruzzo confezionato con cemento 325 o 425, avente classe C25/30, classe di esposizione XC2, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 20 mm, consistenza S4, in opera a qualsiasi altezza e profondità, eventuale autopompa, compreso uso del vibratore meccanico ed ogni altro onere e modalità per dare l'opera compiuta, inclusi i casseri di contenimento con l'esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Misurazione secondo quanto previsto nei disegni strutturali. (Rck > 300 kg/cmq)	mc	130,00
04.05.04.02	Getto di collare di fondazione c 25/30 Getto COLLARE DI FONDAZIONE con l'ausilio di casseri, con l'impiego di calcestruzzo confezionato con cemento 325 o 425, avente classe C25/30, classe di esposizione XC2, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 20 mm, consistenza S4, in opera a qualsiasi altezza e profondità, eventuale autopompa, compreso uso del vibratore meccanico ed ogni altro onere e modalità per dare l'opera compiuta, inclusi i casseri di contenimento con l'esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. (nel caso di muro su bocca di lupo, risulta compreso anche il giunto water-stop betonitico tra nuovo muro in c.a. e muro in c.a. esistente). Misurazione secondo quanto previsto nei disegni strutturali. (Rck > 300 kg/cmq)	mc	210,00
04.05.05	Getto di pilastri quadrati o rettangolari "Calcestruzzo per pilastri quadrati o rettangolari, classe di resistenza c30/35 (rck 350 kg/cmq) classe di esposizione XC1. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento per pilastri di qualsiasi dimensione e spessore, gettati in opera compreso casseri, armo e disarmo, a qualsiasi altezza, ogni onere compreso per dare l'opera finita, compreso anche eventuali additivi fluidificanti escluso solo il ferro di armatura valutato a parte. Classe di resistenza C30/35 (Rck 300 kg/cmq). Slump S4/S5. Classe di esposizione XC1. Diametro max inerte 16 mm."	mc	350,00
04.13	Sottofondo per pavimenti in ghiaia di fiume Sottofondo per pavimenti in ghiaia di fiume	mc	
04.13.01b	Sottofondo per pavimenti in ghiaia di fiume Realizzazione di SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GHIAIA DI FIUME, compresa sistemazione e costipamento con mezzo vibrante leggero, misurato in opera a compattazione avvenuta. Ogni onere, assistenze, mezzi d'opera materiali e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso. Vespazio in ghiaia di fiume, vagliata da mm 50-100; percentuale rimanente al vaglio con maglia da 100 mm non superiore al 2%.	mc	35,00
14B.08.004.a	B.08.04.a Barriera metallica zincata con mancorrente spessore lamie ... a doppio T BARRIERA METALLICA ZINCATA interasse di m 1,50 Barriera metallica zincata con mancorrente spessore lamiera mm. 3 costituita da fascia sagomata a doppia onda di altezza effettiva minima pari a 300 mm e sviluppo pari a 475 mm e sostegno in acciaio zincato del tipo autostradale a doppio T BARRIERA METALLICA ZINCATA interasse di m 1,50	m	61,30
14B.08.008.b	B.08.08.b TUBO Lamiera di acciaio ondulata e zincata. TUBO Lamiera di acciaio ondulata e zincata.	kg	1,15
14B.08.024.a	B.08.24.a Controtelaio prefabbricato rettilineodello spessore grezz ... PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette di passaggio 90x210 cm Controtelaio prefabbricato rettilineodello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituita da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia 25x50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata asportabile a strappo, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, n° 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette di passaggio 90x210 cm	n.	112,60
14B.08.025.00	B.08.25.00 Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C p ... rto cartongesso PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	m	1,00
14B.08.027.00	B.08.27.00 STUCCO PER CARTONGESSO STUCCO PER CARTONGESSO	kg	1,60
14B.18.008.b	B.18.08.b VERNICI ISOLANTI A solvente		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	VERNICI ISOLANTI A solvente	l	5,28
14B.18.019.00	B.18.19.00 PITTURA IGNIFUGA INTUMESCENTE PITTURA IGNIFUGA INTUMESCENTE	l	9,21
14B.19.008.a	B.19.08.a Malta cementizia, monocomponente, polimero modificata, ti ... 0 mm in strato unico, da applicare a spruzzo o a cazzuola. Malta cementizia, monocomponente, polimero modificata, tixotropica, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente, da utilizzare per il ripristino di strutture degradate in calcestruzzo: MALTA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE per interventi con spessore da 5 a 50 mm in strato unico, da applicare a spruzzo o a cazzuola.	kg	1,10
14B.35.005.bs	B.35.05.bs LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANT ... GESSO DIMENSIONI CM 120X240X SPESSORE CM 1/1,25/1,50/1,80 LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI IN FIBRE DI GESSO DIMENSIONI CM 120X240X SPESSORE CM 1/1,25/1,50/1,80	m ²	15,93
14B.35.005.bt	B.35.05.bt LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANT ... GESSO DIMENSIONI CM 120X240X SPESSORE CM 1/1,25/1,50/1,80 LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI IN FIBRE DI GESSO DIMENSIONI CM 120X240X SPESSORE CM 1/1,25/1,50/1,80	m ²	21,00
14B	MATERIALI		
14D.01.001.a	D.01.01.a AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	46,77
14D.01.002.b	D.01.02.b AUTOCARRO da t 22 con operatore AUTOCARRO da t 22 con operatore	h	58,98
14D.01.007.g	D.01.07.g ESCAVATORE IDRAULICO cingolato oltre t 25 senza operatore ESCAVATORE IDRAULICO cingolato oltre t 25 senza operatore	h	58,00
14D.04.001.b	D.04.01.b MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20 MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20	h	20,59
14D.06.006.a	D.06.06.a Pompa azionata da motore elettrico o a scoppio, escluso personale POMPA del diametro della bocca aspirante di mm 50 Pompa azionata da motore elettrico o a scoppio, escluso personale POMPA del diametro della bocca aspirante di mm 50	h	5,77
14E.02.004.a	E.02.04.a - Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o piu sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità da m 2.01 a m 4.00	m ³	9,03
14E.05.023.a	E.05.23.a Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi t ... CON SCARIFICA SU TERRAPIENO eseguita esclusivamente a mano Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO CON SCARIFICA SU TERRAPIENO eseguita esclusivamente a mano	m ³	126,77
14E.05.023.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO CON SCARIFICA SU TERRAPIENO eseguita a mano e con piccole macchine operatrici Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO CON SCARIFICA SU TERRAPIENO eseguita a mano e con piccole macchine operatrici	m ³	45,84
14E.08.002.f	E.08.02.f Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in op ... ida), classe di esposizione XC1, C 28/35, rapporto e/c=0,6 Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35, rapporto e/c=0,6	m ³	134,91
14E.08.003.00	E.08.03.00 Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA	m ³	7,62
14E.08.004.0	E.08.04.00 Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, ... rata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
0	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	1,43
14E.08.005.0	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi ... QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C	kg	1,25
0	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12 RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C	kg	1,25
14E.08.006.d	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane	mq	32,00
	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio		
14E.14.010.a	E.14.10.a Fornitura e posa in opera di pavimento industriale esegui ... IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm	m ²	34,57
	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m ² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc foranti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m ² , l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm		
14E.14.010.b	E.14.10.b Fornitura e posa in opera di pavimento industriale esegui ... IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm	m ²	41,19
	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m ² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc foranti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m ² , l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm		
14F.05.009.0	F.05.09.00 Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione ... o anche in riferimento alle profondità degli scavi MAGRONE	m ²	6,77
	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m ³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi MAGRONE		
14G.03.007.0	G.03.07.00 Fornitura e posa di magrone di sottofondazione e di riemp ... a realizzazione dei collettori. MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE	m ³	109,97
	Fornitura e posa di magrone di sottofondazione e di riempimento, dosato a kg 150 di cemento C 4/5 per m ³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore indicato nei calcoli statici. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo alla sistemazione del terreno per il piano di posa, le casseforme, le puntellature, le sbadacchiature ed il disarmo, il costipamento, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo e relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE		
14P.02.001.0	P.02.01.00 Preparazione piano di lavoro comprensivo del piano operat ... ione da versare agli ENTI PREPARAZIONE DEL PIANO DI LAVORO	cad	800,00
	Preparazione piano di lavoro comprensivo del piano operativo di sicurezza, da presentare alla ASL Servizio SISP ed al Servizio SPISAL competenti per territorio, comprensivo degli oneri di concessione da versare agli ENTI PREPARAZIONE DEL PIANO DI LAVORO		
14P.02.002.0	P.02.02.00 Interventi che interessano intenzionalmente zone limitate ... NZA SANITARIA. ONERI INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA	cad	850,00
	Interventi che interessano intenzionalmente zone limitate con materiale contenente amianto. Oneri riguardanti l'informazione e la sorveglianza sanitaria del personale operante, compreso un monitoraggio strumentale con successiva analisi in microscopia ottica (MOCF) e n. 1 analisi SEM ove occorre (MOCF > 20), compreso gli oneri relativi ad opere provvisorie e apparecchiature speciali. ONERI INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA. ONERI INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA		
14P.02.003.0	P.02.03.00 Perimetrazione delle aree di intervento, con il montaggio ... REE DI INTERVENTO. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO	m	25,80
	Perimetrazione delle aree di intervento, con il montaggio di recinzione costituita da rete elettrosaldata, avente altezza complessiva di ml 2,10, su montanti tubolari in acciaio zincato, supportata da basamenti in calcestruzzo precompresso. I pannelli della recinzione, dovranno essere connessi fra loro oltre che dalle staffe autoportanti montate di serie su ciascun pannello, da staffe a ganascia, posizionate al centro della coppia di pannelli. La perimetrazione sarà completata dal montaggio di rete rossa sul perimetro interno della recinzione e dai segnali di pericolo derivante dalla tipologia del rifiuto da mettere in sicurezza. Sistemi alternativi a quello indicato potranno essere impiegati a condizione che garantiscano un livello di sicurezza almeno equivalente, previo assenso D.L.L. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO		
14P.02.004.0	P.02.04.00 Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di ... ata dei lavori. COLLOCAZIONE DI UNITA' DI DECONTAMINAZIONE	cad	1.700,00
	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre locali o aree, quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori. COLLOCAZIONE DI UNITA' DI DECONTAMINAZIONE		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14P.02.005.00	P.02.05.00 Rimozione della coibentazione, di qualunque spessore, con ... ico RIMOZIONE DI COIBENTAZIONI CONTENENTI FIBRE DI AMIANTO Rimozione della coibentazione, di qualunque spessore, contenente fibre di amianto, poste ad isolante di tubazioni compreso il fissaggio delle fibre mediante fissativo e successivo insaccamento ed etichettatura sono compresi lo smaltimento ed il trasporto a discarica autorizzata, il tutto compiuto da manodopera specificatamente formata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per ponteggi o trabatelli mobili e l'abbassamento al piano di deposito provvisorio o di carico RIMOZIONE DI COIBENTAZIONI CONTENENTI FIBRE DI AMIANTO	m	35,10
14P.02.006.00	P.02.06.00 Rimozione di lastre di cemento-amianto ondulate o piane, ... co RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE Rimozione di lastre di cemento-amianto ondulate o piane, di copertura o di pareti, previa applicazione di prodotti compreso l'insaccamento ed etichettatura. Sono compresi altresì lo smaltimento ed il trasporto a discarica autorizzata, il tutto compiuto da manodopera specificatamente formata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per ponteggi o trabatelli mobili e l'abbassamento al piano di deposito provvisorio o di carico RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE	m ²	35,10
14P.02.007.00	P.02.07.00 APPLICAZIONI DI PRODOTTI RICOPRENTI APPLICAZIONI DI PRODOTTI RICOPRENTI	m ²	11,00
14P.02.008.00	P.02.08.00 Smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimo ... 0) RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE Smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto, compreso lo stoccaggio temporaneo presso aree confinate previste in progetto, il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni il tutto secondo quanto prescritto dalle normative vigenti in materia Al chilogrammo (per quantità singolarmente non superiori a KG. 100) RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE	kg	1,26
14P.02.009.a	P.02.09.a Prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli prev ... RIO Prelievo massimo, analisi qualitativa SEM, certificato Prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli previsti dalla voce P.02.02.00) PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Prelievo massimo, analisi qualitativa SEM, certificato	cad	390,00
14P.02.009.b	P.02.09.b Prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli prev ... assimo, analisi qualitativa MOCF + I.R. + DRX, certificato Prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli previsti dalla voce P.02.02.00) PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Prelievo massimo, analisi qualitativa MOCF + I.R. + DRX, certificato	cad	210,00
14P.02.009.c	P.02.09.c Prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli prev ... si ambientali, analisi quali-quantitativa SEM, certificato Prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli previsti dalla voce P.02.02.00) PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Campionamento aerodispersi ambientali, analisi quali-quantitativa SEM, certificato	cad	580,00
14P.02.009.d	P.02.09.d Prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli prev ... o aerodispersi ambientali, analisi quali-quantitativa MOCF Prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli previsti dalla voce P.02.02.00) PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Campionamento aerodispersi ambientali, analisi quali-quantitativa MOCF	cad	240,00
14P.02.009.e	P.02.09.e Prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli prev ... personale ambientale, analisi qualitativa SEM, certificato Prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli previsti dalla voce P.02.02.00) PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Campionamento e personale ambientale, analisi qualitativa SEM, certificato	cad	580,00
14P.02.009.f	P.02.09.f Prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli prev ... ionamento personale- ambientale, analisi quantitativa MOCF Prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli previsti dalla voce P.02.02.00) PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Campionamento personale- ambientale, analisi quantitativa MOCF	cad	250,00
14P.02.010.00	P.02.10.00 Intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemen ... TO DI INCAPSULAMENTO DI LASTRE O TEGOLE IN CEMENTO AMIANTO Intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto compresi: pulizia del fondo con bonifica dei residui, spandimento di idoneo prodotto incapsulante certificato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per ponteggi o trabatelli mobili. INTERVENTO DI INCAPSULAMENTO DI LASTRE O TEGOLE IN CEMENTO AMIANTO	m ²	26,00
14P.02.011.00	P.02.11.00 Incapsulamento permanente di pareti verticali e controsof ... SULAMENTO PERMANENTE DI LASTRE O TEGOLE IN CEMENTO AMIANTO Incapsulamento permanente di pareti verticali e controsoffitti, costituiti da lastre in conglomerato contenente amianto, realizzato con un ciclo a tre riprese, previa asportazione manuale di eventuali depositi di varia natura, il tutto senza scalfire le superfici. Prezzo dell'intervento comprensivo delle seguenti lavorazioni provviste: A) Applicazione di sigillante verniciabile, monocomponente, TIXOTROPICO a base di COPOLIMERI acrilici in dispersione acquosa, allo scopo di sigillare eventuali imperfezioni, giunti, fessure nei pressi di chiambrane, serramenti strutture diverse, ecc.. B) Applicazione a pennello, o rullo, o spruzzo di fondo ancorante epossidico all'acqua, bicomponente, di colore neutro, in ragione di 0,250 LT/MQ. C) Applicazione a pennello o rullo, o spruzzo di rivestimento incapsulante polimerico monocomponente in dispersione acquosa, additivato con cariche silicee lamellari e pigmenti autoestinguenti, impermeabili all'acqua e permeabili al vapore acque, certificato in classe 1 di reazione al fuoco, in ragione di 0,200LT/MQ. D) Applicazione al pennello o rullo, o spruzzo di pittura protettiva di finitura a base di resine acriliche in dispersione acquosa, monocomponente, colore a scelta, in regione di 0,200 LT/MQ. E) Raccolta e imballaggio in sacchetti di polipropilene di adeguato spessore e smaltimento dell'eventuale materiale rimosso o residuale venuto a contatto con lastre contenenti amianto. F) Trasmissione alla Direzione Lavori delle schede tecniche attestanti le caratteristiche dei materiali impegnati. INTERVENTO DI INCAPSULAMENTO PERMANENTE DI LASTRE O TEGOLE IN CEMENTO AMIANTO	m ²	26,00
30	NOLI: ponteggi NOLI: ponteggi		
30.A20	Nolo di mantovana Nolo di mantovana per sicurezza di ponteggio di facciata, in tubolare (giunti, tubi, tiranti, tavolame, ecc.) realizzato secondo le norme di legge, completo in opera, compresi carichi, scarichi, trasporti, montaggio e smontaggio, misurazione in metri lineari di sbalzo eseguito.		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.A20.A	per il primo mese o frazione di mese; per il primo mese o frazione di mese;	m	5,60
30.A20.A5	per i mesi o frazioni successive. per i mesi o frazioni successive.	m	0,95
30.A30	Nolo di protezione di ponte di facciata: Nolo di protezione di ponte di facciata, applicata su ponteggio esistente, eseguita con teli di rete, del tipo e colore a scelta della Direzione dei Lavori, compresi gli accessori di fissaggio, carichi, scarichi, montaggio e smontaggio (misurazione secondo sviluppo):		
30.A30.A	per il primo mese o frazione di mese; per il primo mese o frazione di mese. Con rete Bianca	mq	3,10
30.A30.A5	per i mesi o frazioni successive. per i mesi o frazioni successive. Con rete Bianca	mq	0,95
30.A35	Nolo di ponteggio esterno per facciata in cavalletto prefabbricato Nolo di ponteggio esterno per facciata, con cavalletto prefabbricato in ferro, realizzato secondo le norme di legge fino all'altezza massima di m 25,00, completo in opera, compreso carichi, scarichi, trasporti, montaggio e smontaggio, piani di lavoro necessari al montaggio, escluso nel prezzo l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti (misurazione in proiezione verticale). Il lavoro dovrà essere eseguito con gli ancoraggi previsti nel progetto del ponteggio allegato.	mq	
30.A35.A	Nolo di ponteggio esterno per il primo mese o frazione di mese Nolo di ponteggio esterno per il primo mese o frazione di mese	mq	10,20
30.A35.A5	Nolo di ponteggio esterno per i mesi o frazioni successivi. Nolo di ponteggio esterno per i mesi o frazioni successivi.	mq	1,10
30.A45	Nolo di trabatello su ruote: Nolo di trabatello su ruote, completo di piano di lavoro e sottoponte, in opera, compresi carichi, scarichi, trasporto, montaggio e smontaggio:		
30.A45.A	per altezza fino a m 5.00; per altezza fino a m 5.00;	giorno	8,80
30.A55	Sistema di antifurto e antiintrusione per cantiere Sistema antifurto, antiintrusione per cantiere composta da: - 1 centrale di allarme con sirena incorporata e munita di un dispositivo elettronico per l'accensione e lo spegnimento dell'impianto in modo automatico ed autonomo (classe IP 55); - 6 sensori antiintrusione tipo BARRIERA a raggio infrarosso attivo con dispositivo elettronico di discriminazione dei falsi allarmi (classe IP 68) in grado di proteggere il primo piano del ponteggio; - 60 metri circa di cavi speciali a norma CEI e collettori stagni di collegamento autoprotetti (classe IP 68); - 5 BOX di espansione a norme CEI autoprotetti (Classe IP 68); - Accessori supplementari (classe IP 55) per permettere un collegamento del sistema di allarme con: a) pannello munito di grafica deterrente e lampeggiante; b) dispositivo di collegamento universale per ponti radio di istituti di vigilanza privata o altri dispositivi a richiesta (non previsto) c) combinatore/comunicatore telefonico funzionante sia con rete telefonica fissa o mobile (non previsto) d) kit radiocomandi per accensione/spegnimento manuale con radiocomandi. Ogni onere necessario incluso	cad.	
30.A55.A	Sistema di antifurto e antiintrusione per cantiere Sistema di antifurto e antiintrusione per cantiere	cad.	1.000,00
30.A65	Impianto di cantiere Impianto di cantiere, compreso il montaggio di opportune recinzioni a delimitare l'area di intervento, tutti gli allacciamenti necessari e le opere provvisorie. Il tutto rispondente alle vigenti normative sulla sicurezza nei cantieri edili (T.U. Sicurezza D. Lgs. 81/2008). Sono compresi: - impianto di messa a terra del cantiere ed individuazione e collegamento ad esso di tutte le masse metalliche che necessitano; - realizzazione di protezione contro le scariche atmosferiche; - impianto elettrico di cantiere, compreso quadri, interruttori, cavi, prese e spine, impianti illuminazione notturna del cantiere, ecc.; - impianto idrico di cantiere; - impianto igienico sanitario. Nel prezzo è compreso l'onere di pulizia esterna con rimozione dei rifiuti abbandonati. Compreso ogni altro onere e materiale necessario per il buon funzionamento del cantiere.	cad.	
30.A65.A	Impianto di cantiere Impianto di cantiere		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.A80	ESCAVATORE CINGOLATO ESCAVATORE CINGOLATO Nolo a caldo di escavatore cingolato 320 P.	cad.	2.000,00
A0	MANODOPERA costi tabellari	ora	123,00
A0.A0	Manodopera edile		
A0.A0.A	operaio IV livello;	ora	30,54
A0.A0.A5	operaio specializzato;	ora	29,00
A0.A0.A10	operaio qualificato	ora	26,96
A0.A0.A15	operaio comune	ora	24,29
A0.A5	Manodopera settore metalmeccanico - costi tabellari Manodopera settore metalmeccanico - costi tabellari. Costi della manodopera secondo le Tabelle di riferimento di Confindustria in vigore al momento della progettazione che saranno usate per le lavorazioni in economia. A tali costi saranno aggiunti, nella contabilizzazione, l'utile di impresa (10%) e le spese generali (14%). Solo su queste ultime percentuali (totale 25,4%) sarà applicato il ribasso contrattuale.		
A0.A5.A0	operaio 5° livello operaio 5° livello	ora	26,21
A0.A5.A5	operaio 4° livello operaio 4° livello	ora	24,47
A0.A5.A10	operaio 3° livello operaio 3° livello	ora	23,40
A0.A5.A15	operaio 2° livello operaio 2° livello	ora	21,03
A1	MANODOPERA MANODOPERA		
A1.A0	Manodopera settore edile Le prestazioni di manodopera in economia sono liquidate con i prezzi unitari sottoripartiti che compensano le retribuzioni contrattuali, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro. Le prestazioni si intendono effettuate durante l'orario normale di lavoro.		
A1.A0.A	operaio IV livello; operaio IV livello;	ora	32,94
A1.A0.A5	operaio specializzato; operaio specializzato;	ora	31,42
A1.A0.A10	operaio qualificato; operaio qualificato;	ora	29,46
A1.A0.A15	operaio comune; operaio comune;	ora	26,86
A2	ASSISTENZE MURARIE ASSISTENZE MURARIE		
A2.A0	Assistenze Murarie per tutti gli Impianti previsti		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B1	Le prestazioni di manodopera per le assistenze murarie sono liquidate con i prezzi unitari sottoriportati che compensano le retribuzioni contrattuali, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro. Le prestazioni si intendono effettuate durante l'orario normale di lavoro.	cad.	2.074,08
B1	DEMOLIZIONI		
B1	DEMOLIZIONI		
B1.A10	Trasporto e smaltimento polistirene accoppiato Carico su idoneo autocarro e trasporto sino alla discarica di materiale derivante da demolizione quale polistirolo/polistirene di ogni tipo accoppiato con guaine catramate o altro materiale. Incluso l'onere per la ricezione in discarica e quant'altro necessario per il completamento dell'opera. Costo riferito a tonnellata di rifiuto come da risultati delle pesate riportati nei formulari che dovranno essere consegnati alla D.L.	ton.	510,00
B1.B4	Demolizione di struttura Demolizione di strutture in muratura od altro materiale da eseguirsi a macchina ed a mano compresi di puntellazione e tutti gli oneri necessari per evitare danni alle proprietà circostanti, compresa la stesa a strati di materiale idoneo nei punti indicati dalla D.L. all'interno dell'area di intervento. L'appaltatore potrà disporre a suo piacimento dei materiali recuperabili, provvedendo nel contempo al trasporto e al deposito in discariche autorizzate di ogni tipo di materiale non idoneo (il tutto compreso nel prezzo). Misurazione vuoto per pieno con altezze misurate dal marciapiede, o in assenza dal piano campagna, fino all'altezza di gronda. Sono comprese nella demolizione la protezione dei pilastri con tavole di legno, il taglio, la rimozione dei pilastri in cls con inserti in eternit, il carico e trasporto a discarica autorizzata. Nel prezzo è compreso il piano di lavoro e lo smaltimento del materiale contenente amianto.	ton.	510,00
B1.B4.A5	Demolizione di pensilina con struttura portante in pilastri e soletta di cls Demolizione di pensilina con struttura portante in pilastri e soletta di cls	mc	20,00
B1.B5	Demolizione a sezione obbligatoria di strutture: Demolizione in breccia a sezione obbligatoria di struttura di fabbricato fuori terra, valutata per la cubatura effettiva, eseguita con l'ausilio del martello demolitore compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta sino al sito di carico, il trasporto e lo smaltimento alle discariche autorizzate, comprese le opere provvisorie o di puntellazione		
B1.B5.A5	Demolizione in muratura di calcestruzzo Demolizione in muratura di calcestruzzo	mc	262,00
B1.B10	Disfacimento di pareti divisorie celle frigo Disfacimento di pareti divisorie delle celle frigo, compresi intonaci, intercapedini di polistirolo o similare, guaine, stipiti e architravi, eventuali strutture di irrigidimento in c.a. inserite nelle pareti. E' compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta fino al sito di carico, la separazione delle varie tipologie di materiale ed il trasporto alle discariche autorizzate (escluso onere della discarica), comprese le eventuali opere provvisorie o di puntellazione. Misurazione al mc. Nel prezzo è prevista la separazione di massima dei materiali compresi all'interno della muratura, l'accatastamento in cantiere. Le demolizioni possono essere fatte sia manualmente che con mezzi meccanici.		
B1.B10.A	Disfacimento di pareti spessore cm 8/35 in mattoni forati, rete porta intonaco, polistirolo e guaina Disfacimento di pareti spessore cm 8/35 in mattoni forati, rete porta intonaco, polistirolo e guaina	mc	28,00
B1.B11	Disfacimento di pareti divisorie in laterizio e intonaco compresa rete Disfacimento di pareti divisorie, compresi intonaci, rivestimenti in piastrelle, stipiti e architravi, eventuali, eventuali strutture di irrigidimento in c.a. inserite nelle pareti, la rimozione di impianti tecnologici, ect., l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta fino al sito di carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, escluse le eventuali opere provvisorie o di puntellazione. Misurazione al netto dei fori di luce superiore a mq 1.00:		
B1.B11.A	Disfacimento di pareti divisorie in laterizio e intonaco compresa rete Disfacimento di pareti divisorie in laterizio e intonaco compresa rete	mq	16,00
B1.D0	Disfacimento di controsoffitti Disfacimento di controsoffitti, comprese le strutture di sostegno e le orditure orizzontali, compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta fino al sito di carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, comprese le eventuali opere provvisorie o di puntellazione (escluso gli oneri di ricezione).		
B1.D0.A	Disfacimento controsoffitti in pannelli di fibra minerale Disfacimento controsoffitti in pannelli di fibra minerale	mq	6,20
B1.G0	Rimozione di serramenti Rimozione di serramenti di portiere, finestre, finestroni, interni e esterni, di qualsiasi tipo e dimensione, in legno, in ferro od in altro materiale, compresa la rimozione dei telai, controtelai, vetri, cornici, casse ecc., l'onere per la formazione di impalchi di servizio, ponteggi, per l'innalzamento o l'abbassamento del materiale, per il carico, il trasporto e lo scarico alle discariche autorizzate del materiale non riutilizzabile (secondo la D.L.). Quello riutilizzabile, dovrà essere accatastato nell'ambito del cantiere in luogo asciutto e sicuro oppure trasportato in locali, indicati dalla D.L., esterni al cantiere:		
B1.G0.A	Rimozione di serramenti superficie sino a mq 2.50 Rimozione di serramenti superficie sino a mq 2.50	cad.	64,60
B1.H0	Rimozione di portoni celle frigo		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B1.H0.A	Rimozione e smaltimento dei portoni delle celle frigo in ferro od in altro materiale, compreso il materiale coibente contenuto all'interno dell'intercapedine. E' compresa, inoltre la rimozione dei telai, controtelai, cornici, casse ecc. E' compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta fino al sito di carico ed il trasporto alle discariche autorizzate (escluso onere della discarica), Rimozione di portoni celle frigo Rimozione dei portoni delle celle frigo in ferro od in altro materiale, compreso il materiale coibente contenuto all'interno dell'intercapedine.	cad.	110,00
B1.I37	Onere per ricezione materiale di risulta Onere per ricezione di materiale di risulta		
B1.I37.A	Onere per ricezione di materiale di risulta, proveniente dalle demolizioni delle pareti Onere per ricezione di materiale di risulta, proveniente dalle demolizioni di tutte le pareti. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali compresi all'interno delle pareti, polistirolo o similari, guaine, intonaci ed ogni altro materiale non espressamente indicato.	cad.	4.500,00
B1.I37.B	Onere per ricezione di materiale di risulta, proveniente dalle demolizioni dei portoni celle frigo Onere per ricezione di materiale di risulta, proveniente dalle demolizioni dei portoni celle frigo Nel prezzo sono compresi tutti i materiali coibente compresi all'interno dei portoni, polistirolo o similari, e tutti gli accessori che riguardano le porte stesse.	cad.	2.000,00
B1.I37.C	Onere per ricezione di materiale di risulta, proveniente dalle demolizioni dei controsoffitti Onere per ricezione di materiale di risulta, proveniente dai controsoffitti. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali che compongono la struttura metallica del controsoffitto	cad.	1.800,00
B1.I37.E	Analisi dei materiali provenienti da tutte le lavorazioni Analisi dei materiali provenienti da tutte le lavorazioni	cad.	300,00
B1.L0	Rimozione completa di impianti esistenti Rimozione completa degli impianti esistenti, meccanici, elettrici, e tutte le attrezzature presenti, comprese le tubazioni in materiale isolante (CER 170604). Nel prezzo è compreso l'accatastamento in cantiere, il carico ed il trasporto e lo smaltimento presso gli impianti autorizzati del materiale derivante. E' compreso inoltre ogni altro onere per dare il cantiere libero e pronto per la posa di nuovi impianti.		
B1.L0.A	Rimozione completa di impianti esistenti Rimozione completa degli impianti esistenti, meccanici, elettrici, e tutte le attrezzature presenti, comprese le tubazioni in materiale isolante	cad.	2.750,00
B1.M1	RIMOZIONE MACCHINE FRIGORIFERE RIMOZIONE MACCHINE FRIGORIFERE Esecuzione di rimozione di macchine frigoriferi appese a soffitto in acciaio, eseguito all'interno di fabbricato compresa la redazione del piano di demolizione trasporto a discarica ed indennità di discarica. Compresi gli oneri per ponteggi, attrezzature per la movimentazione in sicurezza e per tutti i dispositivi di protezione.		
B1.M1.A	RIMOZIONE MACCHINE FRIGORIFERE RIMOZIONE MACCHINE FRIGORIFERE	cad.	250,00
B1.M2	RIMOZIONE ATTENTA DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO RIMOZIONE ATTENTA DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO Rimozione meccanica di coppia di chiusura sommitale delle lastre in calcestruzzo sulle pareti perimetrali, mediante rimozione guaina, smaturatura dagli agganci, verifica degli ancoraggi, aggancio e sollevamento mediante autogrù, scarico su camion, movimentazione e deposito in cantiere, il tutto avendo cura di non rovinare gli elementi per un successivo riutilizzo.		
B1.M2.A	RIMOZIONE ATTENTA DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO RIMOZIONE ATTENTA DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO	m	150,00
B1.M3	RIMOZIONE DI LASTRE IN CALCESTRUZZO RIMOZIONE DI LASTRE IN CALCESTRUZZO Rimozione meccanica delle lastre in calcestruzzo di tamponamento esterno comprensivo di ponteggio interno, taglio meccanico dei 2 ancoraggi metallici interni a soffitto, verifica ancoraggi, smaturatura alla base e sollevamento mediante autogrù, scarico su camion, movimentazione e deposito in cantiere inclusi gli oneri di discarica.		
B1.M3.A	RIMOZIONE DI LASTRE IN CALCESTRUZZO RIMOZIONE DI LASTRE IN CALCESTRUZZO	cad.	350,00
B1.M4	DISFACIMENTO PARETI DA CM. 35 A CM 60 DISFACIMENTO PARETI DA CM. 35 A CM 60 Sovrapprezzo articolo B1.B10.A per disfacimento pareti divisorie composte con spessore da cm. 35 a cm. 60.		
B1.M4.A	DISFACIMENTO PARETI DA CM. 35 A CM 60		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B1.M6	DISFACIMENTO PARETI DA CM. 35 A CM 60 RIMOZIONE PORTONI RIMOZIONE PORTONI Sovrapprezzo articolo B1.H0.A per onere separazione materiale coibente da struttura metallica.	mq	10,00
B1.M6.A	RIMOZIONE PORTONI RIMOZIONE PORTONI	cad.	160,00
B1.M7	DEMOLIZIONE CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI POLISTIROLO DEMOLIZIONE CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI POLISTIROLO Demolizione manuale di controsoffitto in lastre di polistirolo dello spessore cm 8/12 incollato al soffitto in calcestruzzo ad altezza superiore ai 4 mt, anche accoppiate a più lastre e/o a foglio di cartonfeltro bitumato. L'intervento comprende l'installazione il noleggio e la movimentazione dei trabattelli per il lavoro in quota, la movimentazione il carico e accatastamento in cantiere del materiale rimosso.		
B1.M7.A	DEMOLIZIONE CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI POLISTIROLO DEMOLIZIONE CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI POLISTIROLO	mq	15,00
B1.M8	TAGLIO CALCESTRUZZO CON DISCO DIAMANTATO TAGLIO CALCESTRUZZO CON DISCO DIAMANTATO Sovrapprezzo articolo B15.E05 per superficie minore di 2,5 mq.		
B1.M9	DEMOLIZIONE DI PARETI DIVISORIE IN LATERIZIO DEMOLIZIONE DI PARETI DIVISORIE IN LATERIZIO Sovrapprezzo articolo B1.B10.A per demolizione e separazione rete strutturale portaintonaco dalla tramezza.	mq	2,00
B1.M50	Rimozione e smaltimento di pannello in cls armato Demolizione di pannello in calcestruzzo armato. I lavori comprendono taglio pavimentazioni e messa in luce delle parti terminali dei pannelli prefabbricati sia all'esterno che all'interno del fabbricato, il taglio e l'asporto degli ancoraggi in ferro posizionati nella parte superiore interna, il taglio delle siliconature esterne, l'asporto della tubazione ancorata ai copponi in copertura ed il lievo dei copponi e dei pannelli con autogrù di adeguata portata e sbraccio. Sono compresi inoltre l'accatastamento e la demolizione dei pannelli il trasporto e lo smaltimento di tutti i materiali di risulta presso discariche autorizzate. Misura pannelli circa m 1,06x6,55x0,10.	cad.	900,00
B1.P0	Integrazione demolizione pavimento per presenza polistirolo Integrazione alla voce relativa alla demolizione e smaltimento di pavimento in calcestruzzo e sottofondo per tener conto della presenza di uno strato di polistirolo all'interno del pavimento anche con presenza di colle, prodotti bituminosi e simili eccetto solo l'amianto. Il prezzo compensa quindi ogni onere relativo alla eventuale selezione del materiale, il deposito, il carico su idoneo veicolo, il trasporto in discarica e l'onere di discarica.	mc	
B1.P10	DISFACIMENTO STRUTTURA METALLICA PESA DISFACIMENTO STRUTTURA METALLICA PESA Disfacimento della struttura metallica e dei meccanismi integrati della pesa esistente, mediante: - lievo lamiere di copertura; - svuotamento vasca pesa; - taglio con attrezzatura ossiacetilenica degli ancoraggi metallici; - sollevamento e deposito in cantiere degli elementi rimossi; - carico trasporto e smaltimento in discarica degli elementi a rifiuto; - riempimento della fossa con materiale arido e compattazione dello stesso.	cad.	2.600,00
B5	SCAVI E RILEVATI SCAVI E RILEVATI		
B5.A0	Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa roccia da mina), anche a trovanti di grosse dimensioni eseguito fino alla quota delle acque di falda e comunque non oltre la profondità' di m 3.00, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale alle discariche autorizzate ovvero la formazione di rilevati nell'ambito del cantiere, l'eliminazione delle parti rimaste in primo tempo inescavate e delle rampe; esclusa l'armatura delle pareti di scavo, gli aggettamenti di acqua ed i riinterri (misurazione del volume di scavo con il metodo delle sezioni ragguagliate):		
B5.A0.A0	con escavatore meccanico con escavatore meccanico	mc	8,50
B5.B0	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata eseguito a mano, fino alla profondità' di m 1.50 sotto il piano generale di scavo, completo di carico, di trasporto e scarico del materiale alle discariche autorizzate, di sbadacchiature, di aggettamenti e di riinterro contro le strutture di fondazione. Misurazione del volume pari al prodotto della base di fondazione per la sua profondità' dal piano degli scavi di sbancamento.		
B5.B0.A0	Eseguito a mano Eseguito a mano	mc	76,50

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B5.B5	Scavo eseguito a macchina Scavo eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m 3.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo, il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali, le sbadacchiature, gli aggettamenti, i casseri di sostegno dello scavo ed il rinterro anche contro le strutture di fondazione.		
B5.B5.A	della larghezza fino a m 0.50; della larghezza fino a m 0.50;	mc	13,00
B5.B10	Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con miniescavatore meccanico (bobcat) Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con miniescavatore meccanico (bobcat), rettificato a mano, compreso il carico su automezzo e il trasporto a discarica dei materiali; escluse le sbadacchiature, gli aggettamenti e il rinterro:		
B5.B10.A0	Fino ad una profondità di m 1,50 Fino ad una profondità di m 1,50	mc	17,50
B5.D0	Rinterro con materiali di scavo: Rinterro di scavi, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere, compreso il carico, il trasporto e lo scarico nonché l'onere del costipamento:		
B5.D0.A	eseguito necessariamente a mano; eseguito necessariamente a mano;	mc	30,00
B5.D0.A5	eseguito con l'impiego di mezzi meccanici. eseguito con l'impiego di mezzi meccanici.	mc	7,00
B5.D5	Rinterro con materiali aridi: Rinterro di scavi eseguito con l'impiego di materiali aridi di cava, misurati in opera, compreso il carico, il trasporto, lo scarico del materiale e la compattazione:		
B5.D5.A	eseguito necessariamente a mano; eseguito necessariamente a mano;	mc	49,00
B5.D5.A5	eseguito con mezzi meccanici. eseguito con mezzi meccanici.	mc	24,50
B5.F0	Armature di pareti di scavo. Armature di pareti di scavo generale, compresa la manodopera, il nolo di legname o altro, la chioderia e quanto altro occorrente per l'armo e il disarmo, limitatamente alle scarpate interne, fino ad un'altezza di m 3.00 di parete di scavo armata.		
B5.F0.A0	fino ad un'altezza di m 3.00 di parete di scavo armata. fino ad un'altezza di m 3.00 di parete di scavo armata.	mq	39,50
B15	CALCESTRUZZI RAMPE CALCESTRUZZI RAMPE		
B15.A10	Formazione di nuovo piano di accesso con aggiunta di rampa di scala Formazione di nuovo piano di accesso con aggiunta di rampa di scala, mediante realizzazione di: -Fondazione muro di contenimento compreso scavo, casseratura, armatura e getto; -Muro di contenimento compresa casseratura, armatura e getto; -Riempimento e compattazione con riciclato; -Esecuzione di fori e inserimento di connettori sp. 12 l = 80/25. -Casseratura, armatura e getto di rampa di scala, in cls Rck 350, armata con doppia rete sp. 8 20.20 con finitura al quarzo.	cad.	
B15.A10.A	Formazione di nuovo piano di accesso con aggiunta di rampa di scala Formazione di nuovo piano di accesso con aggiunta di rampa di scala	cad.	5.500,00
B15.C5	F.p.O. di nuova rampa scala in acciaio a 5 gradini Fornitura e posa in opera di nuova rampa scala in acciaio a 5 gradini da 1200 x 300 completa di pianerottolo da 1200 x 1200, il tutto zincato a caldo. La struttura sarà realizzata da due cosciali in acciaio Fe360 da mm 200x8 tagliati a laser completi di fori per l'inserimento dei gradini a norma di dimensioni di mm 1200x300. Realizzazione del parapetto sui lati esterni costituiti da due tubolari completi di corrimano trasverso centrale e battitacco. La struttura sarà autoportante completa di 4 gambe in tubolare da 50x50.	cad.	
B15.C5.A0	F.p.O. di nuova rampa scala in acciaio a 5 gradini F.p.O. di nuova rampa scala in acciaio a 5 gradini		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B15.E0	Taglio Calcestruzzo con disco diamantato Taglio Calcestruzzo con disco diamantato, esecuzione di tagli con disco diamantato, sia orizzontale che verticale, solette e pareti in c.a. con spessori compresi fra cm 15 e cm 30, compresa la puntellazione del piano di appoggio, sollevamento o abbassamento, la pulizia, il carico su automezzi, il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche dei materiali di risulta. Misurazione a ml. (tagli da eseguire per ottenere una superficie minima di 2.5 mq. Ogni ulteriore taglio se necessario per la movimentazione risulta compreso nel prezzo.	cad.	1.500,00
B15.E0.A	Taglio lastre calcestruzzo armato con disco diamantato spessori fino a 15 cm. Taglio calcestruzzo con disco diamantato spessori 15-20-30	m	65,00
B15.E0.B	Taglio lastre calcestruzzo armato con disco diamantato spessori fino a 20 cm.		75,00
B15.E0.C	Taglio lastre calcestruzzo armato con disco diamantato spessori fino a 25 cm.		80,00
B15.F0	Ricostruzione di copriferro Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte);- eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino perfettamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera); - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a mano o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento Compreso ogni onere per materiali, mezzi d'opera, assistenze di ogni genere, piattaforma o altri sistemi di sollevamento necessari e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	m	
B15.F0.A	Ricostruzione di copriferro entro 4 cm Ricostruzione di copriferro entro 4 cm	m	23,00
B15.F0.B	Ricostruzione di copriferro oltre 4 cm, con piu' applicazioni di malta e ricostruzione profili Ricostruzione di copriferro oltre 4 cm, con piu' applicazioni di malta e ricostruzione profili	m	33,75
B15.F1	Inghisaggio barre di acciaio per collegamenti nuovo getto cls a esistente Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 10 cm di profondità e una larghezza del foro da 14 mm con resine. E' incluso nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della resina. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZO resine epossidiche colabili bicomponenti. INGHISAGGIO BARRE DIAMETRO 10mm profondità 10cm diametro foro 14mm.		
B15.F1.10	INGHISAGGIO BARRE DIAMETRO 10 mm profondità 10 cm diametro foro 14mm.	cad.	5,00
B15.G0	CORREA NEL MURO IN BLOCCHI CORREA NEL MURO IN BLOCCHI Formazione di correa nel muro in blocchi di cls. eseguita secondo le modalità e le posizioni indicate nei disegni di progetto strutturale esecutivo compreso fornitura di pezzi speciali a canaletta, calcestruzzo, acciaio ad aderenza migliorata per correnti e staffe, assemblaggio e posa, esecuzione del getto di calcestruzzo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	0	
B15.G0.A	CORREA NEL MURO IN BLOCCHI CORREA NEL MURO IN BLOCCHI	m	15,00
B15.G1	PILASTRI NEL MURO IN BLOCCHI PILASTRI NEL MURO IN BLOCCHI Formazione di pilastri nel muro in blocchi di cls. eseguita secondo le modalità e le posizioni indicate nei disegni di progetto strutturale esecutivo compreso il taglio a misura dei blocchi mediante disco diamantato, calcestruzzo, acciaio ad aderenza migliorata per correnti e staffe, assemblaggio e posa, esecuzione del getto di calcestruzzo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	0	
B15.G1.A	PILASTRI NEL MURO IN BLOCCHI PILASTRI NEL MURO IN BLOCCHI	m	29,75
B15.R1.10	PAVIMENTAZIONE RAMPETTA RETTILINEA (nuova rampa carrabile) Realizzazione di pavimentazione di rampa carrabile in calcestruzzo preconfezionato dosato a 300kg/mc di cemento a resistenza caratteristica minima C28/35, spessore medio cm 10, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata delle dimensioni di cm 20x20 e con diametro mm 6, inclusa finitura con uno strato superficiale zigrinato realizzato con un impasto di cemento-quarzo in ragione di 10kg/mq circa pari a 1-1.5 cm, incluso inoltre sovrapprezzo per impiego di granuli metallici, applicati a spolvero, miscelati con il cemento, con rapporto 4:1, atti a migliorare le prestazioni della pavimentazione in termini di resistenza all'abrasione ed agli urti.	mq	52,50
B15.R1.40	PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO PER ESTERNO (corsia rampa e banchine)		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B21	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica minima C28/35, spessore medio cm 10, armato con Rete elettrosaldada in acciaio Ø 6 , inclusa realizzazione di successivo strato di finitura con miscela di cemento e quarzo sferoidale, additivata con impiego di granuli metallici miscelati con il cemento, con rapporto 4:1, atti a migliorare le prestazioni della pavimentazione in termini di resistenza all'abrasione ed agli urti. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose.	mq	32,00
B21	OPERE METALLICHE		
B21.5	OPERE METALLICHE		
B21.5	Opere Compiute		
B21.5.04	OPERE METALLICHE		
B21.5.04	GRIGLIATI		
B21.5.04.021	GRIGLIATI		
B21.5.04.021	[215021] Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi		
B21.5.04.021	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato pedonale industriale:		
B21.5.04.021.a	[215021a] peso 23 kg/mq, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto	mq	55,91
B21.5.04.021.b	peso 23 kg/mq, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto		
B21.5.04.021.b	[215021b] peso 20 kg/mq, con maglia 25 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio	mq	49,48
B21.5.04.021.c	peso 20 kg/mq, con maglia 25 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio		
B21.5.04.021.c	[215021c] peso 18 kg/mq, con maglia 34 x 38 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto	mq	45,81
B21.5.04.021.c	peso 18 kg/mq, con maglia 34 x 38 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto		
B25	MURATURE E DIVISORI		
B25.A15	MURATURE E DIVISORI		
B25.A15	Tramezzi e tamponamenti interni in elementi forati		
B25.A15.A5	Tramezzi e tamponamenti interni in elementi forati, lavorati con malta mista, compresi gli occorrenti ponteggi interni, il carico, il trasporto ed il sollevamento del materiale. Sono compresi gli oneri per la formazione di spigoli, angoli, architravi in c.a. per fori di passaggio, con relativo ferro d'armatura. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00 e dei vuoti di canne di sezione pari o superiore a mq 0.25; sarà comunque detratta la superficie per incastri di strutture o parti di esse.		
B25.A15.A5	tramezzi forati di spessore cm 8	mq	38,00
B25.A15.A5	tramezzi forati di spessore cm 8		
B25.B0	Murature in Bimattoni		
B25.B0.A5	Fornitura e posa in opera di muratura realizzata con bimattoni forati legati con malta bastarda, posti in opera ad una o più teste per la formazione di pareti divisorie e/o di tamponamento, compresi gli oneri per la formazione di architravi di fori di porte e finestre, per la formazione di nicchie, per eventuali ponteggi e la pulizia finale del posto di lavoro e quant'altro necessario per dare il muro finito a perfetta regola d'arte.	mc	
B25.B0.A5	Muratura in bimattoni dello spessore di cm 20		
B25.B0.A5	Muratura in bimattoni dello spessore di cm 20	mc	130,00
B25.D0	F.p.O. di sistema di facciata da fissare alla struttura in c.a.esistente		
B25.D0.A0	Fornitura e posa in opera di sistema di facciata da fissare alla struttura in c.a. esistente dopo l'eliminazione dei pannelli prefabbricati perimetrali e degli elementi curvi superiori per la realizzazione delle uscite di emergenza: - struttura sommitale realizzata in tubolare di acciaio zincato calandrato, composta da montanti e traversi appositamente dimensionati; - staffe e sottostruttura in tubolare di acciaio zincato per la posa delle lamiere in doghe di rivestimento del muretto sommitale; - pannellatura a lamelle inclinate di acciaio zincato di aerazione locali, da soffitto interno a imposta superiore del serramento di uscita; - lamiera zincata calandrata e dritta da 8/10 verniciate Ral 5010 fissate alla struttura con appositi rivetti; - adattamento delle guaine di copertura al fine di garantire l'impermeabilità del sistema. Il tutto posato in opera in quota mediante l'ausilio di autogru' e piattaforma pneumosollevante compreso ogni pezzo speciale realizzato a misura per completare l'opera in modo simile a quanto realizzato nella facciata sud.		
B25.D0.A0	F.p.O. di sistema di facciata da fissare alla struttura in c.a.esistente		
B25.D0.A0	F.p.O. di sistema di facciata da fissare alla struttura in c.a.esistente	m	800,00
B25.E0	Pareti in cartongesso.		
B25.E0	Fornitura e posa di tramezzi in cartongesso, aventi struttura interna costituita da traversi orizzontali inferiori e superiori e montanti posti ad interasse di cm 60 circa in		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B25.E0.A0	profilati di lamiera zincata pressopiegata e da tamponature esterne in lastre di cartongesso dello spessore nominale di mm 13, semplici o doppie, compresi i materiali di posa, la sigillatura dei giunti, lo sfrido ed i ponteggi di servizio interni. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 2.00. Il prezzo comprende anche l'onere degli architravi per fori di luce sino a m 1.50. lastra unica spessore complessivo mm 100 circa. lastra unica spessore complessivo mm 100 circa.	mq	32,00
B25.E0.A5	lastra unica spessore complessivo mm 100 circa, compreso riempimento fonoisolante della camera d'aria con materassino di lana minerale trapuntato con carta Kraft, densità 50-60 kg/mc. lastra unica spessore complessivo mm 100 circa, , compreso riempimento fonoisolante della camera d'aria con materassino di lana minerale trapuntato con carta Kraft, densità 50-60 kg/mc.	mq	34,75
B25.E0.A15	lastra doppia spessore complessivo mm 130 circa, compreso riempimento fonoisolante della camera d'aria con materassino di lana minerale trapuntato con carta Kraft, densità 50-60 kg/mc. lastra doppia spessore complessivo mm 130 circa, compreso riempimento fonoisolante della camera d'aria con materassino di lana minerale trapuntato con carta Kraft, densità 50-60 kg/mc.	mq	44,00
B25.F15	F.p.o. di architrave prefabbricato in laterizio cemento Fornitura e posa in opera di architrave prefabbricato in laterocemento armato precompresso da posizionare nella parte superiore del nuovo foro porta o foro finestra, su murature in laterizio di spessore variabile da 10 cm a 30 cm, esclusa la demolizione, comprese le opere accessorie per il ripristino del foro, le opere di puntellazione, trasporti, assistenze di ogni genere, sfridi, il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	m	
B25.F15.10	architrave sino a 2,00 m.	cad.	115,00
B25.F15.20	architrave oltre 2,00 m. fino a 3,50 m.	cad.	150,00
B25.G0	SUPPORTO PANNELLO SUPERIORE SUPPORTO PANNELLO SUPERIORE Fornitura e posa in opera di staffa per pannello verticale tipo EDIL PV mediante creazione di n. 3 fori (due sulla soletta e uno sul pannello prefabbricato) con apposito trapano per una profondità di cm 13 e diam. 17 mm. Pulizia perfetta del foro e insrimento barra filettata M16 con sigillatura della barra nel foro con idonee resine epossidiche. Sono compresi nel prezzo anche i materiali, assistenze, smaltimento materiale di risulta e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.		
B25.G0.A	SUPPORTO PANNELLO SUPERIORE SUPPORTO PANNELLO SUPERIORE	cad.	120,00
B25.G1	SUPPORTO PANNELLO INFERIORE SUPPORTO PANNELLO INFERIORE Fornitura e posa in opera di staffa per pannello orizzontale tipo EDIL PO mediante creazione di n. 2 fori (uno sul cordolo e uno sul pannello prefabbricato) con apposito trapano per una profondità di cm 13 e diam. 17 mm. Pulizia perfetta del foro e insrimento barra filettata M16 con sigillatura della barra nel foro con idonee resine epossidiche. Sono compresi nel prezzo anche i materiali, assistenze, smaltimento materiale di risulta e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.		
B25.G1.A	SUPPORTO PANNELLO INFERIORE SUPPORTO PANNELLO INFERIORE	cad.	90,00
B25.G2	CONTROPARETE FERMACELL Fornitura e posa in opera di controparete in lastre FERMACELL sp 15 mm, aventi struttura interna costituita da traversi orizzontali inferiori e superiori e montanti posti ad interasse di cm 60 circa in profilati di lamiera zincata presso piegata, compreso isolamento interno con Polystyrene da 6 cm Ps. 100. Sono comprese le imbotti di tutte le finestre e porte. Finiture di tutti gli angoli con angolari zincati, stuccatura di tutte le finestre e i giunti con adesivo e stucco Fermacell. Misurazione al grezzo detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 2,00. Il prezzo comprende anche l'onere degli architravi per fori di luce sino a m 1,50. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso ponteggi, assistenze murarie e quant'altro si rendesse necessario.		
B25.G2.A	CONTROPARETE FERMACELL Fornitura e posa in opera di controparete in lastre FERMACELL sp 15 mm.	mq	90,00
B25.G3	TRAMEZZI FERMACELL Fornitura e posa in opera di tramezzi sp. 13 cm composti con due lastre FERMACELL sp. 15 mm ed internamente isolamento con lana di vetro, struttura interna costituita da traversi orizzontali inferiori e superiori e montanti posti ad interasse di cm 60 circa in profilati di lamiera zincata presso piegata. Sono compresi le finiture di tutti gli angoli con angolari zincati, stuccatura di tutte i giunti con adesivo e stucco Fermacell. Misurazione al grezzo detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 2,00. Il prezzo comprende anche l'onere degli architravi per i fori di luce sino a m 1,50. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B25.G3.A	compreso ponteggi assistenze murarie e quant'altro si rendesse necessario. TRAMEZZI FERMACELL Fornitura e posa in opera di tramezzi sp. 13 cm composti con due lastre FERMACELL sp. 15 mm	mq	95,00
B25.H0	Pareti e contropareti interne REI Pareti e contropareti interne REI		
B25.H0.A5	Parete in Muratura di Bimattoni di Termolaterizio REI 120 Esecuzione di muratura avente caratteristiche certificate di resistenza al fuoco maggiori o uguali a REI 120, realizzata con bimattoni forati in termolaterizio 12x19x50 cm, ad incastro, legati con malta bastarda, posti in opera ad una o più teste per la formazione di pareti divisorie e/o di tamponamento, compresi gli oneri per la formazione di architravi di fori di porte e finestre, per la formazione di nicchie, per eventuali ponteggi e la pulizia forale del posto di lavoro e quant'altro necessario per dare il muro finito a perfetta regola d'arte. Il compenso comprende l'onere da parte dell'impresa della predisposizione ed inoltro alla D.L.della documentazione tecnico-amministrativa prevista dalle vigenti disposizioni di legge per l'istruzione delle pratiche di prevenzione incendi, nel numero di copie indicate dalla D.L., consistente, a titolo indicativo e non esaustivo: certificazione di resistenza al fuoco, dichiarazione di corretta posa in opera elaborati grafici indicanti la posizione, dichiarazione del fornitore, certificato di prova sperimentale, ecc., riportate ove previsto su modulistica predisposta dai W.F.	mc	230,00
B25.H0.A10	Pareti in Muratura di Blocchi di CLS. Vibrocompresso REI 120 Esecuzione di muratura avente caratteristiche certificate di resistenza al fuoco maggiori o uguali a REI120, realizzata mediante impiego di blocchi tipo Ferrari BK "BK 25 2F" o equivalente da sottoporre all'approvazione preventiva da parte della Direzione dei Lavori, in calcestruzzo vibrocompresso, ad alte prestazioni, prodotti con sistema di qualità certificato, in base alle disposizioni della normativa UNI EN 771-3 (blocco in categoria 1), idrorepellenti grigi, legati con malta bastarda additiva con idrofughi e coloranti all'ossido di ferro nella quantità prescritta dal fabbricante, fughe rasate e stilate. I blocchi saranno selezionati in modo da presentare le facce e gli spigoli regolari, e saranno posti in opera con pezzi speciali, agganci alle strutture, architravi e azzette, compresi gli oneri per i ponteggi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno con deduzione dei vuoti di luce maggiore o uguale a 2.00 mq.	mc	200,00
B25.N0	Rinforzo pareti divisorie collegamenti antiribaltamento "Tipo 1" Esecuzione di collegamento antiribaltamento di pareti divisorie e/o di tamponamento a doppio paramento o composite, mediante cucitura a secco con barre elicoidali tipo Steel DryFix 10 di Kerakoll S.p.A. o similari, certificate EN 845 in acciaio inox aisi 316, provviste di marcatura CE, installate in apposito foro pilota nell'elemento strutturale, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera mediante apposito Mandrino a percussione; caratteristiche tecniche certificate: carico di rottura a trazione > 16,5 kN, tensione di trazione a rottura > 1100 MPa; carico di rottura a taglio > 12 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura 5,5%; area nominale 14,50 mm2. Sono compresi: 1. la realizzazione del foro pilota di opportuno diametro in funzione della barra e del tipo di materiale componente l'elemento da rinforzare; 2. installazione della barra all'interno del foro mediante apposito mandrino ed eventuale prolunga in funzione della lunghezza della barra; 3. eventuale stuccatura del foro mediante opportuno materiale in funzione del tipo di supporto. Il prezzo è per barra di lunghezza 400 mm effettivamente posta in opera. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre- e post-intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato. Per pareti tipo 1: per ogni ml di parete sono previste n° 4 barre per un solo lato, suddivise in altezza ad intervalli regolari (totale 4 barre), piegate per la parte eccedente lo spessore della parete sul lato dell'intonaco non armato, (successivamente ricoperte dal nuovo intonaco) ed una barra in sommità, inclinata per collegamento della parete con la soletta superiore in c.a., alternata lato destro e lato sinistro della parete. Esecuzione di intonaco strutturale tipo tipo GEOCALCE FINO di Kerakoll o similari, realizzato con l'installazione di rete biassiale di rinforzo in fibra di vetro alcali-resistente e aramide; caratteristiche tecniche certificate: resistenza a trazione in ordito > 1700 MPa, in trama > 1160 MPa; modulo elastico ordito > 90 GPa, trama > 70 GPa; deformazione ultima a rottura in ordito > 2,2%, in trama > 1,70%; resistenza a trazione per unità di larghezza in ordito > 50 kN/m, in trama > 60 kN/m; passo delle maglie 15 mm, impregnato con geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e legante minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, - La malta naturale è provvista di marcatura CE, è conforme ai requisiti della norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e EN 1504-3 - R1 PCC, reazione al fuoco classe A1, resistenza a compressione a 28 gg = 15 N/mm2, coefficiente di resistenza al vapore acqueo (μ) = 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: a) spicconatura dell'intonaco e completa rimozione della pittura esistente; b) la pulizia dei supporti interessati; c) bagnatura di tutte le superfici da trattare d) su sottofondo umido, applicazione di una prima mano di malta di spessore di c.a. 4-5 mm e) applicazione della rete biassiale di rinforzo in fibra di vetro alcali-resistente e aramide su malta ancora fresca f) realizzazione della seconda mano di intonaco strutturale, di spessore di circa 4-5 mm di malta, avendo cura di garantire il riempimento di tutte le cavità e l'inglobamento totale della rete di rinforzo, con staggiatura e rifinitura con frattazzo di spugna, curando la stagionatura umida delle superfici per almeno 24 ore È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, le indagini pre e post-intervento, le prove di accettazione del materiale e quanto occorre per dare il lavoro finito. Il prezzo è comprensivo delle sovrapposizioni e le zone di ancoraggio.	m	245,00
B25.N0.A	Rinforzo pareti divisorie collegamenti antiribaltamento "Tipo 1" Rinforzo pareti divisorie e/o di tamponamento esistenti mediante collegamenti antiribaltamento. Pareti Tipo 1.	m	245,00
B25.P0	Rinforzo pareti divisorie collegamenti antiribaltamento "Tipo 6" Esecuzione di collegamento antiribaltamento di pareti divisorie e/o di tamponamento a doppio paramento o composite, mediante cucitura a secco con barre elicoidali tipo Steel DryFix 10 di Kerakoll S.p.A. o similari, certificate EN 845 in acciaio inox aisi 316, provviste di marcatura CE, installate in apposito foro pilota nell'elemento strutturale, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera mediante apposito Mandrino a percussione; caratteristiche tecniche certificate: carico di rottura a trazione > 16,5 kN, tensione di trazione a rottura > 1100 MPa; carico di rottura a taglio > 12 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura 5,5%; area nominale 14,50 mm2. Sono compresi: 1. la realizzazione del foro pilota di opportuno diametro in funzione della barra e del tipo di materiale componente l'elemento da rinforzare; 2. installazione della barra all'interno del foro mediante apposito mandrino ed eventuale prolunga in funzione della lunghezza della barra; 3. eventuale stuccatura del foro mediante opportuno materiale in funzione del tipo di supporto Il prezzo è per barra di lunghezza 400 mm effettivamente posta in opera. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato. Per pareti tipo 6:		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B25.P0.A	per ogni ml di parete sono previste n° 4 barre per lato (totale 8 barre), suddivise in altezza ad intervalli regolari ed una barra in sommità, inclinata per collegamento della parete con la soletta superiore in c.a., alternata lato destro e lato sinistro della parete. Rinforzo pareti divisorie collegamenti antiribaltamento "Tipo 6" Rinforzo pareti divisorie e/o di tamponamento esistenti mediante collegamenti antiribaltamento. Pareti tipo 6.	m	160,00
B25.Q0	Rinforzo pareti divisorie collegamenti antiribaltamento "Tipo 7" Esecuzione di collegamento antiribaltamento di pareti divisorie e/o di tamponamento a doppio paramento o composite, mediante cucitura a secco con barre elicoidali tipo Steel DryFix 10 di Kerakoll S.p.A. o similari, certificate EN 845 in acciaio inox aisi 316, provviste di marcatura CE, installate in apposito foro pilota nell'elemento strutturale, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera mediante apposito Mandrino a percussione; caratteristiche tecniche certificate: carico di rottura a trazione > 16,5 kN, tensione di trazione a rottura > 1100 MPa; carico di rottura a taglio > 12 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura 5,5%; area nominale 14,50 mm2. Sono compresi: 1. la realizzazione del foro pilota di opportuno diametro in funzione della barra e del tipo di materiale componente l'elemento da rinforzare; 2. installazione della barra all'interno del foro mediante apposito mandrino ed eventuale prolunga in funzione della lunghezza della barra; 3. eventuale stuccatura del foro mediante opportuno materiale in funzione del tipo di supporto Il prezzo è per barra di lunghezza 400 mm effettivamente posta in opera. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre- e post-intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato. Per pareti tipo 7: per ogni ml di parete sono previste n° 4 barre per un solo lato, suddivise in altezza ad intervalli regolari (totale 4 barre), piegate per la parte eccedente lo spessore della parete sul lato dell'intonaco non armato, (successivamente ricoperte dal nuovo intonaco) ed una barra in sommità, inclinata per collegamento della parete con la soletta superiore in c.a., alternata lato destro e lato sinistro della parete. Esecuzione di intonaco strutturale tipo tipo GEOCALCE FINO di Kerakoll o similari, realizzato con l'installazione di rete biassiale di rinforzo in fibra di vetro alcali-resistente e aramide; caratteristiche tecniche certificate: resistenza a trazione in ordito > 1700 MPa, in trama > 1160 MPa; modulo elastico ordito > 90 GPa, trama > 70 GPa; deformazione ultima a rottura in ordito > 2,2%, in trama > 1,70%; resistenza a trazione per unità di larghezza in ordito > 50 kN/m, in trama > 60 kN/m; passo delle maglie 15 mm, impregnato con geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e legante minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, - La malta naturale è provvista di marcatura CE, è conforme ai requisiti della norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e EN 1504-3 - R1 PCC, reazione al fuoco classe A1, resistenza a compressione a 28 gg = 15 N/mm2, coefficiente di resistenza al vapore acqueo (μ) = 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: a) la pulizia dei supporti interessati; b) bagnatura di tutte le superfici da trattare c) su sottofondo umido, applicazione di una prima mano di malta di spessore di c.a. 4-5 mm d) applicazione della rete biassiale di rinforzo in fibra di vetro alcali-resistente e aramide su malta ancora fresca e) realizzazione della seconda mano di intonaco strutturale, di spessore di circa 4-5 mm di malta, avendo cura di garantire il riempimento di tutte le cavità e l'inglobamento totale della rete di rinforzo, con staggiatura e rifinitura con frattazzo di spugna, curando la stagionatura umida delle superfici per almeno 24 ore È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, le indagini pre- e post- intervento, le prove di accettazione del materiale e quanto occorre per dare il lavoro finito. Il prezzo è comprensivo delle sovrapposizioni e le zone di ancoraggio.	m	195,00
B25.Q0.A	Rinforzo pareti divisorie collegamenti antiribaltamento "Tipo 7" Rinforzo pareti divisorie e/o di tamponamento esistenti mediante collegamenti antiribaltamento. Pareti tipo 7.	m	195,00
B40	VESPAI E SOTTOFONDI AI PAVIMENTI VESPAI E SOTTOFONDI AI PAVIMENTI		
B40.A10	Calcestruzzo alleggerito Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito cellulare praticabile dello spessore fino a 25 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per trasporti, assistenze, pompa, livellamenti e quant'altro per finire il lavoro a regola d'arte.	mc	65,00
B40.B10	Caldana per Sottofondi e Rialzi Esecuzione di caldana per sottofondi di pavimenti, rialzi, livellazioni ed altri lavori similari, compreso l'onere della fornitura e posa di idonea rete metallica di ripartizione e dell'eventuale formazione di pendenze e/o livellette di sgrondo su richiesta della D.L.		
B40.B10.A15	caldana in malta di sabbia e cemento caldana in malta di sabbia e cemento dosata a non meno di 250 kg di cemento per mc di impasto	mq/cm	1,85
B40.B10.A20	caldana in calcestruzzo alleggerito con polistirolo od argilla caldana in calcestruzzo alleggerito con polistirolo od argilla, tipo ISOCAL 800 o equivalente, dosato a Kg 400 di cemento per mc.	mq/cm	1,00
B40.D0	Massetti per pendenze su coperture Massetto per formazione di pendenze su coperture piane a terrazzo, con l'impasto dosato a q.li/mc 2,00 di cemento tipo 325 e materiale isolante con granulometria non superiore ai 15 mm, avente uno spessore medio finito di cm 10/15 ed in nessun punto inferiore a cm 4, compresa la formazione di cappa di compensazione in calcestruzzo dosato a q.li/mc 2.50 di cemento tipo 325, spessore mm 20, tirata a fratazzo; compresi ponti di protezione ed ogni altro onere.		
B40.D0.A5	impasto con argilla espansa grana 8-15 impasto con argilla espansa grana 8-15	mq	14,00
B40.E10	FORMAZIONE DI VESPAIO DI RIEMPIMENTO IN GHIAIONE DI FIUME LAVATO Formazione di vespaio di riempimento in ghiaione di fiume lavato, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B40.110	compattazione le bagnature ed i necessari scarichi. Massetto e Pavimento Industriale Realizzazione di pavimento industriale comprendente le seguenti lavorazioni: - Fornitura e posa in opera di distanziatore in ferro H4 cm posto ad interasse di circa 80/90 cm; - Fornitura e posa in opera di un singolo foglio rete ELS avente diam.8 maglia 20/20 con sovrapposizione di una maglia; - Fornitura e posa in opera di distanziatore in ferro H13 cm posto ad interasse di circa 60/70 cm; - Fornitura e posa in opera di un singolo foglio rete ELS avente diam.8 maglia 20/20 con sovrapposizione di una maglia; - Fornitura di calcestruzzo conforme alla normativa UNI EN206-1 e UNI 11104, tipo C 25/30 XC2 S5 D.max aggregati 31,5 mm, scaricato mediante beton-pompa compreso 50 ml di tubazioni. - Stesura in opera del CLS con metodo manuale, livellamento alle quote imposte di progetto, successiva frattazzatura meccanica con lisciatrici ad elica a più riprese, fino ad ottenere una superficie omogenea e costante avente una finitura adatta ad ambienti interni. Il pavimento inoltre avrà in possesso un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR n.°53 del 24/07/1996 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici - Realizzazione strato superficiale antiusura ed antiurto mediante la fornitura e posa in opera di spolvero di quarzo costituito da aggregati minerali e ossidi colorati di selezionata granulometria, incidenza 2-3 Kg/mq e comunque in quantità a rifiuto, di colore GRIGIO. - Realizzazione giunti di contrazione mediante taglio meccanico e successiva sigillatura con guaina in PVC di colore nero con riquadri aventi dimensione massima di 4,00x4,00 m e comunque non superiori ai 20 mq. - Planarità garantita +/-8mm su regolo da 2 ml. Ogni onere, assistenza, trasporti, scarichi, smaltimenti materiali di risulta, sfridi e quant'altro necessario per finire l'opera a regola d'arte incluso.	mc	28,00
B45	IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI	mc	160,00
B45.A10	Fornitura e posa in opera di manto impermeabilizzante a due guaine. Fornitura e posa in opera di manto impermeabilizzante costituito da: - spalmatura a caldo di bitume ossidato da gr 1500/mq; - strato separatore in carton feltro bitumato forato da gr 1200/mq; - prima guaina prefabbricata elastomerizzata spessore mm 4, armata con velo vetro da gr 50; - seconda guaina prefabbricata elastomerizzata spessore mm 4, armata con velo vetro e poliestere; stesa ortogonalmente alla prima. Misurazione dell'effettivo sviluppo, compresi i risvolti e guscie di raccordo.		
B45.A10.A5	Doppia guaina protetta con vernice di alluminio. Doppia guaina protetta con vernice di alluminio.	mq	19,00
B45.A20	Formazione di barriera al vapore. Misurazione dell'effettivo sviluppo, compresi i risvolti e guscie di raccordo. Formazione di barriera al vapore. Misurazione dell'effettivo sviluppo, compresi i risvolti e guscie di raccordo.		
B45.A20.A5	strato separatore in polietilene, dello spessore di mm 4. strato separatore in polietilene, dello spessore di mm 4.	mq	4,50
B45.A30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE Fornitura e posa di rivestimento impermeabilizzante, premiscelato, composto da cemento, inerti a granulometria selezionata e particolari additivi sintetici da applicarsi su strutture cementizie.	mq	27,00
B45.A50	FORNITURA POSA DI MEMBRANA BUGNATA FORNITURA POSA DI MEMBRANA BUGNATA Fornitura e posa in opera di di membrana bugnata in Polietilene ad Alta Densità (HDPE) resistente agli urti, che permette di proteggere le strutture sottostanti.	mq	21,42
B45.A60	Guaina impermeabilizzante per rivestimenti ceramici Fornitura e posa di guaina tipo Schlüter-KERDI-200 quale quale guaina in polietilene impermeabilizzante, con capacità di "crack-bridging" (ponte sulle crepe) provvista su ambo i lati di un tessuto feltrato che ne permette l'ancoraggio al collante, da installare su sottofondo livellato e portante seguendo le indicazioni del produttore in caldana o in parete con collante idoneo a discrezione del fornitore collante del tipo incollare a letto pieno, inclusi i sormonti e le giunzioni. Classi di esposizione all'acqua secondo la norma DIN 18534: da W0-I a W3-I. La guaina va incollata direttamente su un supporto planare con un collante adatto allo stesso. Successivamente il rivestimento in ceramica viene posato sulla guaina con un collante idoneo al rivestimento stesso. I raccordi con le tubazioni e gli scarichi presenti sono compresi nel prezzo frito. Incluso inoltre ogni onere per trasporti, carichi, scarichi, assistenze di ogni genere, materiali di consumo, sfridi, allontanamento e smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.		
B45.A60.10	Guaina impermeabilizzante per pareti tipo cartongesso da rivestire in piastrelle - spessore 0,2 mm.	mq	38,00
B50	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI		
B50.A20	Lastre di polistirene: Fornitura e posa in opera di lastre di polistirene espanso, comprese le opere di fissaggio e ogni altro onere per spessori compresi fra 3 e 8 cm.		
B50.A20.A0	della densità di 15 Kg/mc della densità di 15 Kg/mc	mq/cm	1,60



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B50.A20.A5	della densità di 25 Kg/mc della densità di 25 Kg/mc	mq/cm	2,10
B50.C5	Isolamento termico interno, esterno a "cappotto" Isolamento termico interno od esterno a "cappotto" eseguito su murature precedentemente preparate con uno strato di intonaco grezzo di malta di cemento tirata a frattazzo lungo, escluso dal prezzo della voce presente, costituito da: - incollaggio a mezzo di cordoli di adesivo ad elevata resistenza e forte potere ancorante, di lastre di polistirolo sagomate sui quattro lati per formazione incastro, densità 23-25 kg/mc, spessore fino a cm 10, poste in opera a giunti sfalsati procedendo dal basso verso l'alto e ancorate alla sottostante muratura con speciali chiodi di materiale plastico rigido in ragione di n° 4-6 al mq; - applicazione dall'alto verso il basso, di rete di tessuto imputrescibile di fibra di vetro tessile apprettata, peso kg/mq 0.16 ca., maglia cm 0.5x0.5 posta in opera con uno strato sottile di fondo e successiva spalmatura finale a spessore di speciale adesivo ad elevata resistenza ed alto potere ancorante rasato a ferro in superficie; - applicazione di rivestimento murale plastico colorato di finitura a scelta della Direzione Lavori del tipo a grana media a completamento dell'isolamento; il tutto dato in opera da operai specializzati compreso lo sfrido e gli oneri vari; esclusi i soli ponteggi di servizio se non preesistenti.	mq	52,00
B50.C5.A10	Isolamento a cappotto con lastre di polistirene spess. cm 10 Isolamento a cappotto con lastre di polistirene spess. cm 10	mq	52,00
B50.D0	ONERI DISCARICA MATERIALE ISOLANTE ONERI DISCARICA MATERIALE ISOLANTE Onere di ricezione in discarica per lo smaltimento del materiale isolante (polistirolo), residuo delle lavorazioni in cantiere, previo analisi dello stesso escluso il carico e trasporto con autocarro al sito di conferimento.	0	
B50.D0.A	ONERI DISCARICA MATERIALE ISOLANTE ONERI DISCARICA MATERIALE ISOLANTE	mc	67,00
B50.D1	TRASPORTO MATERIALE ISOLANTE TRASPORTO MATERIALE ISOLANTE Onere per il carico e trasporto del materiale isolante da conferire a discarica. Da considerare per il numero di cassoni consegnati in discarica.	0	
B50.D1.A	TRASPORTO MATERIALE ISOLANTE TRASPORTO MATERIALE ISOLANTE	cad.	144,00
B50.EPS	Fornitura e posa di lastre in polistirene espanso - eps Lastre isolanti in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco, con marcatura CE conformemente alla Norma UNI EN 13163, con Dichiarazione Ambientale EPD/LCA e Climate Declaration. Conduttività termica 0,033 W/mk. Ogni onere per trasporti, carichi, scarichi, posizionamenti, materiali di consumo, mezzi d'opera, opere provvisoriale (escluse impalcature), assistenze di ogni genere, sfridi, smaltimento in discarica di materiale di risulta si intende incluso.	mc	140,00
B50.XPS	Fornitura e posa di lastre in polistirene estruso - xps		
B50.XPS.10	Lastre xps bordi lisci Pannello in polistirene estruso tipo URSA XPS, superfici lisce con pelle, bordi dritti su tutti i lati, conforme alla EN 13164, conforme al D.M. 11 ott 2017 (CAM), con emissioni certificate secondo le UNI EN ISO 16000-6 e UNI EN ISO 16000-9 di sostanze pericolose in ambiente interno inferiori ai limiti previsti dalla classificazione A+ francese (decreto francese n. 2011 - 321), larghezza 60 cm e lunghezza 125 cm. Reazione al fuoco Euroclasse E . Conduttività termica λ_D max 0,035 W/mk a seconda degli spessori. Prodotto con resistenza alla compressione a breve termine ≥ 300 kPa (per una deformazione del 10%) e resistenza alla compressione a lungo termine 130 kPa (per una deformazione $\leq 2\%$, dopo 50 anni). Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce 200 kPa . Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa-70°C) $\leq 5\%$. Assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale tra 0,41% e 0,57%. Valore medio percentuale di celle chiuse $\geq 95\%$. Stabilità dimensionale (70°C-90%UR) $\leq 5\%$. Resistenza cicli di gelo-disgelo $\leq 1\%$. Temperatura limite d'impiego -50/+75 °C. Ogni onere per trasporti, carichi, scarichi, posizionamenti, materiali di consumo, mezzi d'opera, opere provvisoriale (escluse impalcature), assistenze di ogni genere, sfridi, smaltimento in discarica di materiale di risulta si intende incluso.	mc	334,00
B50.XPS.20	Lastre xps bordi battenti Pannello in polistirene estruso tipo URSA XPS, superfici lisce con pelle, bordi battenti su tutti i lati, conforme alla EN 13164, conforme al D.M. 11 ott 2017 (CAM), con emissioni certificate secondo le UNI EN ISO 16000-6 e UNI EN ISO 16000-9 di sostanze pericolose in ambiente interno inferiori ai limiti previsti dalla classificazione A+ francese (decreto francese n. 2011 - 321), larghezza 60 cm e lunghezza 125 cm. Reazione al fuoco Euroclasse E . Conduttività termica λ_D max 0,036 W/mk a seconda dello spessore. Prodotto con resistenza alla compressione a breve termine ≥ 300 kPa (per una deformazione del 10%) e resistenza alla compressione a lungo termine 130 kPa (per una deformazione $\leq 2\%$, dopo 50 anni). Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce 200 kPa . Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa-70°C) $\leq 5\%$. Assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale tra 0,41% e 0,57%. Valore medio percentuale di celle chiuse $\geq 95\%$. Stabilità dimensionale (70°C-90%UR) $\leq 5\%$. Resistenza cicli di gelo-disgelo $\leq 1\%$. Temperatura limite d'impiego -50/+75 °C. Ogni onere per trasporti, carichi, scarichi, posizionamenti, materiali di consumo, mezzi d'opera, opere provvisoriale (escluse impalcature), assistenze di ogni genere, sfridi, smaltimento in discarica di materiale di risulta si intende incluso.	mc	330,00
B55	CONTROSOFFITTI e PARETI in CARTONGESSO CONTROSOFFITTI		
B55.A10	Controsoffitto in quadrotti di fibra minerale Fornitura e posa in opera di una controsoffittatura in conglomerato di fibre minerali tipo ARMSTRONG serie SAHARA MICROLOOK a sezione ribassata o equivalente, con composti organici a debole bio-persistenza come direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni mm 600x600x15, peso 4 kg/mq circa, con superficie liscia colorbianco, di caratteristiche tecniche idonee per l'impiego in ambienti sanitari, finitura a scelta della D.L. Ulteriori caratteristiche: resistenza all'umidità= 95%; riflessione alla luce pari al 85%. I pannelli saranno inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B55.A10.A0	vista costituita da profili portanti di sez.15x 34 mm, punzonati, posti ad interasse di mm 1200, sospesi al di sotto del solaio esistente mediante pendini aventi caratteristiche antisismiche, posizionati ad un interasse massimo di mm 1200 con distanza massima tra profilo portante e parete non superiore a 600 mm. I traversini aventi sezione 15x34/35 mm e lunghezza 1200 mm, saranno installati a formare un angolo di 90° con il profilo portante ed i traversini, aventi sezione 15x34/25 mm e lunghezza 600 mm, saranno installati paralleli al profilo portante. Profili dotati di agganci a scatto, controventi in profilo a C forato, doppio pendino diam. 4 mm, con molla di regolazione o aggancio con molla Twister con pendino da 4 mm. La cornice perimetrale sarà costituita da un profilo fissato alle superfici delle pareti. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso ponteggi, assistenze murarie e quant'altro si rendesse necessario.		
B55.A10.A0	Controsoffitto in quadrotti da cm 60x60 Controsoffitto in quadrotti da cm 60x60	mq	32,00
B55.A30	Controsoffitto in cartongesso per bagni e locali umidi Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso per bagni e locali umidi, posto in opera a regola d'arte, mediante orditura in profilati di lamiera zincata pressopiegata, appesa alla sovrastante struttura con profilati pure in lamiera zincata o tiranti in tondo di acciaio zincato di adeguato numero e diametro; compresi ponteggi, impalcato, manovalanza, assistenza muraria, chiodatura ed angolari, perfetto raccordo alle strutture verticali con formazione di giunto silicico, vellee a abbassamenti fino a 50 cm, la pulizia finale, il trasporto a discarica dei materiali di risulta in conformità alla normativa vigente ed ogni altro onere e lavoro accessorio; misurazione effettiva compreso vellee ed abbassamenti.	mq	32,00
B55.A40	Realizzazione di Controsoffitto a membrana EI 90 - antisismico Fornitura e posa di controsoffitto a membrana EI 90 costituito da doppia orditura 50/27 e triplo rivestimento con lastra fireline da 15 compreso di accessori e stucco, esclusa la dipintura. Certificato I.G. 300890/3487 FR. Incluso tutto quanto necessario per rendere il controsoffitto stesso antisismico con fornitura e posa di Kit idoneo, asserazione e relazione di professionista abilitato secondo le norme tecniche in vigore. Ogni altro onere per assistenze di ogni genere, opere provvisoriale, trasporti, carichi, scarichi, sfridi, mezzi d'opera, smaltimento dei materiali di risulta e quant'altro incluso.	mq	80,00
B55.A42	Realizzazione di Controsoffitto a membrana EI 120 - antisismico Fornitura e posa in opera di controsoffitto indipendente con resistenza al fuoco EI 120 (in accordo alla EN 1364-2) costituito da n. 2 strati di lastre a base di silicati e solfati a matrice minerale ingegnerizzata tipo PROMAXON incombustibili in classe A1 secondo le Euroclassi, di densità 840 kg/mc (tipo PROMATECT-100X sulla base del Rapporto di Classificazione IG N° 353244/3930FR) o prodotti similari, di spessore nominale 20 mm. cad. e dimensioni 2000x1200 mm. con rivestimento multilayer in fibra di vetro. Il controsoffitto è costituito da orditura primaria di dim. 49x27 mm. sp. 0,6 mm. (tipo Pregymetal) posta ad interasse 500 mm. Sospensione sulla struttura primaria realizzata tramite pendini a molla ad interasse di 800 mm. Le lastre saranno poste a giunti sfalsati longitudinali e trasversali e fissate tra loro ed alle strutture mediante viti (tipo SNT) da 35mm. ad interasse 300 mm. (prima lastra) e da 55 mm. ad interasse 150 mm. (seconda lastra). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 – Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P., basato su EAD per l'uso consentito di resistenza al fuoco. Il rivestimento antincendio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni tipo Z2 e Y in accordo alla EAD (in fase di emissione). Sarà possibile la certificazione antincendio EI 120 di botole d'ispezione, attraversamenti e accessori in genere solo e già previsti in fase di prova (tipo sistema di botole, faretti ad incasso e sigillature di attraversamenti sulla base del Rapporto di Classificazione IG n° 35244/3930FR. Incluso tutto quanto necessario per rendere il controsoffitto stesso antisismico con fornitura e posa di Kit idoneo, asserazione e relazione di professionista abilitato secondo le norme tecniche in vigore. Ogni altro onere per assistenze di ogni genere, opere provvisoriale, trasporti, carichi, scarichi, sfridi, mezzi d'opera, smaltimento dei materiali di risulta e quant'altro incluso.	mq	100,00
B55.A50	Controsoffitto in quadrotti con struttura metallica per uffici Realizzazione di controsoffitto in conglomerato di fibre minerali EI 120 tipo ARMSTRONG serie SAHARA MICROLOOK a sezione ribassata o equivalente, con composti organici a debole bio-persistenza come direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni mm 600x600x15, peso 4 kg/mq circa, con superficie liscia colore bianco compresa l'orditura e la struttura metallica per abbassamento rispetto al solaio sino a 130 cm. Inclusi tutti i materiali necessari, i presidi antisismici e l'onere per la relazione di calcolo secondo normativa vigente firmata da tecnico abilitato. La cornice perimetrale sarà costituita da un profilo fissato alle superfici delle pareti. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso ponteggi, assistenze murarie, trasporti, scarichi, sfridi, smaltimenti del materiale di risulta e quant'altro si rendesse necessario.		
B55.A50.10	Controsoffitto in quadrotti cm. 60x60 con struttura in metallo Realizzazione di controsoffitto in conglomerato di fibre minerali EI 120 tipo ARMSTRONG serie SAHARA MICROLOOK a sezione ribassata o equivalente, con composti organici a debole bio-persistenza come direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni mm 600x600x15, peso 4 kg/mq circa, con superficie liscia colore bianco compresa l'orditura e la struttura metallica per abbassamento rispetto al solaio sino a 130 cm. Inclusi tutti i materiali necessari, i presidi antisismici e l'onere per la relazione di calcolo secondo normativa vigente firmata da tecnico abilitato. La cornice perimetrale sarà costituita da un profilo fissato alle superfici delle pareti. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso ponteggi, assistenze murarie, trasporti, scarichi, sfridi, smaltimenti del materiale di risulta e quant'altro si rendesse necessario.	mq	60,00
B55.A50.20	Controsoffitto in quadrotti cm. 60x60 con struttura metallica per locali umidi	mq	67,99
B55.B3	Tramezza in cartongesso 1 lastra Fornitura e posa in opera di parete di separazione interna formata da una lastra di cartongesso tipo GYPSOTECH o similari, Reazione al fuoco (EN 13501-1) A2-s1,d0 con h. maggiore di 4,00 m e fino a 5,00 m. a singola orditura metallica. L'orditura metallica verrà realizzata con profili conformi alla Norma UNI EN 14195 in acciaio zincato: montanti a C tipo GYPSOTECH C 50/99/47 o similari a seconda del prodotto proposto, spessore 0,6 mm posti ad interasse non superiore a 600 mm e guide orizzontali a U 40/100/40 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 500 mm. Nastro mono o bidesivo in polietilene espanso a cellule chiuse da applicare su tutto il perimetro delle strutture metalliche al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con una lastra in gesso rivestito tipo GYPSOTECH o prodotti similari a seconda del marchio proposto. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti autoproforanti fosfatate. Il trattamento del giunto verrà realizzato con stucco tipo FASSAJOINT (conforme a UNI EN 13963) e nastro di rinforzo in carta tipo GYPSOTECH o similari. Si dovrà prevedere la stuccatura degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alla norma UNI 11424. Compreso quanto server per predisporre e fornire tutte le certificazioni richieste dalla normativa, antisismica con calcolo da parte di tecnico secondo le norme vigenti, e antincendio e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Inclusi trasporti, scarichi, carichi, assistenze di ogni genere, mezzi d'opera, materiali, sfridi, pulizia finale, trasporto in discarica del materiale di risulta e quant'altro indispensabile per finire il lavoro a regola d'arte.		
B55.B3.10	Tramezza in cartongesso 1 lastra tipo GypsoLIGNUM BA 13 o similari Assorbimento totale di acqua (%) EN 520 < 5 Densità (kg/m3) > 1.000 Durezza superficiale (Ø impronta mm) < 15	mq	59,95



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B55.B5	Tramezza in cartongesso totale 2 lastre spessore 10,5 cm. - EI60		
B55.B5.10	Tramezza in cartongesso totale 2 lastre - con isolante Fornitura e posa in opera di tramezzo realizzato con 2 lastre di gesso rivestito (una per ciascun paramento del divisorio) del tipo GYPROC FIRELINE 15 (tipo F e Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2) da 15 mm di spessore fissate con viti autoperforanti fosfatate su orditura metallica di sostegno tipo GYPROC GYPROFILE con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETRICO, ANTIFINGERPRINT. All'interno delle strutture metalliche sarà inserito pannello isolante in lana di roccia da 60 mm di spessore e 50 kg/m ³ di densità. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali aventi larghezza 75 mm, poste a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi stabilizzati dalla casa fornitrice del cartongesso, nastri d'armatura, parasigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Completa rasatura a gesso tipo VIC RASOCOTE 5 PLUS. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica della casa fornitrice. Resistenza al fuoco EI 60 ed un valore stimato del potere fonoisolante R_w = 39 dB . Comprese tutte le certificazioni necessarie, antisismica e antincendio e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte come da indicazioni della casa produttrice. Inclusi trasporti, scarichi, carichi, sfidi, realizzazione di tutti i collegamenti con pareti e soffitti presenti, pulizia finale, trasporto in discarica del materiale di risulta.	mq	46,00
B55.B5.50	Tramezza in cartongesso totale 2 lastre di cui 1per locali umidi - con isolante Fornitura e posa in opera di tramezza in cartongesso spessore 100 mm. totale e altezza anche superiore a 4 m. realizzato con: - 1 lastra di gesso rivestito (una per ciascun paramento del divisorio) del tipo GYPROC FIRELINE 15 o similari (tipo F e Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2) da 15 mm di spessore fissate con viti autoperforanti fosfatate su orditura metallica di sostegno tipo GYPROC GYPROFILE con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETRICO, ANTIFINGERPRINT. - La seconda lastra sarà sempre spessore 15 mm. per locali umidi compresa rasatura finale per posa piastrelle o pittura lavabile. All'interno delle strutture metalliche sarà inserito pannello isolante in lana di roccia da 60 mm di spessore e 50 kg/m ³ di densità. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali aventi larghezza 75 mm, poste a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi stabilizzati dalla casa fornitrice del cartongesso, nastri d'armatura, parasigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Completa rasatura a gesso tipo VIC RASOCOTE 5 PLUS. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica della casa fornitrice. Resistenza al fuoco EI 60 ed un valore stimato del potere fonoisolante R_w = 39 dB . Comprese tutte le certificazioni necessarie, antisismica e antincendio e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte come da indicazioni della casa produttrice. Inclusi trasporti, scarichi, carichi, sfidi, realizzazione di tutti i collegamenti con pareti e soffitti presenti, pulizia finale, trasporto in discarica del materiale di risulta.	mq	53,00
B55.B5.60	Tramezza in cartongesso totale 2 lastre per locali umidi - con isolante Fornitura e posa in opera di tramezzo realizzato con 2 lastre di gesso rivestito idonee entrambe per locali umidi compresa rasatura finale per posa piastrelle o pittura lavabile.(una per ciascun paramento del divisorio) (tipo F e Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2) da 15 mm di spessore fissate con viti autoperforanti fosfatate su orditura metallica di sostegno tipo GYPROC GYPROFILE con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETRICO, ANTIFINGERPRINT. All'interno delle strutture metalliche sarà inserito pannello isolante in lana di roccia da 60 mm di spessore e 50 kg/m ³ di densità. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali aventi larghezza 75 mm, poste a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi stabilizzati dalla casa fornitrice del cartongesso, nastri d'armatura, parasigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Completa rasatura idonea per posa piastrelle o pittura. Resistenza al fuoco EI 60 ed un valore stimato del potere fonoisolante R_w = 39 dB .	mq	70,00
B55.B5.65	Maggiorazione a Tramezza cartongesso per struttura sostegno sanitari Maggiorazione agli articoli relativa a Tramezze cartongesso per struttura sostegno sanitari, ogni onere, materiale, assistenze e quanto necessario compreso. Per ogni sanitario da sostenere.	cad.	100,00
B55.B6	Tramezza in cartongesso EI60 H > 4.00 m.		
B55.B6.10	Tramezza in cartongesso spessore 10,5 cm. - EI60, H>4 m.		
B55.B10	Tramezza in cartongesso altezza > 4 m. - EI 120 Fornitura e posa di tramezza in cartongesso EI 120 per altezze superiori a 4 m. Comprese tutte le certificazioni necessarie, antisismica e antincendio e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Inclusi trasporti, scarichi, carichi, sfidi, pulizia finale, trasporto in discarica del materiale di risulta. Compresa inoltre l'applicazione di primer e di idropittura lavabile ed ogni onere, assistenze, mezzi d'opera, opere provvisionali per finire il lavoro a regola d'arte.	mq	66,98
B55.B10.10	Tramezza in cartongesso 5 lastre con coibentazione sp. 215 mm. - EI 120 Fornitura e posa di parete divisoria simmetrica in cartongesso EI 120 tipo GypsoTech Modus WD15 2x75/215 LR o similari (complessive 5 lastre di cartongesso) per uno spessore complessivo di 215 mm. e altezze anche superiori a 4,00 m. comprendente: - prima orditura metallica costituita da profili conformi a EN 14195 con guide e orditura verticale in profili di acciaio zincato a forma di U spessore 0,6 mm. poste a pavimento e soffitto ed ancorate mediante chiodi metallici ad interasse 500 mm. - seconda orditura metallica orizzontale e verticale costituita da profili conformi a EN 14195; - tutte le altre parti, elementi, materiali di consumo metallici necessari per completare l'opera; - N. 2 strati di lastre in cartongesso spessore 12,5 mm. per ciascun lato della struttura; - N. 1 strato di lastre in cartongesso inserito tra le due strutture metalliche spessore 12,5 mm. - N. 2 strati di materiale isolante all'interno della strutture metalliche con pannelli di lana di roccia spessore 60 mm. e densità 40 kg/mc. Comprese tutte le certificazioni necessarie, antisismica e antincendio e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte come da indicazioni della casa produttrice. Inclusi trasporti, scarichi, carichi, sfidi, realizzazione di tutti i collegamenti con pareti e soffitti presenti, pulizia finale, trasporto in discarica del materiale di risulta. Compresa inoltre l'applicazione di primer e di idropittura lavabile ed ogni onere, assistenze, mezzi d'opera, opere provvisionali per finire il lavoro a regola d'arte.	mq	87,00
B55.B10.15	Tramezza in cartongesso 5 lastre per locali umidi con coibentazione sp. 215 mm. - EI 120 Fornitura e posa di parete divisoria simmetrica in cartongesso EI 120 tipo GypsoTech Modus WD15 2x75/215 LR o similari (complessive 5 lastre di cartongesso) spessore finale 215 mm. e altezze anche superiori a 4,00 m. comprendente: - prima orditura metallica costituita da profili conformi a EN 14195 con guide e orditura verticale in profili di acciaio zincato a forma di U spessore 0,6 mm. poste a pavimento e soffitto ed ancorate mediante chiodi metallici ad interasse 500 mm. - seconda orditura metallica orizzontale e verticale costituita da profili conformi a EN 14195; - N. 2 strati di lastre in cartongesso spessore 12,5 mm. ai due lati della struttura; una lastra esterna sarà tipo acquapanel 15 mm. per ambienti umidi, compresa per quest'ultima la rasatura finale idonea per posa piastrelle o pittura; - N. 1 strato di lastre in cartongesso inserito tra le due strutture metalliche spessore 12,5 mm. - rivestimento di ambo le facce della parete con 2 strati per lato di lastre in cartongesso spessore 12,5 mm. cad. - N. 2 strati di materiale isolante all'interno della strutture metalliche con pannelli di lana di roccia spessore 60 mm. e densità 40 kg/mc.		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B55.B10.30	Comprese tutte le certificazioni necessarie, antisismica con calcolo da parte di tecnico secondo le norme vigenti, e antincendio e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Inclusi trasporti, scarichi, carichi, sfridi, pulizia finale, trasporto in discarica del materiale di risulta. Tramezza in cartongesso 4 lastre con coibentazione sp 150 mm. – EI 120 Fornitura e posa in opera di parete divisoria tipo Modus WF 100/150 o similari, dello spessore totale di 150 mm e altezze anche superiori a 4,00 m. , realizzata con: - N. 4 lastre (2 per parte) tipo GypsoTECH® FOCUS BA 13 (tipo DFI) secondo norma UNI EN 520 in Euroclasse A2-s1, d0 o similari. Lastra di tipo speciale, rivestita con carta dalla colorazione particolarmente bianca per agevolare le operazioni di finitura, con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro. Lastra posta a vista. - Profili metallici in lamiera d'acciaio zincato da 6/10 di spessore conformi a UNI EN 14195. Guide orizzontali a U 40/100/40 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 600 mm. Montanti verticali a C 50/99/47 mm, posti a interasse di 600 mm. - Viti Autoperforanti fosfatate poste ad interasse massimo di 300 mm. - Stucco FASSAJOINT (conforme a UNI EN 13963) per il trattamento dei giunti e la stuccatura degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. - Nastro di rinforzo in carta GYPSOTECH® per il trattamento dei giunti. Nastro mono o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse da applicare su tutto il perimetro delle struttura metallica al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. Comprese tutte le certificazioni obbligatorie, antisismica e antincendio e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Inclusi trasporti, scarichi, carichi, sfridi, pulizia finale, trasporto in discarica del materiale di risulta. Compresa inoltre l'applicazione di primer e di idropittura lavabile ed ogni onere, assistenze, mezzi d'opera, opere provvisionali per finire il lavoro a regola d'arte.	mq	100,00
B55.B50	Controplaccaggio pilastri in cartongesso Fornitura e posa di cavedio tecnico (controplaccaggio) EI 120 costituito da orditura metallica 75/50, lastre fireline sp. 13 mm. compreso di tutti gli accessori, rete e stucco, esclusa solo la pittura. Certificato LAPI 53/C/11-101 FR. Con caratteristiche antisismiche compreso nel prezzo assverazione e relazione di professionista abilitato secondo le norme tecniche in vigore. Ogni onere per materiali, trasporti, sfridi, pulizia finale, smaltimento materiali e quant'altro per realizzare una superficie pronta per la pittura si intendono inclusi.	mq	70,00
B55.L10	Rivestimento pareti esistenti EI120 spessore 95 mm. Rivestimento pareti esistenti mediante controparete certificabile EI 120 a membrana (certificabile sempre e comunque in controparete su qualsiasi supporto): -struttura C50/47 sp 6/10 posta a passo 60 cm con montante doppio schiena-schiena. Sull'orditura andranno poi fissate tre lastre Pregyflam sp 15 mm con la prima lastra posata orizzontalmente. Certificato di riferimento: RS12-076 + Estensione. Spessore finito controparete mm 95, compresa finitura dei giunti con apposito stucco. Incluso ogni onere per trasporti, materiali, mezzi d'opera, opere provvisionali, assistenze, smaltimento materiali di risulta, sfridi e quant'altro per finire l'opere a a regola d'arte.	mq	84,00
B55.L20	Rivestimento pareti esistenti EI120 spessore 120 mm. Rivestimento pareti esistenti mediante controparete certificabile EI 120 a membrana (certificabile sempre e comunque in controparete su qualsiasi supporto): -struttura C75/47 sp 6/10 posta a passo 40 cm con montante doppio schiena-schiena. Sull'orditura andranno poi fissate tre lastre fireline sp 15 mm con la prima lastra posata orizzontalmente. Spessore finito controparete mm 120, compresa finitura dei giunti con apposito stucco. Incluso ogni onere per trasporti, materiali, mezzi d'opera, opere provvisionali, assistenze, smaltimento materiali di risulta, sfridi e quant'altro per finire l'opere a a regola d'arte.	mq	39,00
B55.M0	Realizzazione di nuove pareti certificabile EI 120 h=4.30 Realizzazione di nuove pareti per archivi/magazzini certificabile EI 120 h=4.30 Struttura C75/47 sp 6/10 posta a passo 40 cm con montante singolo. Sull'orditura andranno poi fissate due lastre Pregyflam sp 12.5 mm per lato. Spessore finito parete 125 mm compresa finitura dei giunti con apposito stucco.	mq	43,00
B55.M0.A0	Nuove pareti certificabile EI 120 h=4.30 Nuove pareti certificabile EI 120 h=4.30	mq	40,00
B55.M10	Controparete con uno strato di lastre in cartongesso Controparete interna realizzata con orditura metallica collegata alla parete retrostante tramite appositi ganci e rivestimento con lastre di gesso rivestito. L'orditura metallica è composta da profili in acciaio zincato a norma UNI EN 10346, marcati CE conformemente alla norma armonizzata UNI EN 14195, in classe A1 di reazione al fuoco. Il rivestimento dell'orditura è costituito da un singolo strato di lastre marcate CE a norma UNI EN 520. Compresa tutta l'orditura metallica, le assistenze, l'onere per il calcolo ai fini antisismici secondo le norme tecniche vigenti a firma di professionista abilitato, sfridi, smaltimento di materiali di risulta e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	mq	56,00
B55.M20	Controparete con uno strato di lastre in cartongesso per locali umidi	mq	
B55.M50	Controparete con pannello accoppiato cartongesso/coibente Realizzazione di controparete da realizzare con pannello accoppiato composto da Lastre sul cui retro è stato incollato un pannello di polistirene (conforme alla norma UNI EN 13164) con massa volumica pari o superiore a 30 kg/m³ ± 3% e conduttività termica lambda pari a 0,032-0,035 W/mK: sia la lastra, sia il pannello possono essere di vari spessori in funzione delle caratteristiche richieste al sistema. La posa in opera si esegue mediante l'incollaggio con plotte di malta adesiva GYPSOMAF ad interasse di 30/40 cm. o, a seconda delle altezze e delle indicazioni del fornitore o della D.L. con chiodi da cappotto in n. di 4 ogni mq. Incluso ogni onere per forniture, materiali, carichi, scarichi, trasporti, assistenze di ogni genere, ogni tipo di materiale, sfridi, mezzi d'opera, opere provvisionali per lavorazioni sino a 5 m. , smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	mq	
B55.M50.10	Controparete con lastra tipo GYPSOTECH o similari e pannello in polistirene espanso (eps) mm. 13+100	mq	62,00
B55.M50.20	Controparete con lastra tipo GYPSOTECH o similari e pannello in polistirene estruso (xps) mm. 13+100	mq	67,00
B55.M50.30	Controparete con lastra tipo GypsoLIGNUM o similari e pannello in polistirene estruso (xps) mm. 13+120 Lastra di cartongesso tipo GypsoTECH® GypsoLIGNUM o prodotti similari, caratteristiche previste secondo la norma EN 520 (classificata DEFH1IR). costituite da un nucleo di gesso (contenente specifici additivi) e da due fogli esterni di carta ultra bianca perfettamente aderente al nucleo, peso kg/mq 12,50, Densità superiore a 1000 kg/m3, permeabilità minima al	mq	



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B55.P10	vapore acqueo, assorbimento d'acqua totale (inferiore al 5 %), assorbimento d'acqua superficiale ≤ 180 g/m2, Reazione al fuoco (EN 13501-1) B-s1,d0, Conduttività termica polistirene estruso λD (W/mK) 0,035. Norme di riferimento per: Lastra in cartongesso = EN 520; Pannello isolante XPS = EN 13164; Gypsothec Duplex XPS = EN13950 Spessore isolante 120 mm.	mq	67,00
B55.P10.10	Parete in cartongesso antisismica Parete in cartongesso ad orditura singola spessore 125 mm. - EI 120 – Antisismica Fornitura e posa in opera di parete di separazione interna tipo GYPSOTECH "Modus WF 75/125 LR int 600" o similari classificata EI 120 con altezza maggiore di 4.00 m e fino a 5,00 m. con caratteristiche antisismiche come previsto dalla normativa vigente, a singola orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito, dello spessore totale di 125 mm. Trasmittanza termica richiesta U=0.463 W/m2K. Potere fonoisolante minimo Rw=54 dB. L'orditura metallica verrà realizzata con profili conformi alla Norma UNI EN 14195 in acciaio zincato; montanti a C tipo GYPSOTECH C 50/74/47 o silari a seconda del prodotto proposto, spessore 0,6 mm posti ad interasse non superiore a 600 mm e guide orizzontali a U 40/75/40 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 500 mm. Nell'intercapedine verrà previsto un pannello isolante in lana di vetro sp. 60/70 mm densità 20 kg/m3. Nastro mono o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse da applicare su tutto il perimetro delle strutture metalliche al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con uno doppio strato di lastre in gesso rivestito tipo GYPSOTECH FOCUS BA13 (tipo DFI secondo UNI EN 520) o prodotti similari a seconda del marchio proposto (4 lastre). Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate (300 mm per il primo strato e 150 mm per il secondo strato). Il trattamento del giunto verrà realizzato con stucco tipo FASSAJoint (conforme a UNI EN 13963) e nastro di rinforzo in carta tipo GYPSOTECH o similari. Si dovrà prevedere la stuccatura degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Nel caso di locali umidi si dovrà prevedere l'aggiunta di un'ulteriore lastra a vista tipo Gypsothec AQUA BA 13 (tipo EH2) con un basso assorbimento di umidità compensata a parte. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alla norma UNI 11424. Inclusi tutti gli oneri per collegamenti vari alle strutture esistenti, aperture e predisposizione vani per porte. Compreso quanto server per predisporre e fornire tutte le certificazioni richieste dalla normativa, antisismica con calcolo da parte di tecnico secondo le norme vigenti, e antincendio e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Inclusi trasporti, scarichi, carichi, assistenze di ogni genere, mezzi d'opera, materiali, sfridi, pulizia finale, trasporto in discarica del materiale di risulta e quant'altro indispensabile per finire il lavoro a regola d'arte.	mq	80,78
B55.P10.20	Parete in cartongesso ad orditura singola spessore 155 mm. - EI 120 – Antisismica Fornitura e posa in opera di parete di separazione interna tipo GYPSOTECH o similari classificata EI 120 con h. maggiore di 4.00 m e fino a 5,00 m. con caratteristiche antisismiche come previsto dalla normativa vigente, a singola orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito, dello spessore totale di 155 mm. Trasmittanza termica richiesta U=0.452 W/m2K. Potere fonoisolante minimo Rw=56 dB. L'orditura metallica verrà realizzata con profili conformi alla Norma UNI EN 14195 in acciaio zincato; montanti a C tipo GYPSOTECH C 50/99/47 o silari a seconda del prodotto proposto, spessore 0,6 mm posti ad interasse non superiore a 600 mm e guide orizzontali a U 40/100/40 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 500 mm. Nell'intercapedine verrà previsto un pannello isolante in lana di vetro sp. 70/75 mm densità 20 kg/m3. Nastro mono o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse da applicare su tutto il perimetro delle strutture metalliche al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con uno doppio strato di lastre in gesso rivestito tipo GYPSOTECH FOCUS BA20 (tipo DFI secondo UNI EN 520) o prodotti similari a seconda del marchio proposto. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate (300 mm per il primo strato e 150 mm per il secondo strato). Il trattamento del giunto verrà realizzato con stucco tipo FASSAJoint (conforme a UNI EN 13963) e nastro di rinforzo in carta tipo GYPSOTECH o similari. Si dovrà prevedere la stuccatura degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alla norma UNI 11424. Inclusi tutti gli oneri per collegamenti vari alle strutture esistenti, aperture e predisposizione vani per porte. Compreso quanto server per predisporre e fornire tutte le certificazioni richieste dalla normativa, antisismica con calcolo da parte di tecnico secondo le norme vigenti, e antincendio e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Inclusi trasporti, scarichi, carichi, assistenze di ogni genere, mezzi d'opera, materiali, sfridi, pulizia finale, trasporto in discarica del materiale di risulta e quant'altro indispensabile per finire il lavoro a regola d'arte.	mq	85,00
B55.P10.30	Parete in cartongesso ad orditura singola spessore 180 mm. - EI 120 – Antisismica . Fornitura e posa in opera di parete di separazione interna tipo GYPSOTECH o similari classificata EI 120 con h. maggiore di 4.00 m e fino a 5,00 m., con caratteristiche antisismiche come previsto dalla normativa vigente, a singola orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito, dello spessore totale di 180 mm. Trasmittanza termica richiesta U=0,26 W/m2K. Potere fonoisolante minimo Rw=60 dB. L'orditura metallica verrà realizzata con profili conformi alla Norma UNI EN 14195 in acciaio zincato; montanti a C tipo GYPSOTECH C 50/99/47 o silari a seconda del prodotto proposto, spessore 0,6 mm posti ad interasse non superiore a 600 mm e guide orizzontali a U 40/100/40 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 500 mm. Nell'intercapedine verrà previsto un pannello isolante in lana di vetro sp. 90/95 mm densità 20 kg/m3. Nastro mono o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse da applicare su tutto il perimetro delle strutture metalliche al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con uno doppio strato di lastre in gesso rivestito tipo GYPSOTECH FOCUS BA20 (tipo DFI secondo UNI EN 520) o prodotti similari a seconda del marchio proposto. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate (300 mm per il primo strato e 150 mm per il secondo strato). Il trattamento del giunto verrà realizzato con stucco tipo FASSAJoint (conforme a UNI EN 13963) e nastro di rinforzo in carta tipo GYPSOTECH o similari. Si dovrà prevedere la stuccatura degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alla norma UNI 11424. Inclusi tutti gli oneri per collegamenti vari alle strutture esistenti, aperture e predisposizione vani per porte. Compreso quanto server per predisporre e fornire tutte le certificazioni richieste dalla normativa, antisismica con calcolo da parte di tecnico secondo le norme vigenti, e antincendio e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Inclusi trasporti, scarichi, carichi, assistenze di ogni genere, mezzi d'opera, materiali, sfridi, pulizia finale, trasporto in discarica del materiale di risulta e quant'altro indispensabile per finire il lavoro a regola d'arte.	mq	91,00
B55.P10.99	Aggiunta pannello cartongesso per locali umidi Onere per aggiunta nelle murature di ulteriore lastra a vista tipo Gypsothec AQUA BA 13 (tipo EH2) o prodotti similari con un basso assorbimento di umidità per locali umidi. Incluso ogni onere per forniture, trasporti, carichi, scarichi, assistenze di ogni genere, mezzi d'opera, materiali, sfridi, smaltimenti materiali di risulta e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	mq	15,00
B55.B2.10			
B60	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B60.D15	Pluviali in acciaio inox Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico delle acque pluviali in lastra piana di acciaio inox, finitura 2B, tipo AISI 304, diametri (o sezioni rettangolari o quadrate equivalenti) richiesti, comprese le necessarie curve, volute, imbocchi, sfati, ingraffature, rivettature ecc., i bracciali di sostegno, realizzazioni lo stesso materiale con cui vengono eseguiti i pluviali, e ogni lavoro accessorio. Misurazione nello sviluppo massimo del tubo pluviale, includendo curve, volute, cassette e imbuti, senza tener conto delle sovrapposizioni e pezzi speciali (non pagati a parte):		
B60.D15.A20	Spess. 6/10 di mm, diametro mm 100; Spess. 6/10 di mm, diametro mm 100;	m	13,50
B60.D20	Copertine, tagliacqua, scossaline ecc. Fornitura e posa in opera di copertine, tagliacqua, battiacqua, scossaline, braghetto e opere simili, negli spessori, sviluppi e con le necessarie lavorazioni richieste, in lastra piana di acciaio inox, finitura 2B, tipo AISI 304, compresi: le necessarie ingraffature, rivettature, saldature e sigillature, adeguati ancoraggi alle strutture portanti (quest'ultime escluse dal prezzo), la formazione dei giunti di dilatazione, pezzi speciali per divisione e convogliamento acque ecc., e ogni lavoro accessorio inerente e conseguente. Valutazione della effettiva superficie delle lattonerie poste in opera, senza tener conto delle necessarie sovrapposizioni e dei pezzi speciali occorrenti per l'eventuale formazione di giunti di dilatazione e elementi per divisione e convogliamento acque.		
B60.D20.A5	Spess. 6/10 di mm Spess. 6/10 di mm	mq	31,50
B60.D30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LATTONERIA IN ALLUMINIO PREVERNICIATO Fornitura e posa in opera di lattoneria in alluminio preverniciato spessore 8/10 mm., per rivestimento di muretti di tetti/coperture ancorata su sotto struttura costituita da profili in acciaio zincato ancorati al supporto murario. Le lamiere in alluminio avranno nervature di irrigidimento nel senso verticale di posa e saranno sagomate secondo le indicazioni della D.L. Le lamiere in opera inoltre saranno complete di sovrapposizioni, chiodature, ribattute, saldature, giunti, stuccature e sigillature, sfridi, tagli, movimentazioni, tiri in alto, nonché ogni altro onere e magistero per l'esecuzione alla regola dell'arte delle lavorazioni. Valutazione a ml di lattoneria posata per lamiere sviluppo medio di mm. 1.500,00. Incluso ogni onere per trasporti, carichi scarichi, materiali, mezzi d'opera, assistenze di ogni genere, sollevamenti, sfridi, smaltimento materiali di risulta e quant'altro necessario per fornire il lavoro a regola d'arte.	m	240,00
B80	OPERE IN ACCIAIO OPERE IN ACCIAIO		
B80.B0	Portone scorrevole Tagliafuoco REI 120 Portone scorrevole Tagliafuoco REI 120		
B80.B0.A0	Portone scorrevole tagliafuoco REI Fornitura e posa in opera di portone a scorrimento orizzontale, realizzato in profilato di lamiera pressopiegata preforata per il fissaggio dell'elemento di sostegno mediante tasselli disposti sui bordi esterni. Scorrimento aereo su carrelli ad attrito ridotto. Olive di scorrimento posizionate a terra oltre luce. Labirinti in lamiera d'acciaio pressopiegata, labirinto superiore fissato alla guida e labirinti verticali preforati per il fissaggio. Ammortizzatori di fine corsa e sistema di regolazione di velocità. Pannelli a moduli indipendenti con giunti complanari maschio/femmina; lamiera sulle due facce esterne a deformabilità programmata. assemblaggio a mezzo viti. Struttura di irrigidimento superiore ed inferiore in lamiera d'acciaio. Pacco cobente interno MEV FIRUX resistente alle alte temperature. Guarnizioni termoespandenti tipo FIRUX poste su tutti i labirinti e sotto il pannello. Maniglie ad incasso su entrambi i lati di ogni anta. Zincatura tipo zincometal verniciata con primer epossidico anticorrosivo in formulazione ecologica. Resistenza minima finitura realizzata con smalti satinati nella gamma RAL polimerizzati a forno		
B80.B0.A0.1	Portone a scorrimento orizzontale REI 120 Portone a scorrimento orizzontale REI 120	cad.	2.750,00
B80.B5	F.p.o. di porta tagliafuoco cieca omologata classe REI 120, compresa di telaio con zanche da premurare, cerniere, serrature, maniglia, dispositivo automatico con elettromagnete, assistenza muraria ed ogni altro onere compreso. F.p.o. di porta tagliafuoco cieca omologata classe REI 120, compresa di telaio con zanche da premurare, cerniere, serrature, maniglia, dispositivo automatico con elettromagnete, assistenza muraria ed ogni altro onere compreso.		
B80.B5.A0	ad un' anta da mm 900x 2150 ad un' anta da mm 900x 2150	mq	395,00
B80.B5.A5	a due ante da mm 600x2150 a due ante da mm 600x2150	mq	525,00
B80.C0	Portone a Libro Portone a Libro		
B80.C0.A0	Portone a Libro senza guida in pannelli modulari Fornitura e posa in opera di portone a libro senza guida a terra mod. cartor o similari, suddiviso in pannelli modulari sp. 52 mm realizzati con telaio interno in tubolare d'acciaio 50x50 zincato, coibentazione in materiale isolante estruso ad alta densità e rivestimento esterno in lamiera d'acciaio zincata, preverniciata nei colori standard e protetta da pellicola semiadesiva. Giunzione fra le ante realizzata tramite cerniere in alluminio pressofuso verniciate in nero, con doppi cuscinetti reggispinta, perni diametro 20 mm e bronzine sinterizzate autolubrificanti. Guida superiore in lamiera pressopiegata zincata e piantoni laterali in tubolare zincato 70x70. Carrelli superiori a tre ruote in nylon montate su cuscinetti a sfera. Guarnizioni laterali antisciacchiamento in gomma EPDM antiinvecchiamento. Tenuta all'aria inferiore e superiore garantita da guarnizione in gomma EPDM montata su supporto mobile in alluminio verniciato nero. Cariglioni interni a due punti di chiusura, o ad un punto di chiusura motorizzata (compresa nel prezzo). Verniciatura guida e piantoni. Compresa anta tagliata con funzioni di porta di uscita di sicurezza con apertura interna, completa di maniglione antipánico a due punti di chiusura e maniglia esterna. Sono previste per singolo portone n° 15 oblo' 70x120 con telaio in alluminio e tamponamento in lamiera forata per garantire l'aerazione		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	minima di norma..		
B80.C0.A0.1	Portone a Libro senza guida a terra in pannelli modulari Portone a Libro senza guida a terra in pannelli modulari	cad.	6.000,00
B80.D0	Maniglioni e serrature Maniglioni e serrature		
B80.D0.A0	Maniglione antipanico a barra orizzontale cromata con cilindro esterno. Maniglione antipanico a barra orizzontale cromata con cilindro esterno.		
B80.D0.A0.2	ad un battente con montante verticale sotto-sopra ad un battente con montante verticale sotto-sopra	cad.	177,64
B80.D0.A0.3	a due battenti con montante verticale sotto-sopra a due battenti con montante verticale sotto-sopra	cad.	290,50
B80.F0	F.p.O.Cancello carraio in acciaio Fornitura e posa in opera di cancello carraio in acciaio zincato e colorato con colori scelti dalla D.L., di lunghezza 4 m. e altezza 2.00 m. compreso: Scavo della sede della rotaia e dei plinti delle colonne, getto di malta idonea, installazione di plinti, pilastri e guide in acciaio. Ogni onere per trasporti, assistenze, materiali e quant'altro si intende incluso.		
B80.F0.A	F.p.O. di cancello carraio in acciaio F.p.O. di cancello carraio in acciaio	cad.	3.100,00
B80.F5	F.p.O. di Accesso pedonale in acciaio Fornitura e posa di cancello pedonale in acciaio zincato e colorato secondo indicazioni della D.L., compresi tutti gli accessori, pilastri, serratura elettrica, cardini. Incluso inoltre ogni trasporto, messa in opera, scavi per i plinti, inserimento dei pilastri ed ogni altro onere per finire il lavoro a regola d'arte.		
B80.F5.A	F.p.O. di Accesso pedonale in acciaio F.p.O. di Accesso pedonale in acciaio	cad.	1.000,00
B80.G0	TRALICCIO ZINCATO TRALICCIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di traliccio in acciaio zincato per muratura in blocchi di cls compreso il taglio a misura ove necessario, lo sfrido e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
B80.G0.A	TRALICCIO ZINCATO TRALICCIO ZINCATO	m	3,35
B85	INTONACI INTONACI		
B85.A5	Intonaco interno Intonaco interno, compreso l'onere per impalchi di servizio, riprese lungo rivestimenti, serramenti, zocolature, etc. (anche se da eseguire in un secondo tempo); misurazione al netto dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00:		
B85.A5.A0	grezzo di sottofondo per clettature in gesso, ad uno strato di malta di calce eminentemente idraulica tirato a staggia grezzo di sottofondo per clettature in gesso, ad uno strato di malta di calce eminentemente idraulica tirato a staggia	mq	8,75
B85.A15	Intonaco premiscelato su murature: Intonaco premiscelato applicato direttamente su superfici murarie, rifinito con uno strato di gesso a clettatura compreso l'onere per impalchi di servizio, riprese lungo rivestimenti, serramenti, zocolature, etc. (anche se da eseguire in un secondo tempo):		
B85.A15.A5	con materiale a base di cemento, finito "a civile" con materiale a base di cemento, finito "a civile"	mq	12,25
B85.A30.10	Applicazione di intonaco premiscelato intumescente EI 120		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B85.A30	<p>Applicazione di intonaco premiscelato intumescente</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezione di solette in cemento armato con resistenza al fuoco R 15/30/60/90/120/180/240 in classe di reazione al fuoco A1 e classe di fumo F0 (NF F 16-101) realizzata con intonaco leggero privo di fibre tipo F62 SPRAY premiscelato a base di gesso, vermiculite e leganti speciali con densità in polvere di 300 kg/m³ con applicazione a spruzzo.</p> <p>Compresa l'applicazione a fine lavorazione di idonea vernice antispolvero con colori a scelta della D.L.</p> <p>Incluso ogni onere per opere provvisorie, attrezzature, mezzi d'opera, assistenze di ogni genere, pulizia finale con smaltimento dei materiali di risulta e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.</p>	mq	45,00
B90	<p>PAVIMENTI</p> <p>PAVIMENTI</p>		
B90.A0	<p>Pavimentazione in calcestruzzo armato</p> <p>Esecuzione di pavimentazione in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 20 mm, avente Classe Rck 25 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, in opera compreso formazione di pendenza, giunti di superficie in modo da ottenere campi con area max di 25 mq, sigillatura dei giunti con mastice bituminoso o con cordone colorato, perfetta planarità, spolvero indurente superficiale con inerte quarzifero naturale o con cemento nella quantità minima di 4 Kg/mq applicato su calcestruzzo fresco, compreso l'onere della fornitura e posa in opera di doppia rete elettrosaldata di armatura minima di diametro 8 mm e maglia 20x20.</p>	mq	32,00
B90.H0	<p>Pavimento in Piastrelle di Gres Porcellanato</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres porcellanato, produzione Casalgrande Padana o equivalente, da sottoporre all'approvazione preventiva da parte della Direzione dei Lavori, delle dimensioni di cm 20x20, 30x30, 30x60, 60x60 o comunque a richiesta della D.L., dello spessore minimo di mm. 11, con superficie liscia o scabra a scelta della D.L. su presentazione di esauriente campionario, con particolare riferimento al coefficiente di scivolosità misurato con il metodo B.C.R., posate a colla monocomponente, classificata C2TE-S2 secondo la norma EN 12004, costituita da cemento, sabbie di granulometria selezionata, resine e additivi speciali per spessori di adesivo fino a 15 mm., su qualsiasi piano di fondo preparato, compresa pavimentazione ceramica preesistente, con giunti connessi con impiego di stucco epossidico bicomponente e impermeabile tipo "kerakoll Fugabella Epoxy" o equivalente atto a garantire la totale igienicità degli ambienti ed un'elevata resistenza meccanica ed agli agenti chimici, compresi gli sfridi, i tagli, la fugatura, il lavaggio con acido, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare il pavimento finito a perfetta regola d'arte</p>		
B90.H0.A10	<p>Pavimento con superficie naturale</p> <p>Pavimento con superficie naturale tipo "naturale" con coefficiente minime di attrito 0.40 (metodo B.C.R.A.)</p>	mq	35,00
B90.H0.A20	<p>Pavimento con superficie ad attrito maggiorato</p> <p>Pavimento con superficie ad attrito maggiorato tipo "secura" con coefficiente minime di attrito 0.65 (metodo B.C.R.A.)</p>	mq	38,00
B90.H0.A30	<p>Sovrapprezzo per proprietà antibatteriche</p> <p>Sovrapprezzo per fornitura di materiale con proprietà antibatteriche tipo BIOS antibacteria/ceramics produzione Casalgrande Padana o equivalente, avente capacità certificata di abbattimento in misura maggiore al 90% dei seguenti principali ceppi batterici:</p> <ul style="list-style-type: none"> -staphilococcus aureus; -enterococcus faecalis,; -estarchia coli; -pseudomonas aeroginosa. 	mq	6,00
B90.H0.A40	<p>Zoccolo battiscopa arrotondato</p> <p>Formazione sui bordi di zoccolo di raccordo tra pavimento e parete ad angolo arrotondato al piede e a taglio retto o smussato in sommità, secondo modalità di finitura previste per la parte stessa (rivestimento in piastrelle o meno), altezza 10 cm. circa.</p>	m	10,50
B90.H0.A50	<p>Zoccolo battiscopa normale</p> <p>Formazione sui bordi di zoccolo di raccordo tra pavimento e parete di tipo normale, smussato in sommità, altezza 10 cm. circa.</p>	m	8,50
B90.R10	<p>PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO PER ESTERNO (corsia rampa e banchine)</p> <p>Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica minima C28/35, spessore medio cm 10, armato con Rete elettrosaldata in acciaio Ø 6, inclusa realizzazione di successivo strato di finitura con miscela di cemento e quarzo sferoidale, additivata con impiego di granuli metallici miscelati con il cemento, con rapporto 4:1, atti a migliorare le prestazioni della pavimentazione in termini di resistenza all'abrasione ed agli urti. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose.</p>	mq	31,21
B90.R20	<p>PAVIMENTAZIONE RAMPETTA RETTILINEA (nuova rampa carrabile)</p> <p>Realizzazione di pavimentazione di rampa carrabile in calcestruzzo preconfezionato dosato a 300kg/mc di cemento a resistenza caratteristica minima C28/35, spessore medio cm 10, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata delle dimensioni di cm 20x20 e con diametro mm 6, inclusa finitura con uno strato superficiale zigrinato realizzato con un impasto di cemento-quarzo in ragione di 10kg/mq circa pari a 1-1,5 cm, incluso inoltre sovrapprezzo per impiego di granuli metallici, applicati a spolvero, miscelati con il cemento, con rapporto 4:1, atti a migliorare le prestazioni della pavimentazione in termini di resistenza all'abrasione ed agli urti;</p>	mq	52,44
B95	<p>RIVESTIMENTI</p> <p>RIVESTIMENTI</p>		
B95.A10	<p>Rivestimento in Piastrelle in gres porcellanato</p> <p>Fornitura e posa di rivestimento di pareti interne con piastrelle di gres porcellanato, produzione Casalgrande Padana o equivalente da sottoporre all'approvazione della Direzione Lavori, delle dimensioni di cm 20x20, 30x30, o comunque a richiesta della Direzione Lavori, con bordi smussati ed arrotondati, dello spessore minimo di mm 8, in tinta unita di tonalità concordata con la D.L., compresa eventuale di greche, fasce o altri decori con impiego di altre piastrelle di diverso colore, posate su intonaco rustico di malta bastarda, compresi l'allettamento con la stessa malta, la stuccatura dei giunti, i pezzi speciali, la pulitura finale e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B95.A10.A5	Rivestimenti in gres porcellanato cm. 20x20 Rivestimenti in gres porcellanato cm. 20x20	mq	30,50
B100	SERRAMENTI INTERNI SERRAMENTI INTERNI		
B100.H0	Porte piene lisce laminare con telaio laccato Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce rivestite in laminato plastico, composte dai seguenti elementi principali: - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 20 cm; - battente, con battute in legno duro, in pannelli di truciolare forato, classe E1 (a bassissimo contenuto di formaldeide) dello spessore minimo di 35 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico liscio (lucido od opaco) o ditta Abet laminati serie print dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	
B100.H0.A	Porte lisce laminare con telaio laccato muri da cm 10/20 larghezza fino ad 1 m. Porte lisce laminare con telaio laccato muri da cm 10/20 larghezza fino ad 1 m.	cad.	500,00
B100.H0.B	Porte lisce laminare con telaio laccato muri da cm 10/20 larghezza fino a 2 metri Porte lisce laminare con telaio laccato muri da cm 10/20 larghezza fino a 2 metri	cad.	505,00
B100.I0	F.p.O. di porta interna in laminato con stipiti e coprifili in PVC Fornitura e posa in opera di porta interna cieca ad una anta in laminato tipo FLEXA o similari, con verso di apertura a scelta della DD.LL., costruite con struttura in tamburato rivestito in laminato con resistenza ad urti, graffi ed abrasioni. Il laminato con superficie non porosa a cellula chiusa secondo le norme europee UNI-EN 438-1. Gli stipiti e coprifili anti-urto in PVC, coprifili fissati a scatto, assenza di spigoli vivi, il bordo anta con battuta riportata in PVC a sormonto del pannello sui quattro lati, completa di guarnizione di battuta per l'attenuazione dei rumori e blocco degli spifferi e miglioramento dell'isolamento acustico. Le cerniere in acciaio plastificate.		
B100.I0.A1	per muri da cm 10/15 (m. 0.80/1.00 x 2.10/2.40) per muri da cm 10/15 (m. 0.80/1.00 x 2.10/2.40)	cad.	350,00
B100.I0.A2	per muri da cm 16/45 (m. 0.80/1.00 x 2.10/2.40) per muri da cm 16/45 (m. 0.80/1.00 x 2.10/2.40)	cad.	430,25
B110	SERRAMENTI IN METALLO SERRAMENTI IN ALLUMINIO		
B110.D0	Vetrata in alluminio	mq	
B110.D0.10	Vetrata in alluminio 6 specchiature Fornitura e Posa di serramento in alluminio Serie R50 verniciato in tinta Ral commerciale (disponibile a magazzino) a taglio freddo composto da sopralluce a quattro specchiature alettate e parte inferiore a sei specchiature vetrate interamente fisse con tamponamento in vetro a vetrocamera antinfortunistico con finitura trasparente. Come da disegno di progetto. Ogni onere per trasporti, assistenze di ogni genere, mezzi d'opera, materiali, opere provvisoriale, certificazioni di legge e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.	mq	400,00
B110.D0.20	Vetrata in alluminio 15 specchiature Fornitura e Posa di serramento in alluminio Serie R50 verniciato in tinta Ral commerciale (disponibile a magazzino) a taglio freddo composto da sopralluce a pannello coibentato spessore 40 mm. completo di profili di bordatura perimetrale e completo di doppia lamiera interna nervata ed esterna in alluminio con stessa finitura come il serramento o colori indicati dalla D.L., parte centrale composta da dieci specchiature alettate, parte inferiore in specchiature vetrate con vetro a vetrocamera antinfortunistico con finitura trasparente. Come da disegno di progetto. Ogni onere per trasporti, assistenze di ogni genere, mezzi d'opera, materiali, opere provvisoriale, sigillature, certificazioni di legge e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.	mq	300,00
B110.E0	Serramento vetrato		
B110.E0.10	Serramento vetrato - 2 ante 1 fissa Fornitura e Posa di serramento in alluminio Serie Atlas 65 a taglio termico a due ante con ciascuna anta a due specchiature vetrate (portafinestra), apribile ad un'anta verso l'esterno completo di serratura semplice centrale e cilindro + maniglia passante. Come da disegni di progetto, compreso sopralluce a pannello coibentato e completo di doppia lamiera interna ed esterna in alluminio con stessa finitura come il serramento o come da indicazioni della D.L. Ogni onere per trasporti, assistenze di ogni genere, mezzi d'opera, materiali, opere provvisoriale, sigillature, certificazioni di legge e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.	mq	460,00

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B110.E05	Porta esterna in acciaio		
B110.E05.10	Porta esterna in acciaio a due ante dim. L 200 x H 240 cm. Porta multiuso, a due ante (di pari misura), in doppia lamiera di acciaio, spessore 60 mm, apertura anta attiva tirare DX, completamente zincata, con telaio per applicazione in tunnel su muratura, serratura standard con foro cilindro, maniglia esterna antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, rostri di tenuta in battuta lato cerniere, verniciatura colore Grigio Ral 9002, maniglioni antipanico su entrambe le ante, Telaio angolare per fissaggio con tasselli, Posa in opera compresa, Consegna presso cantiere. Incluso ogni onere per trasporti, carichi, scarichi, mezzi d'opera, materiali di consumo, assistenze e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	cad.	1.787,00
B110.E05.80	Sovrapprezzo per sopra luce vetrato L 200 x H 240 cm. Sovrapprezzo per fornitura e posa di sopra luce vetrato L 200 x H 75 cm. con telaio in acciaio zincato colorato come la porta, vetro antisfondamento.	cad.	650,00
B110.E05.90	Sovrapprezzo per pannello alettato L 200 x H 240 cm. Sovrapprezzo al portone per fornitura ed installazione di sopra luce alettato L 200 x H 75 cm. realizzato con elementi in alluminio verniciato colore come portone.	cad.	850,00
B110.E10	Porta multiuso in acciaio alettata, a due ante con sopra luce alettato Porta multiuso a taglio freddo, a due ante, in doppia lamiera di acciaio, spessore 60 mm, apertura anta attiva tirare DX, completamente zincata, con telaio per applicazione in tunnel su muratura, serratura standard con foro cilindro, maniglia esterna antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, rostri di tenuta in battuta lato cerniere, Maniglione antipanico TWIST per anta attiva, Maniglione antipanico TWIST per anta passiva, Verniciatura per esterno RAL commerciale a scelta D.L., Griglia con lamelle in acciaio inserita cad. anta completa di cornici fissate con viti, Tubolare Rettangolo 100x50x2 L. come porta, completo di staffe di fissaggio per realizzazione sostegno superiore porta e sopra luce alettato. Sopra luce alettato realizzato con elementi in alluminio verniciato colore RAL commerciale a scelta D.L. Ogni onere per trasporti, assistenze di ogni genere, mezzi d'opera, materiali, opere provvisionali, sigillature, collegamenti, certificazioni di legge e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.	cad.	
B110.E10.20	Porta in acciaio a due ante - Dim: L. 200 x H 240 cm. - sopra luce 200x150 cm.	cad.	4.000,00
B110.E10.30	Porta in acciaio a due ante - Dim: L.1600 x H. 2465 mm. - con maniglione Porta multiuso, a due ante, in doppia lamiera di acciaio, spessore 60 mm, apertura anta attiva tirare DX, completamente zincata, con telaio per applicazione in tunnel su muratura, serratura standard con foro cilindro, maniglia esterna antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, rostri di tenuta in battuta lato cerniere, Maniglione antipanico TWIST per anta attiva, Maniglione antipanico TWIST per anta passiva, Verniciatura per esterno Ral 9006, Griglia con lamelle in acciaio L 600 x H 1760 mm inserita cad. anta completa di cornici fissate con viti, Tubolare Rettangolo 100x50x2 L. 2120 mm completo di staffe di fissaggio per realizzazione sostegno superiore porta e sopra luce alettato, Sopra luce alettato H 1080 mm realizzato con elementi in alluminio verniciato colore Ral 9006, Velella superiore H 2170 mm realizzata con pannello sp. 40 mm con finitura esterna multirib RAL 9006 o altro a scelta della DL ed interna nervata colore Bianco-Grigio completa di profili di bordatura perimetrale, Consegna presso cantiere incluso lo scarico a terra. Posa in opera (incluso idoneo mezzo per la movimentazione della merce). Ogni altro onere per assistenze, materiali, mezzi d'opera, opere provvisionali, e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte incluso.	cad.	3.600,00
B110.E10.50	Porta a due ante - Dim: L. 2050 x H. 2465 mm.	cad.	4.000,00
B110.G0	F.p.o. di serramento in alluminio alettato Fornitura e posa in opera di serramento porta in alluminio verniciato ral 5010 alettato per ventilazione diretta locali archivio compreso di controtelaio, alette, rete interna antinsetto, sopra luce fisso alettato, opere murarie ecc. a regola d' arte. Minimo fatturabile 0,5 mq. Misurazione a luce netta del serramento.	mq	110,00
B110.L10	Fornitura ed installazione di Lucernaio Fornitura e posa in opera di lucernario in lamiera zincata a caldo tipo Z200, spessore come da norma UNI 10142:1992 pari a 12/10 mm, piegato e sagomato come da indicazioni della Direzione Lavori, compreso trasporto e messa in opera (misura netta del foro 120 x 300 cm). E' prevista la preventiva realizzazione del foro murario con taglio della soletta e smaltimento del materiale, costruzione di setti di sostegno in copertura dello spessore di cm 20 mediante blocchi di cls armato e calcestruzzo strutturale, compreso il tiro in alto del materiale e la chiusura provvisoria del foro con pannelli d'armo. Sono incluse tutte le assistenze murarie e di ogni genere, verifiche e saggi per individuare gli interventi, tiro in alto dei materiali e ripristino della doppia guaina in copertura, sfridi, trasporto e smaltimento in discarica di materiali di risulta e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. E' inclusa inoltre la preparazione di adeguato ponteggio e l'allestimento di protezioni anticaduta sotto la zona di taglio con rimozione a lavoro terminato e redazione di PIMUS.	cad.	8.900,00
B110.P0	Fornitura ed installazione di Portone Sezionale		
B110.P0.05	Portone sezionale Portone sezionale mod. SECURITY, scorrimento tipo S1, architrave richiesta 260 mm, pannelli sp. 42 mm composti da due lamiere in acciaio zincato con interposto coibente poliuretano, finitura lato interno gofrato stucco multidoga colore Bianco-Grigio, finitura lato esterno gofrato stucco, pannello multidoga colore Grigio Ral 9006, profili porta guarnizione superiore ed inferiore in alluminio colore nero, maniglia di sollevamento colore nero, guide di scorrimento e ferramenta in acciaio zincato, Motore trifase a presa diretta, comando Uomo Presente, completo di quadro elettrico cablato, Lampeggiante a Led completo di base, Consegna presso Vs. cantiere (incluso lo scarico a terra), Posa in opera (incluso idoneo mezzo per la movimentazione della merce, Idonea piattaforma elevatrice compresa). Consegna presso cantiere incluso trasporti, carichi, scarichi a terra, posa in opera, incluso ogni idoneo mezzo per la movimentazione della merce, materiali, sfridi, smaltimenti e quant'altro necessario per completare il lavoro a regola d'arte.	mq	370,00
B110.P0.10	Portone sezionale con pannellatura alettate senza porta Fornitura ed installazione di Portone Sezionale industriale tipo mod. TECNOVISION, scorrimento S1 arch. 290 mm, sezioni manto realizzate con profili in alluminio con tamponamento alettato, colore Grigio Alluminio Ral 9006 o altro a scelta della DL, guide di scorrimento in acciaio zincato, Tamponamento in griglia alettata da 30 mm Colori Std. (aerazione circa 75%), Motore monofase a presa diretta MFZ STAC1 plus con pulsantiera (movimentazione U.P.), Lampeggiante a Led 12/24/220V completo di base, Tubolare Rettangolo 150x50x2 L. secondo disegni di progetto, completo di staffe di fissaggio per realizzazione sostegno molle e battuta portone, Lamiera 20x50x50 Lunghezza secondo disegni, colore RAL 9600 o altro a scelta della D.L. per rivestimento inferiore tubolari. Eventuale Velella bordata in profilo di alluminio H 700 mm flat colore Ral 9006 o altro a scelta della D.L. pagata a parte. Consegna presso cantiere incluso trasporti, carichi, scarichi a terra, posa in opera incluso ogni idoneo mezzo per la movimentazione della merce e quant'altro necessario per completare il lavoro a regola d'arte.	mq	720,00



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B110.P0.20	Portone sezionale con pannellatura alettate compresa Porta Portone sezionale mod. TECNOVISION, scorrimento S1 arch. 260 mm, sezioni manto realizzate con profili in alluminio con tamponamento alettato, colore Ral commerciale a scelta D.L., guide di scorrimento in acciaio zincato, Tamponamento in griglia alettata da 30 mm Colori Std. (aerazione circa 75%), Porta pedonale inserita al centro L 1200 mm con chiudiporta (indicare senso di apertura da v.i.), Maniglione antipanico ad asta a 1 punto di chiusura per PORTA PEDONALE centrale con maniglia e serratura esterna, Soglia ribassata anti-incampo, paracaduti molle, paracaduti cavi, albero con molle di torsione e relativi accessori d'uso, completa di staffe di fissaggio, Motore trifase a presa diretta STAC3 plus con pulsantiera (movimentazione U.P.), Lampeggiante a Led 12/24/220V completo di base, Microinterruttore per porta pedonale e verricello per apertura manuale. Consegna e posa in opera (incluso ogni onere per materiali, trasporti, mezzi d'opera, opere provvisionali, assistenze di ogni genere, movimentazione della merce e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte). SUPERFICIE AREATA CAD. PORTONE CIRCA 45% MQ.	mq	850,00
B110.P1	Inserimento porta pedonale in portone sezionale Onere per fornitura ed inserimento di porta pedonale nel portone sezionale in posizione centrale. Lunghezza porta 1200 mm., completa di chiudiporta, maniglione antipanico ad asta ad 1 punto di chiusura con maniglia e serratura esterna, micro-interruttore di sicurezza, soglia ribassata. Colori come da indicazioni D.L. Ogni onere per trasporti, assistenze di ogni genere, montaggio, collegamenti, opere provvisionali, carichi, scarichi, mezzi d'opera, materiali e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.	cad.	1.850,00
B110.P10.10	Fornitura ed installazione di Portone Sezionale Fornitura ed installazione di Portone Sezionale industriale tipo mod. TECNOVISION, scorrimento S1 arch. 290 mm, sezioni manto realizzate con profili in alluminio con tamponamento alettato, colore Grigio Alluminio Ral 9006 o altro a scelta della DL, guide di scorrimento in acciaio zincato, Tamponamento in griglia alettata da 30 mm Colori Std. (aerazione circa 75%), Motore monofase a presa diretta MFZ STAC1 plus con pulsantiera (movimentazione U.P.), Lampeggiante a Led 12/24/220V completo di base, Tubolare Rettangolo 150x50x2 L. 3200 mm completo di staffe di fissaggio per realizzazione sostegno molle e battuta portone, Lamiera 20x50x50 L 3200 mm colore RAL 9600 o altro a scelta della D.L. per rivestimento inferiore tubolari, Velella bordata in profilo di alluminio H 700 mm flat colore Ral 9006 o altro a scelta della D.L. Consegna presso cantiere incluso trasporti, carichi, scarichi a terra, posa in opera incluso ogni idoneo mezzo per la movimentazione della merce e quant'altro necessario per completare il lavoro a regola d'arte.	cad.	10.210,59
B110.P10.30	Fornitura ed installazione di Portone Sezionale misura L 4000 x h 3750 Fornitura ed installazione di Portone Sezionale industriale tipo mod. TECNOVISION, scorrimento S1 arch. 290 mm, sezioni manto realizzate con profili in alluminio con tamponamento alettato, colore Grigio Alluminio Ral 9006 o altro a scelta della DL, guide di scorrimento in acciaio zincato, Tamponamento in griglia alettata da 30 mm Colori Std. (aerazione circa 75%), Motore monofase a presa diretta MFZ STAC1 plus con pulsantiera (movimentazione U.P.), Lampeggiante a Led 12/24/220V completo di base, Tubolare Rettangolo 150x50x2 L. 3200 mm completo di staffe di fissaggio per realizzazione sostegno molle e battuta portone, Lamiera 20x50x50 L 3200 mm colore RAL 9600 o altro a scelta della D.L. per rivestimento inferiore tubolari, Velella bordata in profilo di alluminio H 700 mm flat colore Ral 9006 o altro a scelta della D.L. Consegna presso cantiere incluso trasporti, carichi, scarichi a terra, posa in opera incluso ogni idoneo mezzo per la movimentazione della merce e quant'altro necessario per completare il lavoro a regola d'arte.	cad.	10.210,59
B110.P10.40	Fornitura ed installazione di Portone Sezionale misura L 5000 x h 3750	cad.	10.210,59
B110.P10	Fornitura ed installazione di Portone Sezionale		
B110.P10.20	Fornitura ed installazione di Portone Sezionale misura L 4250 x h 3900 Fornitura ed installazione di Portone Sezionale industriale, scorrimento standard, composto da n. 2 pannelli inferiori MONOPANEL multidoga in finitura gofrata stucco, colore interno/esterno simil RAL 9002 e n. 5 pannelli FULL-VISION suddivisi in 3 campi ciascuno e tamponati con griglia alettata, colore simil RAL 9002. PORTA PEDONALE CENTRALE larghezza 1200 mm, completa di maniglione antipanico ad 1 punto di chiusura e maniglia esterna con serratura e chiudiporta aereo. Completano la fornitura del portone sezionale: soglia ribassata, guide di scorrimento, paracaduti molle, paracaduti cavi, albero con molle di torsione e relativi accessori d'uso. Velella tubolare da 150 x 50 verniciata RAL 9002 completa di staffe di fissaggio. Portali perimetrali in lamiera verniciata secondo colori indicati dalla D.L. Motorizzazione Sommer trifase ad uomo presente, completa di pulsantiera (apre/chiude) e verricello per apertura manuale. Comprensivo di posa in opera sezionali e allacciamento elettrico, trasporto del materiale a forfait e qualunque altro materiale e onere per finire il lavoro a regola d'arte. Superficie di aerazione effettiva circa 40%.	cad.	
B110.Q0	Fornitura e posa di pannello sandwich Fornitura e posa di pannello coibentato spessore 40 mm. completo di intelaiatura in profili di bordatura perimetrale e completo di doppia lamiera interna nervata ed esterna in alluminio con finitura come da progetto o colori indicati dalla D.L. Ogni onere per trasporti, assistenze di ogni genere, mezzi d'opera, materiali, opere provvisionali, sigillature, collegamenti, certificazioni di legge e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.	mq	250,00
B110.T10	Fornitura e posa di velella tipo sandwich Fornitura e posa di sistema di tamponamento spessore 50 mm. da realizzare sopra a portoni sezionali composta da doppia lamiera in alluminio (lamiera interna nervata) accoppiate con pannelli in eps o altro, colorazione RAL a scelta della DL, sagomati secondo le esigenze sino alla copertura al fine di realizzare un profilo coerente con lo stato di fatto, cornicione compreso. Compresi mezzi provvisionali, materiali, attrezzature, assistenze di ogni genere e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	mq	160,00
B110.T50	Scossalina esterna, sovrapprezzo ai portoni Sovraprezzo ai portoni per l'inserimento di scossalina esterna nel colore del portone. Incluso ogni onere per trasporti, carichi, scarichi, posa in opera, mezzi d'opera, opere provvisionali e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	m	58,50
B125	OPERE DA PITTORE OPERE DA PITTORE		
B125.A0	Pulizia e preparazione del fondo Pulizia e preparazione del fondo		
B125.A0.A5	Sgrassatura, raschiatura, stuccatura, scartavetratura e pulitura, per la successiva verniciatura da conteggiarsi a parte, di superfici in metallo o in legno già trattate con colore o vernice, eseguiti a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici.		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B125.A0.A10	Sgrassatura, raschiatura, stuccatura, scartavetratura e pulitura, per la successiva verniciatura da conteggiarsi a parte, di superfici in metallo o in legno già trattate con colore o vernice, eseguiti a mano con l'ausilio di mezzi meccanici.	mq	4,30
B125.A0.A10	Raschiatura di tinte a calce, a colla, a tempera, semilavabili, lavabili, su superfici orizzontali e verticali, su supporto d'intonaci a civile o a gesso, compresi gli oneri		
B125.A0.A20	Raschiatura di tinte a calce, a colla, a tempera, semilavabili, lavabili, su superfici orizzontali e verticali, su supporto d'intonaci a civile o a gesso, compresi gli oneri per: - lievo dei chiodi, supporti, pannelli, listelli e materiali presenti sulla superficie da trattare; - stuccatura di fori, crepe e cavillature; - scartavetratura e pulitura della superficie oggetto dell'intervento, al fine di renderla idonea a ricevere un nuovo trattamento di fondo; - carico e trasporto alle pubbliche discariche dei materiali di risulta.	mq	2,85
B125.A0.A20	Rasatura a stucco di superfici interne, su intonaco civile e carteggiatura finale		
B125.A0.A20	Rasatura a stucco di superfici interne, su intonaco civile e carteggiatura finale	mq	3,72
B125.B0	Impregnanti e protettivi superficiali		
B125.B0.A0	Impregnanti e protettivi superficiali		
B125.B0.A0	Applicazione di fondo impregnante su superfici murali interne ed esterne, costituito da isolante acrilico a base di copolimeri stirolo-acrilici, in dispersione acquosa, ad elevato potere legante, resistente agli alcali e all'acqua, tipo "Ardfix"		
B125.B0.A0	Applicazione di fondo impregnante su superfici murali interne ed esterne, costituito da isolante acrilico a base di copolimeri stirolo-acrilici, in dispersione acquosa, ad elevato potere legante, resistente agli alcali e all'acqua, tipo "Ardfix", in modo da predisporre le superfici alla successiva stesura di pitture e rivestimenti murali plastici (esclusa dal prezzo la sola preparazione del supporto).	mq	1,32
B125.B0.A10	Applicazione su supporto con fondo già trattato e predisposto, di impermeabilizzante semicoprente pigmentato, per superfici in c.a. facciavista a due strati, tipo "Beton Decor", previa spazzolatura, eventuale stuccatura e pulitura del supporto		
B125.B0.A10	Applicazione su supporto con fondo già trattato e predisposto, di impermeabilizzante semicoprente pigmentato, per superfici in c.a. facciavista a due strati, tipo "Beton Decor", previa spazzolatura, eventuale stuccatura e pulitura del supporto, nei colori, con la lavorazione a scelta della Direzione dei Lavori, previa campionatura.	mq	3,07
B125.B0.A20	Applicazione di uno strato di prodotto anticorrosivo fosfatante coprente, tipo "Ard Primer verde" dello spessore minimo di 15 micron, per sottofondo di manufatti in ferro, lamiera zincata, alluminio e leghe leggere		
B125.B0.A20	Applicazione di uno strato di prodotto anticorrosivo fosfatante coprente, tipo "Ard Primer verde" dello spessore minimo di 15 micron, per sottofondo di manufatti in ferro, lamiera zincata, alluminio e leghe leggere, previo sgrassaggio ed asportazione di ogni traccia di ossidazione.	mq	2,83
B125.D0	Tinte e finiture murali		
B125.D0.A0	Tinte e finiture murali		
B125.D0.A0	Tinteggiatura a calce, a due mani, su intonaci interni finiti a civile, di pareti e soffitti, con aggiunta di fissativo e coloranti; bianco e tinte tenui.		
B125.D0.A0	Tinteggiatura a calce, a due mani, su intonaci interni finiti a civile, di pareti e soffitti, con aggiunta di fissativo e coloranti; bianco e tinte tenui.	mq	1,80
B125.D0.A5	Tinteggiatura a calce, a due mani, su intonaci esterni, con aggiunta di fissativo e coloranti; bianco e tinte tenui.		
B125.D0.A5	Tinteggiatura a calce, a due mani, su intonaci esterni, con aggiunta di fissativo e coloranti; bianco e tinte tenui.	mq	2,50
B127	OPERE DA PITTORE CCIAA		
B127	OPERE DA PITTORE CCIAA		
B127.A30	Pitture murali lavabili		
B127.A30	Pitture murali lavabili		
B127.A30.A0	Applicazione, su superfici murali già predisposte, di due mani di idropittura lavabile ad alta copertura per esterni a base di copolimeri vinil versatici in dispersione acquosa; per finiture esterne ed interne; consumo minimo l/mq 0,17		
B127.A30.A0	Applicazione, su superfici murali già predisposte, di due mani di idropittura lavabile ad alta copertura per esterni a base di copolimeri vinil versatici in dispersione acquosa; per finiture esterne ed interne; consumo minimo l/mq 0,17	mq	3,25
B127.A30.A5	Applicazione, su superfici murali già predisposte, di due mani di idropittura lavabile per interni ad alta copertura a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa; per finiture extra interne; consumo minimo l/mq 0,19		
B127.A30.A5	Applicazione, su superfici murali già predisposte, di due mani di idropittura lavabile per interni ad alta copertura a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa; per finiture extra interne; consumo minimo l/mq 0,19	mq	3,15
B127.A30.A10	Applicazione, su superfici murali già predisposte, di due mani di idropittura lavabile antimuffa, antibatterica a base di copolimeri sintetici in dispersione acquosa, pigmenti colorati ed additivi per la protezione da funghi e muffe;		
B127.A30.A10	Applicazione, su superfici murali già predisposte, di due mani di idropittura lavabile antimuffa, antibatterica a base di copolimeri sintetici in dispersione acquosa, pigmenti colorati ed additivi per la protezione da funghi e muffe; consumo minimo l/mq 0,17	mq	3,51
B130	RETI DI FOGNATURA E CAVIDOTTI		
B130	RETI DI FOGNATURA E CAVIDOTTI		
B130.A20	F.p.o. di tubazioni in P.V.C. colore arancio:		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B130.A20.A3	Fornitura e posa di tubazioni in P.V.C. tipo 302 extra (colore arancio) per condotte orizzontali, su letto di posa in sabbia e rivestimento di calcestruzzo Rck 200 dello spessore minimo di cm 10, esclusi lo scavo e il reinterro, compresi pezzi speciali (valutati cadauno pari a m 1.50 di tubo); del diametro esterno mm 125, spessore mm 3.0; del diametro esterno mm 125, spessore mm 3.0;	m	13,43
B130.A20.A4	del diametro esterno mm 160, spessore mm 3.2; del diametro esterno mm 160, spessore mm 3.2;	m	16,00
B130.A20.A5	del diametro esterno mm 200, spessore mm 4.0; del diametro esterno mm 200, spessore mm 4.0;	m	19,88
B130.B0	F.p.o. di pozzetti in cls prefabbricati: Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, con l'apertura dei fori, la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo; esclusi il sigillo, lo scavo del terreno ed il reinterro:		
B130.B0.A10	delle dimensioni cm 50x50x50x6-8; delle dimensioni cm 50x50x50x6-8;	cad.	26,86
B130.B0.A15	delle dimensioni cm 60x60x60x6-8; delle dimensioni cm 60x60x60x6-8;	cad.	37,96
B130.B0.A20	delle dimensioni cm 80x80x80x8; delle dimensioni cm 80x80x80x8;	cad.	66,36
B130.C0	F.p.o. di prolunghe per pozzetti: Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in cemento armato, con la stuccatura dei giunti con malta M1; escluso lo scavo ed il reinterro:		
B130.C0.A5	delle dimensioni cm 50x50x20x6-8; delle dimensioni cm 50x50x20x6-8;	cad.	15,49
B130.C0.A10	delle dimensioni cm 60x60x20x8; delle dimensioni cm 60x60x20x8;	cad.	20,55
B130.C0.A15	delle dimensioni cm 80x80x20x8; delle dimensioni cm 80x80x20x8;	cad.	29,95
B130.D0	F.p.o. di chiusini per pozzetti: Fornitura e posa in opera di chiusini per pozzetti di tipo prefabbricato in calcestruzzo di cemento armato completi di telaio e stuccatura con malta M1:		
B130.D0.A5	delle dimensioni di cm 50x50, spessore cm 8; delle dimensioni di cm 50x50, spessore cm 8;	cad.	13,53
B130.D0.A10	delle dimensioni di cm 60x60, spessore cm 10.5; delle dimensioni di cm 60x60, spessore cm 10.5;	cad.	17,66
B130.D0.A15	delle dimensioni di cm 80x80, spessore cm 12; delle dimensioni di cm 80x80, spessore cm 12;	cad.	26,49
B130.E0	Vasche IMHOFF prefabbricate: Vasche IMHOFF prefabbricate cilindriche a asse verticale, costituite da elementi anulari in cemento armato vibrato ad alta resistenza comprendenti due distinti comparti sovrapposti, uno per il liquame e uno per il fango, atti a consentire un idoneo attraversamento del liquame in corso di sedimentazione nel comparto superiore ed una adeguata raccolta del fango prodotto dalla digestione anaerobica nel comparto inferiore. Vasche dimensionate per una detenzione delle portate di punta nel comparto di sedimentazione di almeno quattro ore e per una capacita' del vano dei fanghi pari a un coefficiente volumetrico unitario di almeno cento litri pro capite, atte a assicurare l'abbattimento del 30% circa del BOD5 e del 90% circa dei solidi sedimentali. Date in opera con la preparazione del piano di posa formato da un massetto di calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 325, la sigillatura dei giunti con malta di cemento dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di impasto, la prova di tenuta idrica e gli oneri per il raccordo con le tubazioni di carico e scarico, esclusi lo scavo di terra, il reinterro e le eventuali opere per il sollevamento del sigillo di ispezione al piano campagna; diametro e altezza variabili:		
B130.E0.A5	della capacita' utile di l 1600 (11 persone); della capacita' utile di l 1600 (11 persone);		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B130.F0	IMPIANTO DISOLEATORE IMPIANTO DISOLEATORE Fornitura e posa in opera di impianto di disoleazione acque provenienti dall'autorimessa in polietilene monoblocco opportunamente nervato per resistere alle pressioni dell'interramento tipo "Zeta Plast" o similare. Compreso scavo con mezzo meccanico, reinterro e collegamento mediante tubazioni in pvc dotata di guarnizione in gomma alle canalette e alla rete fognaria ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	1.560,00
B130.G0	CANALETTA RACCOGLIACQUA CANALETTA RACCOGLIACQUA Fornitura e posa in opera di canale in calcestruzzo gettato compreso demolizione del magrone esistente mediante mezzo meccanico, scavo e posa di rete elettrosaldata, posa calcestruzzo resistenza C25/30, posa in opera di canaletta da mm 150 con telaio integrato in acciaio zincato a completa protezione del bordo per alloggiare griglia in ghisa D400. Fissaggio griglia con 8 bulloni in acciaio M10 per ogni metro. Sono compresi nel prezzo materiali, assistenze, smaltimento materiale di risulta e quant'altro necessario per finire il lavor a regola d'arte.	cad.	1.200,00
DSR	OPERE DI SICUREZZA OPERE DI SICUREZZA	m	274,00
DSR.5	Opere Compiute Opere Compiute		
DSR.5.16	BARRIERE LATERALI DI PROTEZIONE ANTICADUTA BARRIERE LATERALI DI PROTEZIONE ANTICADUTA		
DSR.5.16.076	[SR5076] Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiEDE; valutata al m Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiEDE; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilit� dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilit� del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiEDE in legno:		
DSR.5.16.076.a	[SR5076a] per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	1,39
DSR.5.16.076.b	[SR5076b] per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	1,49
DSR.5.16.076.c	[SR5076c] per solai e solette inclinate (coperture,..) fino a un massimo di 45°, di spessore fino a 30 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm dotate di sistema di regolazione dell'angolo di inclinazione sulla verticale; costo di utilizzo della b per solai e solette inclinate (coperture,..) fino a un massimo di 45°, di spessore fino a 30 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm dotate di sistema di regolazione dell'angolo di inclinazione sulla verticale; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	2,98
DSR.5.16.076.d	[SR5076d] montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta dell montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	m	2,24
DSR.5.16.077	[SR5077] Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiEDE; valutata al m Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiEDE; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilit� dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilit� del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm e tavola fermapiEDE in legno:		
DSR.5.16.077.a	[SR5077a] per solai e solette piane dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 100 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese per solai e solette piane dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 100 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	1,19
DSR.5.16.077.b	[SR5077b] per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	1,86
DSR.5.16.077.c	[SR5077c] montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	m	13,62
E	OPERE EDILI		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.05	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI		
E.05.03	Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra eseguita in breccia a sezione obbligata con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisionali		
E.05.03.a	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA in muratura di mattoni	m ³	275,51
E.05.03.b	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA in cemento armato	m ³	363,87
E.05.023	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere		
E.05.023.a	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere	m ³	129,97
E.05.023.b	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere	m ³	47,00
E.08	CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI		
E.08.01	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA		
E.08.01.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio a C 8/10	m ³	78,62
E.08.01.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15	m ³	83,41
E.08.01.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 16/20	m ³	93,25
E.08.03	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA		
E.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA	m ³	7,62
E.08.04	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C		
E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.12	MURATURE - TRAMEZZATURE	kg	1,43
E.12.005	Muratura in elementi portanti di laterizio alveolare, in opera con malta bastarda Muratura in elementi portanti di laterizio alveolare, in opera con malta bastarda		
E.12.005.00	Muratura in elementi portanti di laterizio alveolare, in opera con malta bastarda MURATURA IN ELEMENTI PORTANTI Muratura in elementi portanti di laterizio alveolare, in opera con malta bastarda MURATURA IN ELEMENTI PORTANTI	m ³	266,34
E.12.035	Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spe Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n. 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte		
E.12.035.a	Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spe FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette passaggio 90x210 cm	Cadaun o	266,65
E.12.035.b	Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spe FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette passaggio 120x210 cm	Cadaun o	391,76
E.13	VESPAI - MASSETTI		
E.13.007	Fornitura e posa in opera di massetto comune Fornitura e posa in opera di massetto comune per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frezzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.13.007.00	Fornitura e posa in opera di massetto spessore 6 cm. spessore 6 cm.	m ²	14,52
E.13.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.13.12.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO	m ²	17,97
E.13.13	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO		
E.13.13.00	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore revisto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo.	m ²	2,06
E.14	PAVIMENTI FREDDI		
E.14.004	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate gr Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m ² , gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.14.004.a	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate gr FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza	m ²	40,11
E.14.004.b	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate gr FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata	m ²	63,85
E.14.004.c	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate gr FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale strutturata	m ²	41,45
E.14.004.d	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate gr FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale antiscivolo	m ²	43,03
E.15	PAVIMENTI CALDI		
E.15.011	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato ricurvo e finitura superficiale nobilitata con impiallacciatura melaminica nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante viti su sottostante supporto in legno di abete an Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato ricurvo e finitura superficiale nobilitata con impiallacciatura melaminica nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante viti su sottostante supporto in legno di abete ancorato alla muratura con chiodi in acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.15.011.a	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato ricurvo e finitura superficiale nobilitata con impiallacciatura melaminica nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante viti su sottostante supporto in legno di abete an FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO RICURVO NOBILITATO MELAMINICO altezza 60 mm	m	6,36
E.15.011.b	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato ricurvo e finitura superficiale nobilitata con impiallacciatura melaminica nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante viti su sottostante supporto in legno di abete an FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO RICURVO NOBILITATO MELAMINICO altezza 80 mm	m	7,48
E.15.021	Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggergente goffrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.		
E.15.021.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggergente goffrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINOLEUM A TELI unito da 2 mm marmorizzato	m ²	29,58
E.15.021.b	Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggergente goffrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINOLEUM A TELI da 2,5 mm marmorizzato	m ²	31,27
E.15.021.c	Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggergente goffrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINOLEUM A TELI unito da 3,2 mm	m ²	37,63
E.16	IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI		
E.16.01	IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.01.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 3 IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 3	m ²	13,75
E.16.03	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer		
E.16.03.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. DI mm. 4 IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. DI mm. 4	m ²	14,79
E.16.006	Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio di spessore cm 5 Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio di spessore cm 5		
E.16.006.00	Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio di spessore cm 5 Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio di spessore cm 5	m ²	10,97
E.16.006.10	Materassino in lana di roccia in pannelli cm. 60x120 - spessore 10 cm. Materassino in lana di roccia trapuntato in pannelli cm. 60x120 con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio. Spessore cm 10	m ^q	30,00
E.16.07	MASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA CEMENTO PRODOTTI AUTOESPANSI Massetto isolante costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi con Vermiculite		
E.16.07.00	MASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA CEMENTO E PRODOTTI AUTOESPANSI MASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA CEMENTO E PRODOTTI AUTOESPANSI	m ³	315,25
E.16.008	Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo espanso di spessore cm 6 Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo espanso di spessore cm 6		
E.16.008.a	Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo espanso di spessore cm 6 Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo espanso di spessore cm 6	m ²	8,84
E.16.008.b	Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo espanso di spessore cm 6 Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo espanso di spessore cm 6	m ²	9,08
E.16.08	LASTRA IN POLISTIROLO Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo espanso di spessore cm 6		
E.16.08.a	LASTRA DI POLISTIROLO di densità kg/mc 20 LASTRA DI POLISTIROLO di densità kg/mc 20	m ²	11,00
E.16.08.b	LASTRA DI POLISTIROLO di densità kg/mc 30 LASTRA DI POLISTIROLO di densità kg/mc 30	m ²	11,50
E.16.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PE/BD BARRIERA VAPORE FORNITURA E POSA IN OPERA DI PE/BD BARRIERA VAPORE		
E.16.11.00	FORNITURA E POSA DI FOGLI SOTTOZAVORRA IN POLIETILENE FORNITURA E POSA DI FOGLI SOTTOZAVORRA IN POLIETILENE	m ²	4,33
E.16.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRIMER BITUMINOSO FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRIMER BITUMINOSO		
E.16.12.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.2 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.2	m ²	1,33
E.16.12.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.3 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.3	m ²	1,72
E.16.12.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.4		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.4	m ²	2,44
E.18.009	INTONACI INTONACI Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, c Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta pronto all'uso od in polvere, per interni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilibilità finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	26,76
E.18.010	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, c FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO CIVILE PER INTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, compresa la preventiva formazi Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, compresa la preventiva formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	22,14
E.18.010.00	Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, compresa la preventiva formazi FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER INTERNI	m ²	22,14
E.23	SERRAMENTI IN LEGNO		
E.23.004	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamier Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanic con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.	n	338,32
E.23.004.a	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamier PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO LACCATO laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60	n	338,32
E.23.004.b	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamier PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO LACCATO laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre i mq 1,60	m ²	210,17
E.23.004.c	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamier PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO LACCATO laminato liscio o bucciato: a due battenti fino a mq 2,40	n	615,14
E.23.004.d	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamier PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO LACCATO laminato liscio o bucciato: a due battenti oltre i mq 2,40	m ²	256,31
E.25	SERRAMENTI METALLICI		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.25.001	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -con</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
E.25.001.a	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x130 (0,91 mq)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x130 (0,91 mq)</p>	n	261,43
E.25.001.b	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq)</p>	n	273,74
E.25.001.c	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x200 (1,40 mq)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x200 (1,40 mq)</p>	n	328,58
E.25.001.d	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x220 (1,54 mq)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x220 (1,54 mq)</p>	n	348,74
E.25.001.s	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 90x150 (1,35 mq)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad.	330,00
E.25.001.t	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 90x250 (2,25 mq)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo</p>		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.25.002	<p>cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -con</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>	cad.	450,00
E.25.002.a	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq)</p> <p>.....</p>	n	406,31
E.25.002.b	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq)</p> <p>.....</p>	n	422,95
E.25.002.c	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x200 (2,40 mq)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x200 (2,40 mq)</p> <p>.....</p>	n	510,43
E.25.002.d	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x220 (2,64 mq)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x220 (2,64 mq)</p> <p>.....</p>	n	524,28
E.25.010	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-1</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte</p>	n	524,28



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.25.010.a	<p>apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-1</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonee, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x130 (1,56 mq)</p> <p>.....</p>	n	475,70
E.25.010.b	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x150 (1,80 mq)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonee, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x150 (1,80 mq)</p> <p>.....</p>	n	507,51
E.25.010.c	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x200 (2,40 mq)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonee, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x200 (2,40 mq)</p> <p>.....</p>	n	604,54
E.25.010.d	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x220 (2,64 mq)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonee, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x220 (2,64 mq)</p> <p>.....</p>	n	640,41
E.25.010.T	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 100+100 x 2,50</p> <p>.....</p>	cad.	1.250,00
E.26	<p>SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (REI) E PVC</p> <p>.....</p>		
E.26.04	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco iso...paltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none">- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;- battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.26.04.d	<p>molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L..</p> <p>- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;</p> <p>- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;</p> <p>- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL</p> <p>.....</p>	n	541,10
E.26.005	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai segue</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>	n	492,00
E.26.005.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 120x210 (95+35)</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 120x210 (90+35) . finitura solo fondo</p> <p>.....</p>	n	492,00
E.26.005.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35)</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35) . finitura tinte RAL</p> <p>.....</p>	n	569,00
E.26.005.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90) . finitura</p>	n	569,00



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	solo fondo		
E.26.005.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90) Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90) . finitura tinte RAL	n	553,62
E.26.005.t	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 250x270 (125+125) Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Finitura tinte RAL a scelta DL.	n	662,30
E.26.024	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico	cad.	1.650,00
E.26.024.a	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente	n	184,54
E.26.024.b	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte a due battenti Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte a due battenti	n	435,72
E.30	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI		
E.30.03	Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il tagli Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.		
E.30.03.a	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 360 B. MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 360 B.	kg	2,81
E.30.03.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 430 B. MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 430 B.	kg	2,98
E.30.03.c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 510 B. MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 510 B.	kg	2,95
IE	IMPIANTI ELETTRICI		
IE.10	IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI magazzino 6 - vedi C.M.E. allegato al progetto	cad.	66.218,25
IE.200	IMPIANTO MESSA A TERRA		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.A50	<p>IMPIANTO MESSA A TERRA Formazione di impianto di messa a terra esterna e reti di fondazione dell'asfaltamento e della palazzina compreso materiale quale tondino zincato diam. 10 mm, morsetti in acciaio di terra, conduttore di terra sez. mmq 16isolato e ogni altro onere inerente e conseguente.</p> <p>.....</p> <p>AUTOMAZIONE CANCELLO CARRAIO</p> <p>Automazione cancello carrio mediante realizzazione di impianto costituito da n. 1 motoriduttore FAAC modello 741 con frizione antisciacchiamento, apparecchiatura elettronica sblocco di emergenza a chiave, finecorsa magnetico, dispositivo rilevamento ostacoli, piastra portata max 900 Kg. e: n. 1 piastra di fondazione completa di accessori; n. 3 coppie di fotocellule da esterno portata m. 30 Faac; n. 1 gruppo lampeggiante Faac Led; n. 1 scheda radio PL 868 Faac; n. 1 decoder SLH Faac; n. 1 colonnina in alluminio per fotocellula completa di piastra di fondazione Faac; n. 2 radio-mobile, sistema di trasmissione Wireless a 2,4 GHz per dispositivi di sicurezza su ante mobili, rispondente alla direttiva macchine 2006/42/CE Faac; n. 3 barriere sensibili di sicurezza a sensori ermetici con autotest continuo Faac; n. 2 schede di controllo per barriera di sicurezza n. 1 quadro stagno in materiale plastico completo di fondo, contenente: 1 interr. sezion. 2x10A, tutte le apparecchiature Faac, linee elettriche per allacciamento accessori esclusa linea di alimentazione e linea e pulsantiera da installarsi all'interno del deposito automezzi n. 4 cartelli in alluminio giallo/nero 100x4 cm segnalazione zona pericolosa non protetta; n. 1 cartello in alluminio 21x16 cm identificazione chiusura tecnica; n. 2 cartello in alluminio divieto di transito ai pedoni; n. 1 rilievo misure d'impatto con apposito strumento; n. 3 trasmettitori radio portatili mod. XT2 868 SLH bicanale; manodopera tecnico specializzato elettricista per installazione e collaudo. Verranno rilasciati anche i seguenti documenti relativi all'impianto: n. 1 fascicolo tecnico contenente, elaborazione grafica dati ricavati dalle misure della curva d'impatto, analisi rischi della macchina, allegati tecnici di riferimento e dichiarazione di conformità.</p> <p>.....</p>	cad.	1.900,00
IM	IMPIANTI MECCANICI	cad.	4.500,00
IM.A	IMPIANTI MECCANICI magazzino 6 - vedi C.M.E. allegato al progetto	cad.	28.588,17
OS	OS ORGANIZZAZIONE CANTIERE		
OS.A10	<p>Fornitura e Montaggio di box di cantiere ad uso servizi igienici e spogliatoio</p> <p>Fornitura e montaggio di Box di cantiere uso servizi igienico sanitario e spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori Compreso trasporto, montaggio e smontaggio. Per tutta la durata dei lavori.</p> <p>.....</p>		
OS.A10.A	<p>Fornitura e Montaggio di box di cantiere ad uso servizi igienici</p> <p>Fornitura e Montaggio di box di cantiere ad uso servizi igienici</p> <p>.....</p>	cad.	1.200,00
OS.A25	<p>Cartelli di pericolo per la sicurezza</p> <p>Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m</p> <p>.....</p>		
OS.A25.A	<p>Cartelli di pericolo per la sicurezza</p> <p>Cartelli di pericolo per la sicurezza</p> <p>.....</p>	cad.	9,50
OS.A30	<p>Cartelli di obbligo per la sicurezza</p> <p>Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m</p> <p>.....</p>		
OS.A30.A	Cartelli di obbligo per la sicurezza	cad.	6,50
OS.A35	<p>Cartelli per indicazioni antincendio per la sicurezza</p> <p>Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m</p>		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
OS.A35.A	Cartelli per indicazioni antincendio per la sicurezza Cartelli per indicazioni antincendio per la sicurezza	cad.	9,80
OS.A40	Cartelli per indicazioni antincendio per la sicurezza Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m		
OS.A40.A	Cartelli per indicazioni antincendio per la sicurezza Cartelli per indicazioni antincendio per la sicurezza	cad.	5,80
OS.A45	recinzione per delimitazione lavori (sicurezza) recinzione per delimitazione lavori (sicurezza)		
OS.A45.A	recinzione per delimitazione lavori (sicurezza) Per tutta la durata dei lavori recinzione per delimitazione lavori (sicurezza) Per tutta la durata dei lavori	cad.	980,00
OS.A50	Cassetta di Pronto Soccorso Nolo di cassetta per prontsoccorso nel rispetto di tutte le norme in merito per tutta la durata del cantiere con onere di aggiornamento dei prodotti.		
OS.A50.A	Cassetta di Pronto Soccorso	cad.	125,60
S1	Scavo parziale a sezione obbligata di larghezza effettiva maggiore di cm 50 Scavo parziale a sezione obbligata di larghezza effettiva maggiore di cm 50, eseguito con mezzo meccanico sia all'interno che all'esterno del fabbricato, fino alla profondità massima di metri 3 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo ed il trasporto dei materiali nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature, gli aggettamenti ed il reinterro. Misurazione del volume come prodotto della base di scavo fondazione prevista per la sua profondità.	mc	23,00
S16	DEMOLIZIONE DI MASSETTO IN C.A DEMOLIZIONE DI MASSETTO IN C.A. compreso, l'uso del martello demolitore, il taglio delle armature, la piegatura delle armature esistenti all'interno delle nuove strutture in c.a., la pulizia, l'abbassamento, il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche dei materiali di risulta.	mq	25,00
ST	STRUTTURE		
ST.001	Taglio di pavimentazione di cls con disco diamantato TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE DI CALCESTRUZZO CON DISCO DIAMANTATO, esecuzione di tagli con disco diamantato, DI SOLETTA ANCHE ARMATA con spessore di circa 15-30 cm. Misurazione a ml.		
ST.001.a	Taglio di pavimentazione di cls con disco diamantato fino a 20 cm.	m	41,00
ST.001.b	Taglio di pavimentazione in cls con disco diamantato fino a 30 cm.	m	50,00
ST.002	Demolizione massetto in c.a. Demolizione massetto in c.a.		
ST.002.a	Demolizione massetto in c.a. Demolizione massetto in c.a.	m	25,00
ST.004	Getto in c.a. per muri c32/40 Getto in c.a. per muri c32/40		
ST.004.a	Getto in c.a. per muri c32/40 GETTO DI C.A. PER MURI, confezionato con cemento 325 o 425, avente classe C30/35, classe di esposizione XC1, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 20 mm, consistenza S4-S5, in opera a qualsiasi altezza e profondità, eventuale autopompa, compreso uso del vibratore meccanico ed ogni altro onere e modalità per dare l'opera compiuta, inclusi i casseri di contenimento con l'esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Risulta compresa anche la casstratura con accesso solo su di un lato avendo cura di non danneggiare le strutture esistenti (pannelli di tamponamento). Misurazione secondo quanto previsto nei disegni strutturali.		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ST.008	f.p.o. di barre ad aderenza migliorata f.p.o. di barre ad aderenza migliorata	mc	280,00
ST.008.a	f.p.o. di barre ad aderenza migliorata Fornitura e posa in opera di barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllato in stabilimento per cemento armato, come da disegni esecutivi compreso sfrido, legature, piegature, tagli ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Misurazione secondo quanto previsto nei disegni strutturali.	kgf	1,22
ST.009	Realizzazione di collegamenti strutturali d/16/18 Realizzazione di collegamenti strutturali d/16/18		
ST.009.a	Realizzazione di collegamenti strutturali d 16/18 Realizzazione di collegamenti strutturali fra struttura in c.a. mediante: creazione di fori con apposito trapano, per una profondità di 15/20cm nella struttura esistente, di diametro d=16-18mm; perfetta pulizia del foro prima delle operazioni seguenti; successivo innesto di tondino di acciaio B450C ad aderenza migliorata, di d=12-14mm e lunghezza totale come da disegno esecutivo. Previa sigillatura del ferro nel foro con idonee resine epossidiche. Compreso inoltre ogni onere per impalchi di servizio mezzi d'opera, materiali, assistenze, rettifiche, sfridi, smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. prezzo riferito a tutto quanto necessario per un singolo foro. (risulta esclusa l'armatura pagata a parte).	cad.	11,00
ST.010	Realizzazione di collegamenti strutturali d 20/22 Realizzazione di collegamenti strutturali d 20/22		
ST.010.b	Realizzazione di collegamenti strutturali d 20/22 Realizzazione di collegamenti strutturali fra struttura in c.a. mediante: creazione di fori con apposito trapano, per una profondità di 20/30cm nella struttura esistente, di diametro d=20-22mm; perfetta pulizia del foro prima delle operazioni seguenti; successivo innesto di tondino di acciaio B450C ad aderenza migliorata, di d=16-18mm e lunghezza totale come da disegno esecutivo. Previa sigillatura del ferro nel foro con idonee resine epossidiche. Compreso inoltre ogni onere per impalchi di servizio mezzi d'opera, materiali, assistenze, rettifiche, sfridi, smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. prezzo riferito a tutto quanto necessario per un singolo foro. (risulta esclusa l'armatura pagata a parte).	cad.	12,50
ST.013	Scavo eseguito con mezzo meccanico Scavo eseguito con mezzo meccanico		
ST.013.a	Scavo eseguito con mezzo meccanico Scavo eseguito con mezzo meccanico, fino alla quota di progetto, compresi anche trovanti di grosse dimensioni (mc1 circa) e murature interrante. Compresa anche la demolizione di strutture di fondazione esistenti interrate, carico, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate del materiale di risulta, eventuali opere provvisorie e di puntellazione, ogni mezzo d'opera, assistenze e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Misurazione effettiva in opera a mc..	mc	14,00
ST.014	Calcestruzzo Magrone Calcestruzzo Magrone		
ST.014.a	Calcestruzzo Magrone Calcestruzzo in opera per cuscinetti di fondazione (MAGRONE), spessore medio minimo 10cm, avente classe C12/15, classe di esposizione XC0, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 32 mm, consistenza S4, dosaggio minimo a 1.5-2 q.li di cemento tipo 325 per mc con inerti opportunamente miscelati, gettato contro terra e/o con l'ausilio di casseri, compresa l'eventuale utilizzo di autopompa, la regolazione delle superfici e l'onere di esecuzione. Misurazione effettiva in opera.	mc	105,00
ST.015	Getto platea di fondazione Getto platea di fondazione		
ST.015.a	Getto platea di fondazione "Calcestruzzo per opere di fondazione (platea) classe di resistenza c25/30 (rck 300 kg/cmq) classe di esposizione XC2. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo con classe di resistenza C25/30 (Rck 300 kg/cmq) classe di esposizione XC2 per opere di fondazioni (platea) gettato con o senza l'ausilio di casseri e compreso l'additivo impermeabilizzante e fluidificante antiritiro, classe di slump S4, diametro max dell'inerte pari a 16 mm. Il tutto in opera a qualsiasi altezza e profondità compreso l'uso di vibratore meccanico, eventuale autopompa e ogni onere inerente e conseguente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso il ferro di armatura (conteggiato a parte) secondo quanto previsto nei disegni strutturali."	mc	135,00
ST.100	Dispositivo di vincolo dinamico "ot" Dispositivo di vincolo dinamico "ot"		
ST.100.a	Dispositivo di vincolo dinamico "ot" "Dispositivo di vincolo dinamico Fornitura e posa di dispositivo di vincolo dinamico a doppio effetto, costituito da un sistema pistone/cilindro che realizza a due camere riempite con fluido silconico: consentono, senza un'apprezzabile reazione, i movimenti lenti derivanti dalle escursioni termiche degli elementi strutturali cui sono collegati. Alla presenza di movimenti bruschi, derivanti ad esempio da sisma, il sistema diventa pressoché rigido e capace di trasmettere integralmente la forza assiale agli elementi stessi. Tale dispositivo è marcato CE secondo EN15129:2009. Caratteristiche dispositivo: OT forza assiale massima trazione o compressione [t 15] / scorrimento totale termico [20 mm] La quotazione comprende: - Snodi sferici alle estremità;- Ancoraggi meccanici da fissare alla struttura su cui sarà installato il dispositivo di vincolo dinamico. Prove su dispositivi antisismici secondo EN 15129:2009 Factory Production Control Test (FPCT): Ai fini del Controllo di Qualità, per ciascun lotto di produzione, una unità deve essere soggetta alle prove seguenti:- prova di pressione;- prova a bassa velocità;- prova di carico impulsivo. Un lotto di produzione è definito come non più di venti (20) unità che hanno gli stessi dettagli progettuali ad eccezione della corsa. L'unità di produzione da sottoporre a prova nel lotto di produzione deve essere quella con la maggiore corsa. La prova di pressione deve essere eseguita sul 100% delle unità di produzione. Risulta inoltre		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ST.105	compresa la ferramnetta necessaria per il fissaggio alle strutture esistenti (tasselli, bulloni, piastre ecc.)Valutato a coppia."	cad.	2.800,00
ST.105.A	Applicazione di un sistema di rinforzo flessionale Applicazione di un sistema di rinforzo flessionale (placcaggio con fasce in carbonio)		
Z	OPERE PER LA SICUREZZA		
Z.01	ORGANIZZAZIONE CANTIERE		
Z.01.005	Recinzione provvisoriale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi p Recinzione provvisoriale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5	m	230,00
Z.01.005.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 Recinzione provvisoriale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00	m ²	18,23
Z.01.005.b	Recinzione provvisoriale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi p Recinzione provvisoriale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00	m ²	4,94
Z.01.005.c	Recinzione provvisoriale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi p Recinzione provvisoriale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00	m ²	0,37
Z.01.012	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed est Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofuogo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.		
Z.01.012.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofuogo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese	n	514,37
Z.01.012.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofuogo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad/me	131,64
Z.01.50	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.50.00	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con $I_{dn}=0,3A$ ($R_t<83\text{ohm}$), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 ohm) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO	a corpo	400,89
Z.01.71	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile		
Z.01.71.a	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6	cad/me	2,97
Z.01.71.b	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9 ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9	cad/me	3,61
Z.01.71.c	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 12 ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 12	cad/me	5,07
Z.01.084	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo.		
Z.01.084.a	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	m	17,02
Z.01.084.b	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani ,altezza utile di lavoro m 7,2 Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani ,altezza utile di lavoro m 7,2	m	20,31
Z.01.084.c	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m 9,0	m	23,30
Z.01.84	NOLO DI TRABATELLO MOBILE Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo.		
Z.01.84.a	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	me	16,49
Z.01.84.b	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani ,altezza utile di lavoro m 7,2 NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani ,altezza utile di lavoro m 7,2	me	19,67
Z.01.84.c	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m 9,0 NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m 9,0	me	22,57
Z.03	GESTIONE E COORDINAMENTO		
Z.03.001	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.		
Z.03.001.00	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.03.002	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.	h	26,65
Z.03.002.a	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra	h	21,33
Z.03.002.b	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato	h	20,26
Z.03.002.c	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato	h	19,19
Z.03.002.d	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune	h	18,13

Padova lì, 30/11/2021

Il Progettista

Il RUP

Il Capo Settore