



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Sicurezza ed Edilizia Monumentale

Elenco Annuale Anno 2023

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIMOZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE EDIFICI MONUMENTALI

Lotto 1 - Opere Edili ed Affini

Importo Totale € 193.651,87

N° Progetto Nome file: Data : Settembre 2023	CUP H92F23000320004 LLPP EDP : 2023/079	Elaborato ELENCO PREZZI UNITARI	B5
Progettisti arch. Valeria Ostellari	Rup Arch. Domenico Lo Bosco	Capo Settore Ing.Matteo Banfi	

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1 ea SOPR	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTO RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTO Rimozione di controsoffitto in cantinelle o incannucciato e intonaco, con l'asporto dell'intera orditura lignea di supporto, compreso l'uso dei trabatelli, l'abbassamento dei materiali e il loro accatastamento al piede del cantiere, gli oneri di scarica ed ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera. Misurazione a mq sulla superficie effettiva. (Euro centoquarantacinque/00)	mq	145,00
5 ha SOPR	SMONTAGGIO DI FINESTRE IN LEGNO SMONTAGGIO DI FINESTRE IN LEGNO (PRZ- SOPRI-V) Smontaggio delle finestre esistenti con abbassamento delle ante e recupero delle vetrate e recupero delle vetrate legate a piombo, rimozione del telaio fisso, conservando le palette di fissaggio in opera. Chiusura provvisoria del foro finestra con teli in legno e fogli di vetroresina traslucida, recupero della ferramenta per il successivo reimpiego. Misurazione a mq della superficie del foro. (Euro centosei/00)	mq	106,00
6 ha SOPR	FPO FINESTRE IN LARICE A DUE ANTE FPO FINESTRE IN LARICE A DUE ANTE (PRZ- SOPRI-V) Fornitura e posa in opera di nuovi serramenti a due ante in legno di larice di prima scelta, di disegno, dimensioni e sezioni uguali agli esistenti, composti da : Un telaio perimetrale di cassa, fissato ai contorni in pietra della finestra, dello spessore netto di 55 mm, con profilatura interna a battente per le ante, da fissarsi in opera per mezzo delle zanche preesistenti con coprifilo interno modanato, due ante con profilatura a battente incardinate sul telaio fisso, complete di listine fermavetri fissate all'esterno. La ferramenta (cardini, maniglie ecc) recuperata dai vecchi serramenti dovrà essere reimpiegata con le eventuali integrazioni che si rendessero necessarie. Il legno dovrà essere trattato con due mani di olio di lino cotto e tre mani di vernice flatting per esterni di prima qualità, con leggera carteggiatura tra l'una e l'altra mano. Nel lavoro è compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. Misurazione a mq della superficie del foro. (Euro seicentoseventantasei/00)	mq	676,00
7 ha SOPR	FPO FINESTRE IN LARICE A DUE ANTE E SOPRALUCE FPO FINESTRE IN LARICE A DUE ANTE E SOPRALUCE (PRZ- SOPRI-V) Fornitura e posa in opera di nuovi serramenti a due ante e sopra-luce apribile incernierato in basso, in legno di larice di prima scelta, di disegno, dimensioni e sezioni uguali agli esistenti, composti da : Un telaio perimetrale di cassa con traversa, fissato ai contorni in pietra della finestra, dello spessore netto di 55 mm, con profilatura interna a battente per le ante, da fissarsi in opera per mezzo delle zanche preesistenti con coprifilo interno modanato, due ante con profilatura a battente incardinate sul telaio fisso e un sopra-luce, incardinato sulla traversa, completi di listine fermavetri fissate all'esterno. La ferramenta (cardini, maniglie ecc) recuperata dai vecchi serramenti dovrà essere reimpiegata con le eventuali integrazioni che si rendessero necessarie. Il legno dovrà essere trattato con due mani di olio di lino cotto e tre mani di vernice flatting per esterni di prima qualità, con leggera carteggiatura tra l'una e l'altra mano. Nel lavoro è compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. Misurazione a mq della superficie del foro. (Euro settecentoventotto/00)	mq	728,00
17 da SOPR	CONSOLIDAMENTO SUPERFICIALE DI INTONACO CONSOLIDAMENTO SUPERFICIALE DI INTONACO Consolidamento superficiale di intonaco e dei piccoli distacchi a mezzo di microiniezioni di resina acrilica in emulsione da praticarsi nelle cavillature o in piccoli fori appositamente realizzati, compreso ogni altro onere. Misurazione a mq sulla superficie eseguita (Euro cinquantuno/00)	mq	51,00
20 da SOPR	PULITURA DELLA SUPERFICIE MEDIANTE LAVAGGI PULITURA DELLA SUPERFICIE MEDIANTE LAVAGGI Pulitura da depositi superficiali incoerenti da eseguirsi mediante lavaggio delle superfici con spugnette imbevute d'acqua distillata e spazzolini di saggina, compreso ogni altro onere. Misurazione a mq sulla superficie eseguita.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ventitre/00)	mq	23,00
21 da SOPR	TRATTAMENTO BIOCIDA DELLE SUPERFICI TRATTAMENTO BIOCIDA DELLE SUPERFICI Disinfestazione delle superfici alterate da attacchi microbiologici da attuarsi con idonei prodotti biocida in soluzione acquosa applicati a spugna e/o a pennello e con l'ausilio,ove necessario, di spazzole o bisturi per la rimozione localizzata di licheni e patine biologiche, e successivo accurato lavaggio, compreso ogni altro onere. Misurazione a mq sulla superficie eseguita (Euro ventisei/00)	mq	26,00
24 ha SOPR	FPO VETRO STRATIFICATO FPO VETRO STRATIFICATO (PRZ- SOPRI-V) Fornitura e posa in opera di vetro stratificato 4+4 da installare su appositi telai in legno o ferro compreso ogni oaltro onere onere necessari alla buona esecuzione delle opere. Misurazione a mq della superficie effettiva. (Euro novantasette/00)	mq	97,00
28 ha SOPR	RESTAURO DI SERRAMENTO VETRATO IN LEGNO RESTAURO DI SERRAMENTO VETRATO IN LEGNO (PRZ- SOPRI-V) Esecuzione di restauro di serrametto vetrato in legno costituito da finestere apribili a due ante, da finestre fisse a due ante e ad anta singola e da parti lignee fisse sia all'interno che all'esterno comprendente: a) lo smontaggio di tutte le parti vetrate e la successiva ricollocazione in opera a restauro ultimato; b) la pulitura mediante rimozione delle vecchie vernici e stuccature con mezzi meccanici o chimici giudicati idonei dalla DL, previa campionatura; c) la realizzazione di eventuali limitati tasselli delle parti mancanti e/o non recuperabili eseguiti con legno della stessa essenza con incastro " a fiamma" previa rimozione a taglio della parte degradataa previa campionatura (questa inclusa), ed il fissaggio delle parti distaccate con idonea chiodatura; d) limitata sostituzione di singoli elementi degradati enon più recuperabili della struttura del serramento con legno della stessa essenza e mantenendo un profilo omogeneo a quello dell'elemento sostituito per forma, dimensione e lavorazione; e) pulitura e fissaggio di tutta la ferramenta esistente compresa la sostituzione di quella irrecuperabile e l'integrazione di quella mancante con elementi in ferro di caratteristiche omogenee a quelle della ferramenta esistente; f) trattametno antitarlo e antimuffa a due mani di impregnante incolore di tipo idoneo approvato dalla DL; g) la registrazione delle ante e l'irrigidimento dei nodi per garantire la perfetta chiusura del serramento; h) trattametno finale mediante l'applicazione di una mano di olio di lino e una di cera d'api naturale o altro tipo giudicata idonea dalla DL, o in alternativa con due mani di colore ad olio con aggiunta eventuale di terre naturali; i) la registrazione dei cardini e del sistema di chiusura e il rimontaggio finale, compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Misurazione a mq della superficie del foro. (Euro quattrocentoquarantuno/00)	mq	441,00
29 ha SOPR	FPO RETI ANTIPICCIONE FPO RETI ANTIPICCIONE (PRZ- SOPRI-V) Montaggio di ramate metalliche i relative reti in rame piombate, fissate ai telai metrallici interni mediante viti in acciaio ionx, compreso ongi altro onere necessario alla realizzazione dell'opera. Misurazione al mq sulla superficie effettiva (Euro cinquantasei/00)	mq	56,00
A	MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) MANODOPERA EDILE		
A.01	MANODOPERA EDILE MANODOPERA EDILE		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.01.01	OPERAIO 4° LIVELLO OPERAIO 4° LIVELLO OPERAIO 4° LIVELLO OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.		
A.01.01.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro trentatre/42)	h	33,42
A.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.		
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro trentuno/67)	h	31,67
A.01.02.b	OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m. (Euro trentatre/05)	h	33,05
A.01.03	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.		
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro ventinove/38)	h	29,38
A.01.03.b	OPERAIO QUALIFICATO da 1001 a 1300 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 1001 a 1300 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 1001 a 1300 m s.l.m. (Euro trenta/67)	h	30,67
A.01.04	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.		
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro ventisei/39)	h	26,39
A.01.04.b	OPERAIO COMUNE da 1001 a 1300 m s.l.m. OPERAIO COMUNE da 1001 a 1300 m s.l.m.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	OPERAIO COMUNE da 1001 a 1300 m s.l.m. (Euro ventisette/54)	h	27,54
A.2	MANODOPERA (incluse spese generali e utile d'impresa) MANODOPERA (incluse spese generali e utile d'impresa)		
A.2.01.a	Operaio 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.+ sp.gen e u.i Operaio 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.+ sp.gen e u.i Operaio 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. oneri e spese genarli incluse (Euro quarantadue/28)	h	42,28
A.2.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.+ sp.gen e u.i OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.+ sp.gen e u.i OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. incluse spese generali e utile d'impresa (Euro quaranta/06)	h	40,06
A.2.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. + sp.gen e u.i OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. + sp.gen e u.i OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. incluse spese generali e utile d'impresa (Euro trentasette/17)	h	37,17
A.2.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.+ sp.gen e u.i OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.+ sp.gen e u.i OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. incluse Spese generali e utile d'impresa (Euro trentatre/38)	h	33,38
A.08	RESTAURATORE DEI BENI CULTURALI RESTAURATORE DEI BENI CULTURALI RESTAURATORE DEI BENI CULTURALI		
A.08.01	TECNICO LAUREATO RESTAURATORE TECNICO LAUREATO RESTAURATORE TECNICO LAUREATO RESTAURATORE		
A.08.01.00	TECNICO LAUREATO RESTAURATORE CON QUALIFICA DI RESTAURATORE INSERITO NELL'APPOSITO ELENCO ISTITUITO PRESSO IL MINISTERO DELLA CULTURA TECNICO LAUREATO RESTAURATORE CON QUALIFICA DI RESTAURATORE INSERITO NELL'APPOSITO ELENCO ISTITUITO PRESSO IL MINISTERO DELLA CULTURA TECNICO LAUREATO RESTAURATORE CON QUALIFICA DI RESTAURATORE INSERITO NELL'APPOSITO ELENCO ISTITUITO PRESSO IL MINISTERO DELLA CULTURA (Euro quarantatre/65)	h	43,65
A.08.02	TECNICO DIPLOMATO RESTAURATORE TECNICO DIPLOMATO RESTAURATORE TECNICO DIPLOMATO RESTAURATORE		
A.08.02.00	TECNICO DIPLOMATO RESTAURATORE CON RUOLO DI ASSISTENTE CON QUALIFICA DI RESTAURATORE ED INSERITO NELL'APPOSITO ELENCO ISTITUITO PRESSO IL MINISTERO DELLA CULTURA TECNICO DIPLOMATO RESTAURATORE CON RUOLO DI ASSISTENTE CON QUALIFICA DI RESTAURATORE ED INSERITO NELL'APPOSITO ELENCO ISTITUITO PRESSO IL MINISTERO DELLA CULTURA		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	TECNICO DIPLOMATO RESTAURATORE CON RUOLO DI ASSISTENTE CON QUALIFICA DI RESTAURATORE ED INSERITO NELL'APPOSTO ELENCO ISTITUITO PRESSO IL MINISTERO DELLA CULTURA	h	39,70
	(Euro trentanove/70)		
A.9	RESTAURATORE DEI BENI CULTURALI + sp.gen e u.i		
	RESTAURATORE DEI BENI CULTURALI + sp.gen e u.i		
	RESTAURATORE DEI BENI CULTURALI incluse spese generali e utile d'impresa		
A.9.01	TECNICO LAUREATO RESTAURATORE	h	55,22
	TECNICO LAUREATO RESTAURATORE		
	TECNICO LAUREATO RESTAURATORE		
	(Euro cinquantacinque/22)		
A.9.02	TECNICO DIPLOMATO RESTAURATORE CON RUOLO DI ASSISTENTE + sp.gen e u.i	h	50,22
	TECNICO DIPLOMATO RESTAURATORE CON RUOLO DI ASSISTENTE + sp.gen e u.i		
	TECNICO DIPLOMATO RESTAURATORE CON RUOLO DI ASSISTENTE CON QUALIFICA DI RESTAURATORE ED INSERITO NELL'APPOSTO ELENCO ISTITUITO PRESSO IL MINISTERO DELLA CULTURA incluse spese generali e utile d'impresa		
	(Euro cinquanta/22)		
E	OPERE EDILI		
	OPERE EDILI		
	OPERE EDILI		
	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA		
E.06	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA		
	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA		
E.06.07	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE		
	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE		
	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.06.07.a	Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione (Euro diciassette/77)	t	17,77
E.16	IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE		
E.16.02	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 4, compreso mano di primer		
E.16.02.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE di 4 mm IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE di 4 mm IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE di 4 mm (Euro venti/56)	m2	20,56
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 IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4 (Euro venti/38)	m2	20,38
E.16.04	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE Impermeabilizzazione di terrazze e poggiali con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 7, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 3 + mm 4 e mano di primer		
E.16.04.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 7) IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 7) IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 7) (Euro trentadue/31)	m2	32,31
E.16.05	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer		
E.16.05.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA (Euro trentaquattro/28)	m2	34,28

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.06	MATERASSO IN LANA DI ROCCIA MATERASSO IN LANA DI ROCCIA Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio di spessore cm 5		
E.16.06.00	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA DI cm. 5 MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA DI cm. 5 MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA DI cm. 5 (Euro diciannove/27)	m2	19,27
E.16.19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI Fornitura e posa in opera di doppia membrana ardesiata impermeabile BPE per coperture piane carrabili soggette ad un carico ripartito fino a 2.50 kN/m ² , prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armato con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato, ad elevatissima resistenza meccanica, notevole resistenza a rottura, ottima resistenza al punzonamento e alla perforazione. In particolare le membrane impermeabili, con riferimento al peso di peso 4 kg/m ² , dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40%; - flessibilità freddo -10 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera della prima membrana sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa cm.10 e saldata autogenamente con apposito bruciatore, la seconda membrana sarà posata a cavallo delle giunture precedenti seguendo le medesime modalità, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento dei rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.		
E.16.19.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI spessore 4+4 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI spessore 4+4 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI spessore 4+4 mm (Euro ventotto/09)	m2	28,09
E.18	INTONACI INTONACI		
E.18.01	INTONACO GREZZO INTONACO GREZZO Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4.		
E.18.01.a	INTONACO GREZZO su superfici interne INTONACO GREZZO su superfici interne (Euro sedici/41)	m2	16,41
E.18.01.b	INTONACO GREZZO su superfici esterne INTONACO GREZZO su superfici esterne INTONACO GREZZO su superfici esterne (Euro diciassette/79) INTONACO CIVILE	m2	17,79

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.18.02	INTONACO CIVILE Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco.		
E.18.02.a	INTONACO CIVILE su superfici interne INTONACO CIVILE su superfici interne INTONACO CIVILE su superfici interne (Euro ventisei/11)	m2	26,11
E.18.02.b	INTONACO CIVILE su superfici esterne INTONACO CIVILE su superfici esterne (Euro ventisette/70)	m2	27,70
E.18.04	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3 SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3 Sovrapprezzo agli intonaci interni eseguiti in locali con altezza eccedente i m 3.00, per la parte eccedente detta altezza. Maggiorazione al mq sul prezzo dell'intonaco corrispondente SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3 NELLA MISURA DEL 20%		
E.18.04.00	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3 NELLA MISURA DEL 20% SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3 NELLA MISURA DEL 20% (Euro venti/00)	%	20,00
E.18.05	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE Sovrapprezzo al mq alle rispettive voci per l'applicazione di intonaco SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE su sottorampe inclinate,sotto ripiani,risvolti,pareti,scale nella misura dell' 40%		
E.18.05.c	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE su sottorampe inclinate,sotto ripiani,risvolti,pareti,scale nella misura dell' 40% SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE su sottorampe inclinate,sotto ripiani,risvolti,pareti,scale nella misura dell' 40% (Euro quaranta/00)	%	40,00
E.18.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFAZZO AGGRAPPANTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFAZZO AGGRAPPANTE Fornitura e posa in opera di rinzafo preventivo aggrappante confezionato in cantiere, per l'esecuzione di intonaci sia per interni che per esterni, da applicarsi su pareti in calcestruzzo risultanti lisci da cassero, da eseguirsi con applicazione di sbriccio di ancoraggio formato con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25, per metrocuo di sabbia viva lavata ed eventualmente addizionato con resine aggrappanti se richiesto dalla D.L. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavori interni, 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. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFAZZO AGGRAPPANTE		
E.18.13.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFAZZO AGGRAPPANTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFAZZO AGGRAPPANTE	m2	6,81

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sei/81)		
E.18.20	FORNITURA E POSA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER ESTERNI FORNITURA E POSA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per esterni dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per 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 interni, 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.		
E.18.20.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PER PREMISCELATO FINO DI CALCE ESTERNI FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PER PREMISCELATO FINO DI CALCE ESTERNI FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PER PREMISCELATO FINO DI CALCE ESTERNI (Euro cinque/36)	m2	5,36
E.21	MANTI DI COPERTURA MANTI DI COPERTURA MANTI DI COPERTURA		
E.21.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA DI COPPI IN LATERIZIO FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA DI COPPI IN LATERIZIO Fornitura e posa in opera di copertura di coppi in laterizio ancorata a secco senza l'utilizzo di malte o schiume, secondo i requisiti della Norma UNI 9460, ottenuta mediante un sistema composto da coppi in laterizio dal peso maggiore di 2,2 kg cadauno e ganci ad esse in acciaio inox brunito applicati sui coppi superiori, ogni tre filari paralleli alla linea di gronda si applicherà un gancio rompitratta in acciaio inox debitamente fissato alla stratigrafia inferiore, esclusi colmi e displuvi, compreso sfrido, taglio e tutta la viteria necessaria per il fissaggio del sistema alla falda utilizzando apposite guarnizioni punto chiodo/vite. I coppi devono essere forniti della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 e sue eventuali successive modifiche nonché il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.21.02.b	Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di coppi in laterizio di colore rosso di canale ed anticato di coperta Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di coppi in laterizio di colore rosso di canale ed anticato di coperta Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di coppi in laterizio di colore rosso di canale ed anticato di coperta (Euro cinquantotto/10)	m2	58,10
E.21.16	MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME Fornitura e posa in opera di manto di copertura in laminato piano di rame, costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 6/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risolto perimetrale con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.		
E.21.16.01	MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45% MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45% MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45%	m2	186,43

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoottantasei/43) LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO		
E.21.21	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.		
E.21.21.11	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm (Euro sessantasette/60)	m	67,60
E.21.21.13	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm (Euro centouno/13)	m	101,13
E.21.21.14	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm (Euro centoquarantadue/87)	m	142,87
E.21.23	COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura ed a fissaggio indipendente dal manto di copertura, di collarini o converse in lamiera sagomata per camini, sfiati o volumi emergenti dalla copertura in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., l'eventuale sottostruttura, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione sarà effettuata sul perimetro esterno del camino o sfiato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.		
E.21.23.04	COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm (Euro novantaquattro/15)	m	94,15
E.21.23.06	COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 50 cm COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 50 cm (Euro settantatre/78)	m	73,78
	LATTONERIE SAGOMATE IN PIOMBO		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.21.24	LATTONERIE SAGOMATE IN PIOMBO Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie in laminato di piombo dello spessore di 12/10 di mm sagomate quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati, mantovane, scossaline e rivestimenti di gronde. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.		
E.21.24.01	LATTONERIE SAGOMATE IN PIOMBO Fornitura e posa in opera di lattonerie in laminato di piombo spess. 12/10 sagomate LATTONERIE SAGOMATE IN PIOMBO Fornitura e posa in opera di lattonerie in laminato di piombo spess. 12/10 sagomate (Euro duecentodiciotto/11)	m2	218,11
E.28	OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE		
E.28.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.		
E.28.01.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni (Euro nove/56)	m2	9,56
E.28.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche acriliche per esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche acriliche per esterni (Euro dieci/47)	m2	10,47
E.28.01.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella (Euro dieci/96)	m2	10,96
E.28.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Fornitura e posa in opera di pittura a tempera lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Su intonaco a civile già preparato. Per 2 mani a pennello o a rullo. (Tempera colori di cartella).		
E.28.02.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE (Euro quattro/54)	m2	4,54
E.28.04	APPLICAZIONE DI PROTEZIONE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO Fornitura e posa di pittura in rivestimento plastico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. Su intonaco a civile già preparato. Per 2 mani (Bucciato per interni)		
E.28.04.00	APPLICAZIONE DI PROTEZIONE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO APPLICAZIONE DI PROTEZIONE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO APPLICAZIONE DI PROTEZIONE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO (Euro quaranta/50)	m2	40,50
E.29	OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE		
E.29.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame dello spessore di 6/10 di mm con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cinghia di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le saldature a stagno dei giunti, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.		
E.29.02.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 40 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 40 cm (Euro novantatre/24)	m	93,24
E.29.02.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 50 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 50 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 50 cm (Euro centonove/08)	m	109,08
E.29.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMINATO DI RAME Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato dello spessore di 6/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.29.05.02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm (Euro settantacinque/21)	m	75,21
E.29.05.03	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 120 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 120 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 120 mm (Euro ottantadue/80)	m	82,80
E.29.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMINATO DI RAME FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMINATO DI RAME Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame dello spessore di 8/10 di mm aggraffato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto o terminale curvo tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 100 mm		
E.29.10.02	Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 100 mm Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 100 mm (Euro duecentosei/68)	cad	206,68
E.29.10.03	Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 120 mm Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 120 mm Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 120 mm (Euro duecentosessantasette/82)	cad	267,82
E.40	OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1 OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1 OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1		
E.40.004	DEMOLIZIONE DI MURATURE LATERIZIO O PIETRA DEMOLIZIONE DI MURATURE LATERIZIO O PIETRA Demolizione di murature di mattoni pieni o mista, in pietrame di qualsiasi natura, eseguita a qualsiasi altezza a settori o in breccia su manufatti di qualsiasi forma e spessore, eseguita con punta di ferro e mazzetta o con l'ausilio di idonei demolitori meccanici, con ogni cautela, compresi e compensati gli oneri per il calo a terra delle macerie, le necessarie opere provvisorie a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e pulizia del materiale giudicato recuperabile, che rimarrà di proprietà del Committente, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento delle macerie di risulta non recuperabile a pubblica discarica, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'indennità di discarica e per i ponti di servizio. DEMOLIZIONE MURATURE LATERIZIO O PIETRA ESEGUITA A MANO		
E.40.004.a	DEMOLIZIONE MURATURE LATERIZIO O PIETRA ESEGUITA A MANO Andante eseguita a mano (Euro duecentosessantatre/02)	m ³	263,02
E.40.006	RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA Rimozione e disfacimento completo del manto di copertura di qualsiasi tipo, compresa eventuale		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	rimozione di sfiati, lattonerie, cernita ed accatastamento del materiale giudicato recuperabile nell'ambito del cantiere; compresi e compensati gli oneri per la protezione delle strutture sottostanti dalle intemperie, per l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, il carico ed il trasporto a pubblica discarica, l'indennità di discarica del materiale non recuperabile ed i ponteggi. RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in coppi		
E.40.006.a	RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in coppi RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in coppi (Euro ventidue/71)	m2	22,71
E.40.006.b	RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURAmanto in tegole piane RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURAmanto in tegole piane RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURAmanto in tegole piane (Euro diciotto/10)	m2	18,10
E.40.006.c	RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in lamiera di zinco o rame RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in lamiera di zinco o rame RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in lamiera di zinco o rame (Euro quattordici/93)	m2	14,93
E.40.008	RIMOZIONE PARZIALE DI SOLAI IN LEGNO RIMOZIONE PARZIALE DI SOLAI IN LEGNO Rimozione parziale di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da arcarecci, tavolato semplice o doppio, battuto di calce o sottofondo e pavimentazione, escluso orditura portante, eseguita con ogni cautela, compresi e compensati gli oneri per la cernita, pulitura ed accatastamento del materiale giudicato recuperabile, che rimarrà di proprietà dell'amministrazione, il calo a terra con piccoli mezzi meccanici o gru sia fisse che carrellate e trasporto delle macerie fino alla piazzola di accumulo nell'area di cantiere, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica. RIMOZIONE PARZIALE DI SOLAI IN LEGNO		
E.40.008.00	RIMOZIONE PARZIALE DI SOLAI IN LEGNO RIMOZIONE PARZIALE DI SOLAI IN LEGNO (Euro quarantasette/11)	m2	47,11
E.40.009	RIMOZIONE DI TRAVATURE DI SOLAIO LIGNEO RIMOZIONE DI TRAVATURE DI SOLAIO LIGNEO Rimozione di travatura in legno di solaio posta a qualsiasi altezza, comprendente la smorsamento o il disancoraggio dalla muratura, il calo a terra con piccoli mezzi meccanici o gru sia fisse che carrellate, la pulitura e l'accatastamento del materiale giudicato riutilizzabile, eventuale sezionamento sul posto di quello di scarto, compresi e compensati gli oneri per il trasporto del materiale sino alla piazzola di accumulo nell'area di cantiere, carico e allontanamento alle pubbliche discariche nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica. RIMOZIONE DI TRAVATURE DI SOLAIO LIGNEO		
E.40.009.00	RIMOZIONE DI TRAVATURE DI SOLAIO LIGNEO RIMOZIONE DI TRAVATURE DI SOLAIO LIGNEO (Euro centocinquanta/05)	m³	150,05
E.40.010	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Smontaggio e rimozione di pavimentazione in lastre di pietra, dimensioni degli elementi composti inferiori al m² , compreso relativo sottofondo fino a 10 cm di spessore, da eseguirsi con ogni cautela, utilizzando tutti gli accorgimenti necessari per il recupero delle lastre ancora integre e riutilizzabili, compreso		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	eventuale onere per la numerazione e rilevazione degli elementi come da indicazioni, escluse opere di preconsolidamento lapideo; compresi e compensati gli oneri relativi alla cernita, pulitura, accatastamento e pulizia delle lastre giudicate riutilizzabili che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, trasporto sino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento del materiale di risulta alle pubbliche discariche nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.		
E.40.010.a	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Lastre di spessore fino a 8 cm SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Lastre di spessore fino a 8 cm SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Lastre di spessore fino a 8 cm (Euro cinquantaquattro/32)	m2	54,32
E.40.010.b	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Lastre di spessore oltre 8 cm di SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Lastre di spessore oltre 8 cm di SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Lastre di spessore oltre 8 cm di (Euro sessantanove/97)	m2	69,97
E.40.011	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN COTTO RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN COTTO Rimozione di pavimento in cotto, in mattoni o formelle di qualsiasi dimensione e forma, con le dovute cautele e con gli opportuni accorgimenti al fine di eventuali recuperi di elementi ancora integri e riutilizzabili, demolizione del relativo letto di posa, da eseguirsi a mano e con gli attrezzi opportuni secondo indicazioni della D.L.; compresi e compensati gli oneri relativi ai cali a terra o sollevamenti delle macerie, accatastamento del materiale ritenuto recuperabile previa pulizia dello stesso che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione, trasporto sino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento del materiale di risulta alle pubbliche discariche, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.		
E.40.011.00	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN COTTO RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN COTTO RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN COTTO (Euro settantatre/51)	m³	73,51
E.40.012	RIMOZIONE DI INTONACI RIMOZIONE DI INTONACI Rimozione di intonaci di calce aeree cadenti o fatiscenti, a distacco agevole da eseguirsi esclusivamente a mano, fino a ritrovare il vivo della muratura di qualsiasi tipo e forma, eseguito con particolare cautela per non danneggiare eventuali rinvenimenti di manufatti preesistenti sotto intonaco, compresa la pulizia dei giunti e spazzolatura e lavaggio della muratura, compresi e compensati gli oneri per i ponteggi sia interni che esterni, l'abbassamento o sollevamento del materiale a terra al piano di carico, lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica		
E.40.012.a	RIMOZIONE DI INTONACI interni su murature verticali RIMOZIONE DI INTONACI interni su murature verticali RIMOZIONE DI INTONACI interni su murature verticali (Euro trentuno/64)	m2	31,64
E.40.012.b	RIMOZIONE DI INTONACI esterni su murature verticali RIMOZIONE DI INTONACI esterni su murature verticali RIMOZIONE DI INTONACI esterni su murature verticali (Euro trenta/43)	m2	30,43
E.40.012.c	RIMOZIONE DI INTONACI su superfici a volta di qualsiasi forma RIMOZIONE DI INTONACI su superfici a volta di qualsiasi forma RIMOZIONE DI INTONACI su superfici a volta di qualsiasi forma		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trentatre/83)	m2	33,83
E.40.017	ANCORAGGI IN ACCIAIO INOX PER CONCI IN PIETRA ANCORAGGI IN ACCIAIO INOX PER CONCI IN PIETRA Fornitura e posa in opera di zanche metalliche di ancoraggio dei conci di paramento in pietra squadrati o sbozzati al sacco murario portante, realizzate con barre di acciaio inox ad aderenza migliorata diam. 10, della lunghezza media di 40 cm, eseguite in numero adeguato per ciascun concio, compreso l'onere per l'esecuzione dei fori nel concio per una profondità minima di 6 cm, l'inghisatura con resina bicomponente, il fissaggio dei conci, la puntellazione provvisoria, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventuali ponteggi.		
E.40.017.00	ANCORAGGI IN ACCIAIO INOX PER CONCI IN PIETRA ANCORAGGI IN ACCIAIO INOX PER CONCI IN PIETRA ANCORAGGI IN ACCIAIO INOX PER CONCI IN PIETRA (Euro novantasei/64)	cad	96,64
E.40.019	CONSOLIDAMENTO DI PROSPETTI DI MURATURA IN PIETRA CONSOLIDAMENTO DI PROSPETTI DI MURATURA IN PIETRA Consolidamento e restauro di paramenti murari in pietrame, eseguito a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, consistente nel diserbamento, estirpazione ed asportazione dei rampicanti e vegetali esistenti, eseguito completamente a mano con molta cautela e cura per non intaccare le strutture della muratura mediante l'impiego di appositi raschietti con affondatura delle connessioni, pulitura delle medesime da tutti i depositi terrosi e vegetali, mediante getto d'acqua a bassa pressione o getto d'aria compressa. rinzafo delle connessioni con malte di calce aerea e/o idraulica dosati a 350 kg per mc di inerte, compresa la realizzazione di piccole riprese murarie con pietrame di recupero in loco. La finitura in raccordo con gli elementi lapidei di tessitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo e la granulometria degli inerti saranno a scelta sulla base di opportuna campionatura preventiva e a giudizio della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro e relativi ponteggi fino all'altezza di 4 m, l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.		
E.40.019.00	CONSOLIDAMENTO DI PROSPETTI DI MURATURA IN PIETRA CONSOLIDAMENTO DI PROSPETTI DI MURATURA IN PIETRA CONSOLIDAMENTO DI PROSPETTI DI MURATURA IN PIETRA (Euro ottanta/58)	m2	80,58
E.40.020	STILATURA GIUNTI DI MURATURE IN PIETRA STILATURA GIUNTI DI MURATURE IN PIETRA Stilatura esterna dei giunti lesionati o degradati delle murature in pietra a vista superstiti, operata, previa accurata pulitura dei giunti, il ripristino con malta di calce e cemento bianco, leggermente colorate con terre coloranti onde renderla distinguibile dalle fughe preesistenti, compreso l'uso di idrofugo, la pulizia delle pietre di contorno, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventuali ponteggi, misurato per metro quadrato di muratura.		
E.40.020.00	STILATURA GIUNTI DI MURATURE IN PIETRA STILATURA GIUNTI DI MURATURE IN PIETRA STILATURA GIUNTI DI MURATURE IN PIETRA (Euro trentatre/07)	m2	33,07
E.40.024	FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza o profondità, su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	di calce opportunamente dosati a 400 kg per mc di sabbia. il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate e la granulometria degli inerti saranno scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi.		
E.40.024.00	FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI (Euro quarantaquattro/54)	m2	44,54
E.40.025	FORMAZIONE DI INTONACO SU MURATURA IN PIETrame A VISTA RASO SASSO FORMAZIONE DI INTONACO SU MURATURA IN PIETrame A VISTA RASO SASSO Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni raso sasso, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame a vista verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarnificata e spazzolata, rimbocco di cavità o crepe, strato unico finale a lama di cazzuola e o spatola secondo preventiva campionatura; rinzafo e sottofondo saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 350 per mc di sabbia. il grado e tecnica di finitura in raccordo con gli elementi lapidei di tessitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, la pulizia della pietra di tessitura mediante lavaggio e spazzolatura, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi.		
E.40.025.00	FORMAZIONE DI INTONACO SU MURATURA IN PIETrame A VISTA RASO SASSO FORMAZIONE DI INTONACO SU MURATURA IN PIETrame A VISTA RASO SASSO FORMAZIONE DI INTONACO SU MURATURA IN PIETrame A VISTA RASO SASSO (Euro quarantotto/88)	m2	48,88
E.40.026	FORMAZIONE DI INTONACO PROVVISORIO PER INIEZIONI SU MURATURE FORMAZIONE DI INTONACO PROVVISORIO PER INIEZIONI SU MURATURE Formazione di intonaco provvisorio a protezione da colature di boiaccia di cemento da stendere su muri o volte in pietrame od in mattoni da conservare a faccia a vista e nei quali andrà effettuata l'iniezione con miscele cementizie, ottenuto con un impasto di volumi uguali di argilla in polvere, sabbia di fiume e polvere di laterizio macinato, steso in unico strato sulle murature, sulle quali siano stati già predisposti gli ugelli dei punti di iniezione. detta malta va spruzzata sulla muratura grossolanamente lisciata a dorso di cazzuola ed avrà lo spessore necessario ad occludere tutte le lesioni e le sconnessioni. compreso tutte le opere e gli oneri necessari per la sua esecuzione e per riportare il paramento murario, ad iniezione consolidata, alle condizioni originarie a faccia a vista, mediante l'imbibizione con acqua dell'intonaco provvisorio e la successiva scrostatura a mezzo di cazzuola, l'accurato lavaggio con acqua a pressione, l'asporto e l'allontanamento a rifiuto dei fanghi di risulta con relativa indennità di scarica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il montaggio e smontaggio di ponteggi e dei piani di lavoro		
E.40.026.00	FORMAZIONE DI INTONACO PROVVISORIO PER INIEZIONI SU MURATURE FORMAZIONE DI INTONACO PROVVISORIO PER INIEZIONI SU MURATURE FORMAZIONE DI INTONACO PROVVISORIO PER INIEZIONI SU MURATURE (Euro ventitre/51)	m2	23,51
E.40.027	FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriccatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per mc di sabbia; il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi.		
E.40.027.00	FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI (Euro quarantasei/00)	m2	46,00
E.40.028	FORMAZIONE DI INTONACO CIVILE DECORATO FORMAZIONE DI INTONACO CIVILE DECORATO Fornitura e posa in opera di intonaco decorato a calce per esterni, per formazione di bugnati, cornici, ecc., eseguito anche con tecnica a ribasso, a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito grezzo e fino; l'intonaco di sottofondo sarà realizzato con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per mc di sabbia fine. Il grado e tecnica di finitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo con una o più mani di aggrappante, la formazione di ogni decorazione come da disegni esecutivi, quali intonaco bugnato, falsi cantonali, cornici marcapiano modanate, rosoni, gusci concavi e convessi, il tutto ottenuto per mezzo di sagome, contro sagome, modine, regoli guida, ecc., l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, i riquadri di vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi		
E.40.028.00	FORMAZIONE DI INTONACO CIVILE DECORATO FORMAZIONE DI INTONACO CIVILE DECORATO FORMAZIONE DI INTONACO CIVILE DECORATO (Euro centocinquantesette/29)	m2	158,29
E.40.030	POSA IN OPERA DI TRAVATURE IN LEGNO DI RECUPERO POSA IN OPERA DI TRAVATURE IN LEGNO DI RECUPERO Posa in opera di travature in legno di recupero compreso tiro in alto con gru fissa o autogrù a qualsiasi altezza, la formazione di puntelli provvisori, l'ancoraggio alla struttura portante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trattamento di pulizia delle travi con idropulitura, leggera scartavetratura delle superfici per regolarizzazione dei piani, due mani di impregnante antitarlo e antimuffa nella colorazione e tonalità a scelta della D.L. e comunque previa campionatura, nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per l'allestimento e successivo disfacimento dei ponteggi o in alternativa .		
E.40.030.00	POSA IN OPERA DI TRAVATURE IN LEGNO DI RECUPERO POSA IN OPERA DI TRAVATURE IN LEGNO DI RECUPERO POSA IN OPERA DI TRAVATURE IN LEGNO DI RECUPERO (Euro duecentonovantatré/49)	m³	293,49
E.40.031	RICOSTRUZIONE SEDI DI APPOGGIO LIGNEE DEGRADATE RICOSTRUZIONE SEDI DI APPOGGIO LIGNEE DEGRADATE Consolidamento e ricostruzione in sito di elementi strutturali in legno degradati in corrispondenza delle zone di appoggio alle murature, con resine epossidiche e barre in vetroresina o acciaio ad aderenza migliorata, mediante asportazione del materiale deteriorato con appositi utensili, costruzione di casseforme con modellatura adeguata, anche a perdere, posizionamento in opera dell'armatura costituita da barre in vetroresina, eventuale applicazione di primer epossidico, getto di idoneo beton epossidico per legno, compreso stesura preventiva di primer, ancoraggio dell'armatura in apposite sedi ricavate nel legno sano con pasta di resina epossidica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il disarmo, pulizia del legno a stagionatura avvenuta, la stuccatura delle lesioni, fessure, trapanature si intendono compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.40.031.00	RICOSTRUZIONE SEDI DI APPOGGIO LIGNEE DEGRADATE RICOSTRUZIONE SEDI DI APPOGGIO LIGNEE DEGRADATE RICOSTRUZIONE SEDI DI APPOGGIO LIGNEE DEGRADATE (Euro quarantatre/57)	dm ³	43,57
E.40.032	CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI Consolidamento di elementi strutturali lignei, gravemente fessurati con pregiudizio della funzione statica, mediante cucitura con barre in vetroresina o acciaio inox ad aderenza migliorata, collocate in appositi fori ottenuti mediante trapanazione, ed ancorate con pasta in resina epossidica idonea; compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione delle casseforme con modellatura adeguata, applicazione di primer epossidico, le sigillature superficiali di fessure e lesioni con stucco epossidico contro fughe di resina disarmo e pulizia delle zone d'intervento a stagionatura avvenuta, si intendono compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.		
E.40.032.a	CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI Armatura con barre da 12 a 16 mm CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI Armatura con barre da 12 a 16 mm CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI Armatura con barre da 12 a 16 mm (Euro duecentoquarantatre/25)	m	243,25
E.40.032.b	CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI Armatura con barre da 18 a 20 mm CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI Armatura con barre da 18 a 20 mm (Euro trecentodiciotto/58)	m	318,58
E.40.033	RINFORZO DI TRAVATURE LIGNEE CON PROFILATI IN ACCIAIO A T O L RINFORZO DI TRAVATURE LIGNEE CON PROFILATI IN ACCIAIO A T O L Rinforzo strutturale di travi o elementi strutturali in legno inflessi mediante fornitura e posa in opera di profilati a T o L in acciaio zincato a caldo o trattato con antiruggine e due mani di vernice protettiva, di opportune dimensioni e spessori come da calcoli statici e comunque da disegni esecutivi, compresi e compensati gli oneri per il collocamento dei ferri nelle superfici di intradosso, la fresatura longitudinale per l'alloggiamento dell'anima del profilato, la regolarizzazione delle superfici intradossali, il fissaggio dei profilati in ferro con viti mordenti e pasta di resina epossidica idonea, colata attraverso appositi fori predisposti, applicazione di primer epossidico, la sigillatura delle fessurazioni con stucco epossidico, la pulizia della zona d'intervento a lavoro ultimato, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.		
E.40.033.00	RINFORZO DI TRAVATURE LIGNEE CON PROFILATI IN ACCIAIO A T O L RINFORZO DI TRAVATURE LIGNEE CON PROFILATI IN ACCIAIO A T O L (Euro centosettantaquattro/61)	m	174,61
E.40.034	SOLIDARIZZAZIONE DI NODI (PUNTONI- CATENE) DI CAPRIATE LIGNEE SOLIDARIZZAZIONE DI NODI (PUNTONI- CATENE) DI CAPRIATE LIGNEE Solidarizzazione di nodi puntoni-catene di capriate lignee con barre in vetroresina posizionate attraverso i nodi, mediante perforazioni realizzate con trapani elettrici, con posizionamento di n° 2 barre in vetroresina o inox del diametro di 24 mm e della lunghezza massima di 60 cm per ogni nodo solidarizzato, ancorate con resina epossidica idonea; compresi e compensati gli oneri per la sigillatura delle fessure e lesioni locali con stucco epossidico, i fori per il passaggio delle barre, il collocamento e fissaggio delle barre nelle sedi predisposte, la pulizia del legno nelle zone di intervento ad ultimazione lavori, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.		
E.40.034.00	SOLIDARIZZAZIONE DI NODI (PUNTONI- CATENE) DI CAPRIATE LIGNEE SOLIDARIZZAZIONE DI NODI (PUNTONI- CATENE) DI CAPRIATE LIGNEE	cad	283,11

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentoottantatre/11)		
E.40.047	CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLI 66X66MM CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLI 66X66MM Consolidamento di solai in legno e laterocemento esistenti, realizzato mediante fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: getto di calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo R325 per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 3 a cm 4 e lisciatura superficiale. Sono esclusi eventuali connessioni collaboranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
E.40.047.00	CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLI 66X66 mm CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLI 66X66 mm (Euro trentacinque/35)	m2	35,35
E.40.048	CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLIA 99X99MM CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLIA 99X99MM Consolidamento di solai in legno o laterocemento esistenti, realizzato mediante fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) preformata, maglia 99x99 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: getto di calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo R325 per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 3 a cm 4 e lisciatura superficiale. Sono esclusi eventuali connessioni collaboranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita		
E.40.048.00	CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLIA 99X99 mm CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLIA 99X99 mm (Euro trentuno/50)	m2	31,50
E.40.057	CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Esecuzione di consolidamento di murature in edifici storici per mezzo di iniezioni di legante idraulico a base inorganica additivato con fluidificante, resistente ai solfati ed ai gessi, in opera miscelato con acqua e sabbia, compreso fornitura dei materiali, stuccatura delle fessurazioni, inserimento e fissaggio di tubetti in gomma nella quantità necessaria, prima iniezione di acqua e successiva iniezione di miscela a bassa pressione fino a saturazione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori, pulizia, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.		
E.40.057.a	CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 40 cm CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 40 cm (Euro novantasette/12)	m2	97,12
E.40.057.b	CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 60 cm CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 60 cm CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 60 cm	m2	118,31

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centodiciotto/31)		
E.40.057.c	CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 80 cm CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 80 cm CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 80 cm (Euro centocinquantotto/08)	m2	158,08
E.40.058	RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE Esecuzione della riparazione delle lesioni su murature in pietrame o laterizio per mezzo di iniezioni di resine epossidiche bicomponenti senza solventi, secondo le indicazioni progettuali, in opera compreso fornitura dei materiali, stuccatura delle fessurazioni, inserimento e fissaggio dei tubetti per l'iniezione, pulizia dei condotti con aria compressa, iniezione della resina a bassa pressione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori, pulizia, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE per spessori fino a 40 cm		
E.40.058.a	RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE per spessori fino a 40 cm RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE per spessori fino a 40 cm (Euro duecentouno/63)	m2	201,63
E.40.058.b	RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE per spessori fino a 60 cm RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE per spessori fino a 60 cm RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE per spessori fino a 60 cm (Euro duecentosessantaquattro/77)	m2	264,77
E.40.058.c	RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE per spessori fino a 80 cm RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE per spessori fino a 80 cm (Euro trecentocinquantacinque/72)	m2	355,72
E.40.059	RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO Esecuzione di rinforzo di murature esistenti in pietrame, laterizio o c.a. per mezzo di perforazioni di qualsiasi lunghezza, eseguite con adeguata attrezzatura a rotopercolazione, fornitura ed inserimento di barre d'acciaio di classe B450C e successiva iniezione a pressione di malta cementizia, in opera compreso formazione del cantiere, materiali d'uso e di consumo, la pulizia dei materiali di risulta, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 16 mm comprese		
E.40.059.a	RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 16 mm comprese RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 16 mm comprese	m	122,89

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoventidue/89)		
E.40.059.b	RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 20 mm comprese RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 20 mm comprese RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 20 mm comprese (Euro centotrentasei/15)	m	136,15
E.40.059.c	RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 30 mm comprese RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 30 mm comprese (Euro centocinquantatre/40)	m	153,40
E.40.066	RESTAURO DI INTONACI INTERNI ANTICHI RESTAURO DI INTONACI INTERNI ANTICHI Restauro degli intonaci antichi presenti sulle murature interne, in pietra, comprendente la rimozione meccanica di spruzzi di cemento, pulitura delle superfici da consolidare mediante asportazione dei residui estranei con impacchi di carbonato di ammonio, consolidamento delle bordature eseguito con intonaco neutro composto da calce, marmorino in polvere, sabbia fina, calce idrata in emulsione; fissaggio delle superfici da conservare mediante ripetute applicazioni di emulsione in tricloroetano, stuccatura di tutte le picchettature, spaccature e fessurazioni allo stesso piano della superficie da restaurare con intonaco di tonalità simile all'originale e comunque secondo le indicazioni della D.L. e della Sovrintendenza, comprese le pulizie, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. RESTAURO DI INTONACI INTERNI ANTICHI		
E.40.066.00	RESTAURO DI INTONACI INTERNI ANTICHI RESTAURO DI INTONACI INTERNI ANTICHI (Euro duecentosessantacinque/35)	m2	265,35
E.40.071	VELATURA DI INTONACI VELATURA DI INTONACI Esecuzione di velatura superficiale di intonaci superstiti e volte in pietra con due mani di pittura a calce e terre coloranti naturali, compresi l'esecuzione di campioni, la pulizia, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. VELATURA DI INTONACI Su pareti verticali		
E.40.071.a	VELATURA DI INTONACI Su pareti verticali VELATURA DI INTONACI Su pareti verticali (Euro venti/72)	m2	20,72
E.40.071.b	VELATURA DI INTONACI Su soffitti o volte VELATURA DI INTONACI Su soffitti o volte VELATURA DI INTONACI Su soffitti o volte (Euro venti/72)	m2	20,72
E.40.072	SABBIATURE DI SUPERFICI LIGNEE SABBIATURE DI SUPERFICI LIGNEE Pulizia della superficie di travi e tavolati in legno, eseguita con sabbatrice a pressione adeguata al tipo di superficie da trattare e parzialmente a mano, compresi la sabbia quarzifera di piccolo diametro, il recupero della sabbia stessa, la pulizia, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	ponteggi e dei piani di lavoro.		
E.40.072.a	SABBIATURE DI SUPERFICI LIGNEE per travi in legno SABBIATURE DI SUPERFICI LIGNEE per travi in legno SABBIATURE DI SUPERFICI LIGNEE per travi in legno (Euro trentasei/24)	m2	36,24
E.40.072.b	SABBIATURE DI SUPERFICI LIGNEE per tavolati SABBIATURE DI SUPERFICI LIGNEE per tavolati SABBIATURE DI SUPERFICI LIGNEE per tavolati (Euro venticinque/30)	m2	25,30
E.40.073	PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON MICROSABBIATRICE PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON MICROSABBIATRICE Pulizia di elementi lapidei da eseguire con microsabbatura di precisione al fine di rimuovere depositi superficiali e croste nere raggiungendo un soddisfacente grado di pulizia senza intaccare l'integrità del paramento. La lavorazione comprende l'esecuzione di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre ad approvazione, il noleggio, il trasporto ed il ritrasformo di un idoneo impianto dotato di ugelli widia da 0,4 a 1,8 mm, di dosaggio elettronico della quantità delle polveri abrasive, di un efficiente sistema di regolazione della pressione, di una unità di filtraggio e di disidratazione delle polveri, la fornitura dell'abrasivo più adatto alle peculiarità del litotipo (in ogni caso di durezza inferiore a quella del materiale trattato), la realizzazione di una protezione con teli di nylon adatta ad impedirne la dispersione delle polveri nell'ambiente urbano, l'onere dell'abbigliamento di protezione per gli operatori, l'applicazione della microsabbatura per l'esatto periodo di tempo determinato nel corso delle campionature, la pulizia finale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.		
E.40.073.a	PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON MICROSABBIATRICE senza aspirazione delle polveri PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON MICROSABBIATRICE senza aspirazione delle polveri (Euro trecentosettantasette/36)	m2	377,36
E.40.073.b	PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON MICROSABBIATRICE senza aspirazione delle polveri PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON MICROSABBIATRICE senza aspirazione delle polveri PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON MICROSABBIATRICE senza aspirazione delle polveri (Euro trecentottantaquattro/45)	m2	384,45
E.40.075	ESECUZIONE DI IMPACCHI PER LA RIMOZIONE DI SCIALBATURE DA ELEMENTI LAPIDEI ESECUZIONE DI IMPACCHI PER LA RIMOZIONE DI SCIALBATURE DA ELEMENTI LAPIDEI Rimozione di scialbature, o di sottili strati di pittura, sovrapposte agli elementi lapidei tramite l'applicazione di impacchi di polpa di carta confezionati in soluzione con sostanze chimiche in sospensione da utilizzare nella formulazione più idonea alle specifiche caratteristiche ed alla natura della sostanza da rimuovere (miscele complessati, solventi, soluzioni leggermente basiche o acide). la lavorazione comprende l'esecuzione di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre ad approvazione, la pulizia di supporto da eseguire manualmente con spazzole di fibra vegetale o con bisturi, l'applicazione dell'impacco conformemente alla formulazione ed ai tempi determinati nel corso delle campionature, l'asportazione dell'impacco e la fase finale della pulizia con l'azione combinata di spazzole vegetali, bisturi e leggeri spruzzi di acqua nebulizzata con l'apposito accessorio da giardinaggio, la pulizia finale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.		
E.40.075.00	ESECUZIONE DI IMPACCHI PER LA RIMOZIONE DI SCIALBATURE DA ELEMENTI LAPIDEI ESECUZIONE DI IMPACCHI PER LA RIMOZIONE DI SCIALBATURE DA ELEMENTI LAPIDEI ESECUZIONE DI IMPACCHI PER LA RIMOZIONE DI SCIALBATURE DA ELEMENTI LAPIDEI (Euro ottantadue/94) PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON ACQUA NEBULIZZATA	m2	82,94

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.40.076	PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON ACQUA NEBULIZZATA Pulizia di materiali lapidei da eseguire con impianto di acqua nebulizzata al fine di rimuovere depositi superficiali e croste nere raggiungendo un soddisfacente grado di pulizia senza intaccare l'integrità del paramento. la lavorazione comprende il noleggio, il trasporto, la messa a regime, lo smontaggio ed il ritrasporto dell'impianto di nebulizzazione munito di ugelli predisposti a doppia entrata (aria-acqua), regolabili nell'inclinazione, posti in serie con tubazioni separate in nilsan per acqua ed aria e collegati, tramite appositi collettori di distribuzione, alla condotta d'acqua ed al compressore d'aria. L'esecuzione di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre ad approvazione, la pulizia di supporto da eseguire manualmente con spazzole di fibra vegetale o con bisturi, la messa in opera di un idoneo sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico, il rivestimento con teli di polietilene, da sigillare e collegare con adesivi impermeabili, dei materiali lapidei non interessati alla lavorazione o di altre parti della costruzione da proteggere, l'eventuale sigillatura, tramite elastomeri siliconici facilmente rimovibili, di fessure e cavità, l'applicazione della nebulizzazione, con la ricaduta dell'acqua a pioggia escludendo, quindi, il getto diretto sull'elemento lapideo; il tutto per l'esatto periodo di tempo determinato nel corso delle campionature, la pulizia finale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.		
E.40.076.00	PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON ACQUA NEBULIZZATA PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON ACQUA NEBULIZZATA PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON ACQUA NEBULIZZATA (Euro duecentosessanta/33)	m2	260,33
E.40.077	ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Esecuzione di cornici a sagoma complessa in corrispondenza dei costoloni delle volte, il rettangolo centrale soffitto navata, archi e finestre rettilinee o in curva, eseguite mediante impasto a base di gesso, polvere di marmo e fibre di armatura entro cassero sagomato, fissate alla soprastante struttura mediante viti, tasselli ad espansione e con adeguato materiale collante, compreso stuccature, pulizie, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.		
E.40.077.a	ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Andamento rettilineo, sviluppo fino a 30 cm ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Andamento rettilineo, sviluppo fino a 30 cm ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Andamento rettilineo, sviluppo fino a 30 cm (Euro cinquantasei/57)	m	56,57
E.40.077.b	ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Andamento rettilineo, sviluppo fino a 50 cm ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Andamento rettilineo, sviluppo fino a 50 cm (Euro sessantasette/17)	m	67,17
E.40.077.c	ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Andamento curvilineo, sviluppo fino a 30 cm ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Andamento curvilineo, sviluppo fino a 30 cm ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Andamento curvilineo, sviluppo fino a 30 cm (Euro settantacinque/07)	m	75,07
E.40.077.d	ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO sviluppo fino Andamento curvilineo, sviluppo fino a 50 cm ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSOsviluppo fino Andamento curvilineo, sviluppo fino a 50 cm ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSOsviluppo fino Andamento curvilineo, sviluppo fino a 50 cm (Euro ottantacinque/54)	m	85,54
E.40.085	RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI Ripasso di coperture o parte di esse con solo riordino di coppi in laterizio e sostituzione di quelli deteriorati per ricerca di perdite di acque meteoriche; compresi e compensati gli oneri per la rimozione, la ripulitura e ricollocamento degli elementi smossi, la sostituzione di quelli rotti o mancanti, il fissaggio con malte idonee o legatura dei tegoli di colmo, di displuvio, di quelli lungo le linee di gronda, la pulitura dei		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	canali di gronda, il carico, il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta e relativa indennità, la fornitura e posa in opera dei coppi vecchi integrativi di tipo compatibile con il manto esistente fino ad un massimo del 20 % del totale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI		
E.40.085.00	RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI (Euro trentaquattro/65)	m2	34,65
E.40.087	CHIUSURA PROVVISORIA DI APERTURE CHIUSURA PROVVISORIA DI APERTURE Chiusura provvisoria di aperture di porte, finestre, monofore e bifore eseguita con struttura linea e teli di polietilene pesante fissati alla muratura, compreso montaggio, sigillature, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. CHIUSURA PROVVISORIA DI APERTURE		
E.40.087.00	CHIUSURA PROVVISORIA DI APERTURE CHIUSURA PROVVISORIA DI APERTURE (Euro settantacinque/25)	m2	75,25
E.40.092	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTELLATURA DI STRUTTURE FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTELLATURA DI STRUTTURE Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da puntelli metallici regolabili (cristi o similari), legname necessario per la ripartizione dei carichi, etc. e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Fino ad un'altezza di ml. 3,50 dal piano di appoggio per la superficie effettivamente puntellata FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTELLATURA DI STRUTTURE		
E.40.092.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTELLATURA DI STRUTTURE FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTELLATURA DI STRUTTURE (Euro cinquantanove/33)	m2	59,33
E.40.096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINE STESE A PENNELLO FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINE STESE A PENNELLO Fornitura e posa in opera di resine, stese a pennello, per il trattamento delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, previa la pulitura e rinvivatura del sottofondo da computarsi a parte. E' incluso nel prezzo, il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione. Sono esclusi dal prezzo i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINE STESE A PENNELLO trattamento chimico preliminare delle superfici con resina epossidica.		
E.40.096.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINE STESE A PENNELLO trattamento chimico preliminare delle superfici con resina epossidica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINE STESE A PENNELLO trattamento chimico preliminare delle superfici con resina epossidica. (Euro trentaquattro/98)	m2	34,98
E.40.096.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINE STESE A PENNELLO trattamento chimico preliminare delle superfici con resina sintetica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINE STESE A PENNELLO trattamento chimico preliminare delle superfici con resina sintetica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINE STESE A PENNELLO trattamento chimico preliminare delle superfici con resina sintetica.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro nove/78)	m2	9,78
E.40.099	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUNI DI ACCIAIO PER CONTROVENTATURA FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUNI DI ACCIAIO PER CONTROVENTATURA Fornitura e posa in opera di funi in acciaio zincato (trefoli) del diametro di 16 mm per controventatura di piano comunque inclinato e per ancoraggio e irrigidimento di elementi in legno e/o ferro, compreso il taglio, i morsetti di serraggio, redance e capicorda a cuneo, e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. La misurazione viene effettuata tra la distanza degli elementi collegati senza tenere conto dei risvolti occorrenti per il serraggio stesso.		
E.40.099.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUNI DI ACCIAIO PER CONTROVENTATURA FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUNI DI ACCIAIO PER CONTROVENTATURA FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUNI DI ACCIAIO PER CONTROVENTATURA (Euro diciassette/58)	m	17,58
E.40.100	INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO Iniezioni di consolidamento nel cemento armato eseguite con legante da iniezione espansivo e acqua. Detta miscela sarà confezionata in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale premiscelato super fluidificato, marcato Ce in conformità alla norma UNI EN 1504-6. Sono esclusi dal prezzo le perforazioni, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.		
E.40.100.00	INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO (Euro centosessantasei/84)	q	166,84
E.41	OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2 OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2 OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2		
E.41.10	RASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE RASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparazione con malta premiscelata monocomponente, a base cementizia modificata con polimeri, spessore mm 3 sono inclusi nel prezzo: asportazione di polveri dalla superficie da trattare; rasatura dell'elemento in calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.		
E.41.10.00	RASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE RASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE (Euro diciassette/84)	m2	17,84
E.41.24	TRASFERIMENTO DI DISEGNI DI CAMPO A MATITA O SIMILI TRASFERIMENTO DI DISEGNI DI CAMPO A MATITA O SIMILI Trasferimento di disegni di campo a matita o simili, quali documentazioni di scavo, planimetrie, sezioni e simili, nonché di mappature di restauro, eseguiti a qualsiasi scala dalla 1:1. alla 1:100, su supporto informatico vettoriale, in file dwg o simili. Comprensivo di una copia a stampa o a plotter. Da computarsi a misura sulla base dei disegni di partenza, indipendentemente dalla scala finale di restituzione vettorializzata per metro quadrato di terreno restituito.		
E.41.24.00	TRASFERIMENTO DI DISEGNI DI CAMPO A MATITA O SIMILI TRASFERIMENTO DI DISEGNI DI CAMPO A MATITA O SIMILI TRASFERIMENTO DI DISEGNI DI CAMPO A MATITA O SIMILI		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentoottantasette/48)	m2	287,48
E.98	ASSISTENZE MURARIE ASSISTENZE MURARIE ASSISTENZE MURARIE ASSISTENZA OPERE DA LATTONIERE		
E.98.06	ASSISTENZA OPERE DA LATTONIERE Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali, compresi i relativi pezzi speciali in lamiera		
E.98.06.a	OPERE DA LATTONIERE canali,pluviali,scossaline,ecc. OPERE DA LATTONIERE canali,pluviali,scossaline,ecc. OPERE DA LATTONIERE canali,pluviali,scossaline,ecc. (Euro tre/34)	m	3,34
E.98.12	SISTEMAZIONE PONTEGGI PER OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE SISTEMAZIONE PONTEGGI PER OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE Sistemazione dei ponteggi per piani di lavoro per opere da tinteggiatore, verniciatore e stuccatore		
E.98.12.a	OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE su facciate esterne OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE su facciate esterne OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE su facciate esterne (Euro uno/87)	m2	1,87
E.98.12.b	OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE in ambienti interni di altezza compresa tra m 3.20 e m 4.50 OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE in ambienti interni di altezza compresa tra m 3.20 e m 4.50 (Euro uno/87)	m2	1,87
Z	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE		
Z.01	ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE		
Z.01.02	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Recinzione cieca provvisoria di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore am 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche		
Z.01.02.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Montaggio per nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Montaggio per nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro diciotto/46)	m2	18,46
Z.01.02.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici (Euro uno/58)	m2	1,58
Z.01.03	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²		
Z.01.03.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 (Euro quattro/17)	m2	4,17
Z.01.03.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 (Euro zero/66)	m2	0,66
Z.01.07	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, 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 di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.		
Z.01.07.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese (Euro seicentosessantacinque/76)	n	665,76
Z.01.09	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Box di cantiere uso servizi igienico sanitario 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		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese		
Z.01.09.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese (Euro quattrocentosettantotto/70)	n	478,70
Z.01.09.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) (Euro centosettantatre/75)	cad x mese	173,75
Z.01.13	NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.		
Z.01.13.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA (Euro quattro/04)	m x mese	4,04
Z.01.14	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in mopen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in mopen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 5x20x30. Costo mensile.		
Z.01.14.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI (Euro due/45)	m x mese	2,45
Z.01.27	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA 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		
Z.01.27.d	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m (Euro dodici/76)	n	12,76
Z.01.49	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con $I_{dn}=0,3A$ ($R_t<83\Omega$), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri.		
Z.01.49.00	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO (Euro duecentoventinove/20)	a corpo	229,20
Z.01.71	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE 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 ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 (Euro tre/23)	cad x mese	3,23
Z.01.75	PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative metri 3,00 di larghezza per metri 4,00 di altezza.		
Z.01.75.a	PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo primo mese PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo primo mese PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo primo mese (Euro duecentoventisei/35)	n	226,35
Z.01.75.b	PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo mesi successivi al primo (per ogni mese o frazione di mese) PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo mesi successivi al primo (per ogni mese o frazione di mese) PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo mesi successivi al primo (per ogni mese o frazione di mese) (Euro venti/28)	cad x mese	20,28
Z.01.84	NOLO DI TRABATELLO MOBILE 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 (Euro diciassette/06)	mese	17,06
Z.01.86	PONTEGGIO CON TUBI PONTEGGIO CON TUBI Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicottispinnottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.86.a	PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese (Euro diciassette/17)	m2	17,17
Z.01.86.b	PONTEGGIO CON TUBI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese PONTEGGIO CON TUBI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese PONTEGGIO CON TUBI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese (Euro due/80)	m² x mese	2,80
Z.01.89	SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera		
Z.01.89.00	SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI (Euro tre/60)	m2	3,60
Z.01.92	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva		
Z.01.92.a	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese (Euro nove/58)	m2	9,58
Z.01.92.b	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese (Euro uno/69)	m² x mese	1,69
Z.01.93	SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65, dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva.		
Z.01.93.a	SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese (Euro diciotto/68)	m	18,68
Z.01.93.b	SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese (Euro uno/56)	m x mese	1,56
Z.01.97	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA Sistema di protezione anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitor di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,50 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 70 Lunghezza nastro fino a 2,5 m		
Z.01.97.00	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA (Euro quattro/94)	cad x mese	4,94
Z.01.99	CORDINO DI ANCORAGGIO CORDINO DI ANCORAGGIO Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate		
Z.01.99.a	CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,00 m CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,00 m CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,00 m (Euro uno/14)	cad x mese	1,14
Z.03	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA		
Z.03.01	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA INCONTRI PERIODICI DI 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.		
Z.03.01.00	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA INCONTRI PERIODICI SICUREZZA (Euro ventisei/31)	h	26,31
Z.03.02	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI INFORMAZIONE DEI LAVORATORI Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.		
Z.03.02.a	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra (Euro ventuno/38)	h	21,38
Z.03.02.d	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune		

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTO	1
SMONTAGGIO DI FINESTRE IN LEGNO	1
FPO FINESTRE IN LARICE A DUE ANTE	1
FPO FINESTRE IN LARICE A DUE ANTE E SOPRALUCE	1
CONSOLIDAMENTO SUPERFICIALE DI INTONACO	1
PULITURA DELLA SUPERFICIE MEDIANTE LAVAGGI	1
TRATTAMENTO BIOCIDA DELLE SUPERFICI	2
FPO VETRO STRATIFICATO	2
RESTAURO DI SERRAMENTO VETRATO IN LEGNO	2
FPO RETI ANTIPICCIONE	2
MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa)	2
MANODOPERA EDILE	2
OPERAIO 4° LIVELLO	3
OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	3
OPERAIO SPECIALIZZATO	3
OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	3
OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	3
OPERAIO QUALIFICATO	3
OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	3
OPERAIO QUALIFICATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	3
OPERAIO COMUNE	3
OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	3
OPERAIO COMUNE da 1001 a 1300 m s.l.m.	3
MANODOPERA (incluse spese generali e utile d'impresa)	4
Operaio 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.+ sp.gen e u.i	4
OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.+ sp.gen e u.i	4
OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. + sp.gen e u.i	4
OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.+ sp.gen e u.i	4
RESTAURATORE DEI BENI CULTURALI	4
TECNICO LAUREATO RESTAURATORE	4
TECNICO LAUREATO RESTAURATORE CON QUALIFICA DI RESTAURATORE INSERITO NELL'APPOSITO ELENCO ISTITUITO PRESSO IL MINISTERO DELLA CULTURA	4
TECNICO DIPLOMATO RESTAURATORE	4
TECNICO DIPLOMATO RESTAURATORE CON RUOLO DI ASSISTENTE CON QUALIFICA DI RESTAURATORE ED INSERITO NELL'APPOSITO ELENCO ISTITUITO PRESSO IL MINISTERO DELLA CULTURA	4
RESTAURATORE DEI BENI CULTURALI + sp.gen e u.i	5
TECNICO LAUREATO RESTAURATORE	5
TECNICO DIPLOMATO RESTAURATORE CON RUOLO DI ASSISTENTE + sp.gen e u.i	5
OPERE EDILI	5
TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA	5
INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE	5
Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	6
IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI	6

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE	6
IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE di 4 mm	6
IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T	6
IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4	6
IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE	6
IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 7)	6
IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE	6
IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA	6
MATERASSO IN LANA DI ROCCIA	7
MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA DI cm. 5	7
FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI	7
FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI spessore 4+4 mm	7
INTONACI	7
INTONACO GREZZO	7
INTONACO GREZZO su superfici interne	7
INTONACO GREZZO su superfici esterne	7
INTONACO CIVILE	7
INTONACO CIVILE su superfici interne	8
INTONACO CIVILE su superfici esterne	8
SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3	8
SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3 NELLA MISURA DEL 20%	8
SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE	8
SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE su sottorampe inclinate, sotto ripiani, risvolti, pareti, scale nella misura dell' 40%	8
FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFAZZO AGGRAPPANTE	8
FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFAZZO AGGRAPPANTE	8
FORNITURA E POSA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER ESTERNI	9
FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PER PREMISCELATO FINO DI CALCE ESTERNI	9
MANTI DI COPERTURA	9
FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA DI COPPI IN LATERIZIO	9
Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di coppi in laterizio di colore rosso di canale ed anticato di coperta	9
MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME	9
MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45%	9
LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO	10
LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm	10
LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm	10
LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm	10
COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE	10
COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm	10
COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 50 cm	10
LATTONERIE SAGOMATE IN PIOMBO	10
LATTONERIE SAGOMATE IN PIOMBO Fornitura e posa in opera di lattonerie in laminato di piombo spess. 12/10 sagomate	11

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE	11
FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE	11
FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni	11
FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche acriliche per esterni	11
FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella	11
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE	11
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE	12
APPLICAZIONE DI PROTEZIONE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO	12
APPLICAZIONE DI PROTEZIONE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO	12
OPERE DA LATTONIERE	12
FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME	12
FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 40 cm	12
FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 50 cm	12
FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMINATO DI RAME	12
Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm	13
Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 120 mm	13
FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMINATO DI RAME	13
Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 100 mm	13
Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 120 mm	13
OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1	13
DEMOLIZIONE DI MURATURE LATERIZIO O PIETRA	13
DEMOLIZIONE MURATURE LATERIZIO O PIETRA ESEGUITA A MANO	13
RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA	13
RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in coppi	14
RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in tegole piane	14
RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in lamiera di zinco o rame	14
RIMOZIONE PARZIALE DI SOLAI IN LEGNO	14
RIMOZIONE PARZIALE DI SOLAI IN LEGNO	14
RIMOZIONE DI TRAVATURE DI SOLAIO LIGNEO	14
RIMOZIONE DI TRAVATURE DI SOLAIO LIGNEO	14
SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA	14
SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Lastre di spessore fino a 8 cm	15
SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Lastre di spessore oltre 8 cm di	15
RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN COTTO	15
RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN COTTO	15
RIMOZIONE DI INTONACI	15
RIMOZIONE DI INTONACI interni su murature verticali	15
RIMOZIONE DI INTONACI esterni su murature verticali	15
RIMOZIONE DI INTONACI su superfici a volta di qualsiasi forma	15
ANCORAGGI IN ACCIAIO INOX PER CONCI IN PIETRA	16
ANCORAGGI IN ACCIAIO INOX PER CONCI IN PIETRA	16

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
CONSOLIDAMENTO DI PROSPETTI DI MURATURA IN PIETRA	16
CONSOLIDAMENTO DI PROSPETTI DI MURATURA IN PIETRA	16
STILATURA GIUNTI DI MURATURE IN PIETRA	16
STILATURA GIUNTI DI MURATURE IN PIETRA	16
FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI	16
FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI	17
FORMAZIONE DI INTONACO SU MURATURA IN PIETREME A VISTA RASO SASSO FORMAZIONE DI INTONACO SU MURATURA IN PIETREME A VISTA RASO SASSO	17
FORMAZIONE DI INTONACO SU MURATURA IN PIETREME A VISTA RASO SASSO	17
FORMAZIONE DI INTONACO PROVVISORIO PER INIEZIONI SU MURATURE	17
FORMAZIONE DI INTONACO PROVVISORIO PER INIEZIONI SU MURATURE	17
FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI	17
FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI	18
FORMAZIONE DI INTONACO CIVILE DECORATO	18
FORMAZIONE DI INTONACO CIVILE DECORATO	18
POSA IN OPERA DI TRAVATURE IN LEGNO DI RECUPERO	18
POSA IN OPERA DI TRAVATURE IN LEGNO DI RECUPERO	18
RICOSTRUZIONE SEDI DI APPOGGIO LIGNEE DEGRADATE	18
RICOSTRUZIONE SEDI DI APPOGGIO LIGNEE DEGRADATE	19
CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI	19
CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI Armatura con barre da 12 a 16 mm	19
CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI Armatura con barre da 18 a 20 mm	19
RINFORZO DI TRAVATURE LIGNEE CON PROFILATI IN ACCIAIO A T O L	19
RINFORZO DI TRAVATURE LIGNEE CON PROFILATI IN ACCIAIO A T O L	19
SOLIDARIZZAZIONE DI NODI (PUNTONI- CATENE) DI CAPRIATE LIGNEE	19
SOLIDARIZZAZIONE DI NODI (PUNTONI- CATENE) DI CAPRIATE LIGNEE	19
CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLI 66X66MM	20
CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLI 66X66 mm	20
CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLIA 99X99MM	20
CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLIA 99X99 mm	20
CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO	20
CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 40 cm	20
CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 60 cm	20
CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 80 cm	21
RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE	21
RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE per spessori fino a 40 cm	21
RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE per spessori fino a 60 cm	21
RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE per spessori fino a 80 cm	21
RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO	21
RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 16 mm comprese	21
RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 20 mm comprese	22
RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO con barre fino a diametro 30 mm comprese	22

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
RESTAURO DI INTONACI INTERNI ANTICHI	22
RESTAURO DI INTONACI INTERNI ANTICHI	22
VELATURA DI INTONACI	22
VELATURA DI INTONACI Su pareti verticali	22
VELATURA DI INTONACI Su soffitti o volte	22
SABBIATURE DI SUPERFICI LIGNEE	22
SABBIATURE DI SUPERFICI LIGNEE per travi in legno	23
SABBIATURE DI SUPERFICI LIGNEE per tavolati	23
PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON MICROSABBIATRICE	23
PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON MICROSABBIATRICE senza aspirazione delle polveri	23
PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON MICROSABBIATRICE senza aspirazione delle polveri	23
ESECUZIONE DI IMPACCHI PER LA RIMOZIONE DI SCIALBATURE DA ELEMENTI LAPIDEI	23
ESECUZIONE DI IMPACCHI PER LA RIMOZIONE DI SCIALBATURE DA ELEMENTI LAPIDEI	23
PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON ACQUA NEBULIZZATA	23
PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON ACQUA NEBULIZZATA	24
ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO	24
ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Andamento rettilineo, sviluppo fino a 30 cm	24
ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Andamento rettilineo, sviluppo fino a 50 cm	24
ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Andamento curvilineo, sviluppo fino a 30 cm	24
ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSOsviluppo fino Andamento curvilineo, sviluppo fino a 50 cm	24
RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI	24
RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI	25
CHIUSURA PROVVISORIA DI APERTURE	25
CHIUSURA PROVVISORIA DI APERTURE	25
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTELLATURA DI STRUTTURE	25
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTELLATURA DI STRUTTURE	25
FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINE STESE A PENNELLO	25
FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINE STESE A PENNELLO trattamento chimico preliminare delle superfici con resina epossidica.	25
FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINE STESE A PENNELLO trattamento chimico preliminare delle superfici con resina sintetica.	25
FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUNI DI ACCIAIO PER CONTROVENTATURA	26
FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUNI DI ACCIAIO PER CONTROVENTATURA	26
INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO	26
INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO	26
OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2	26
RASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE	26
RASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE	26
TRASFERIMENTO DI DISEGNI DI CAMPO A MATITA O SIMILI	26
TRASFERIMENTO DI DISEGNI DI CAMPO A MATITA O SIMILI	26
ASSISTENZE MURARIE	27
ASSISTENZA OPERE DA LATTONIERE	27
OPERE DA LATTONIERE canali,pluviali,scossaline,ecc.	27

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
SISTEMAZIONE PONTEGGI PER OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE	27
OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE su facciate esterne	27
OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE in ambienti interni di altezza compresa tra m 3.20 e m 4.50	27
OPERE PER LA SICUREZZA	27
ORGANIZZAZIONE CANTIERE	27
FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO	27
FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Montaggio per nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici	27
FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici	28
FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA'	28
FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	28
FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	28
FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO	28
FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese	28
FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI	28
FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese	29
FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	29
NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA	29
NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA	29
NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI	29
NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI	29
CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA	29
CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	29
IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO	29
IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO	30
ESTINTORE PORTATILE A POLVERE	30
ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6	30
PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO	30
PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo primo mese	30
PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo mesi successivi al primo (per ogni mese o frazione di mese)	30
NOLO DI TRABATELLO MOBILE	30
NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	30
PONTEGGIO CON TUBI	30
PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese	30
PONTEGGIO CON TUBI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	31
SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI	31
SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI	31
PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI	31
PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese	31
PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	31
SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI	31
SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese	31

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	31
SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA	32
SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA	32
CORDINO DI ANCORAGGIO	32
CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,00 m	32
DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA	32
INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA	32
INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	32
INFORMAZIONE DEI LAVORATORI	32
INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra	32
INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune	32
ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE DI EMERGENZA	33
ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA	33
RELAZIONE DI CALCOLO PONTEGGIO	33