

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06 - OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE			
Nr. 222 S06.A10.010	Architravi realizzati in c.a. ordinario eseguiti in opera Architravi realizzati in c.a. eseguiti in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del ferro e del calcestruzzo; le opere provvisorie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m ² in proiezione orizzontale. lire/euro (seicentocinquantasettemila / trecentotrentanove virgola trentauno)	m ²	657 000 339.31
Nr. 223 S06.A10.020	Architravi realizzati in c.a. prefabbricati forniti e posti in opera Architravi realizzati in elementi di c.a. prefabbricati da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e posti in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m ² in proiezione orizzontale. lire/euro (cinquecentonovantaottomila / trecentootto virgola ottantaquattro)	m ²	598 000 308.84
Nr. 224 S06.A10.030	Architravi realizzati in putrelle in ferro. Architravi realizzati in putrelle di ferro da montare in murature di qualunque spessore, fornite e poste in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature; il ferro e i tiranti di collegamento tra gli elementi portanti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m ² in proiezione orizzontale. lire/euro (ottocentounomila / quattrocentotredici virgola sessantaotto)	m ²	801 000 413.68
Nr. 225 S06.A30.050	Arpionatura di travi in legno con connettori metallici Arpionatura di travi in legno con connettori a taglio in modo da realizzare la collaborazione statica con la soprastante soletta in conglomerato cementizio. Gli agganci sono eseguiti con barrette in acciaio FeB38K ad aderenza migliorata opportunamente sagomate, di diametro e di lunghezze adeguati, posizionate attraverso fori praticati sulle travi per mezzo di trapanazioni e sigillate con pasta di resina epossidica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. lire/euro (ventitremila / undici virgola ottantaotto)	Kg	23 000 11.88
Nr. 226 S06.A50.070	Asportazione in profondita' del calcestruzzo ammalorato. Asportazione in profondita' del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidita' ed omogeneita' e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondita' carbonatazione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Valutata per m ² /cm di profondita' dell'intervento lire/euro (settemilaseicento / tre virgola novantatre)	m ² xcm	7 600 3.93
Nr. 227 S06.B10.044	Barre in acciaio FeB44K per consolidamento. Barre di acciaio ad aderenza migliorata FeB44K, per consolidamento, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. lire/euro (milleseicento / zero virgola ottantatre)	Kg	1 600 0.83
Nr. 228 S06.B10.304	Barre in acciaio inossidabile, AISI 304L, per consolidamento Barre di acciaio inossidabile AISI 304L per consolidamento fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. lire/euro (settemila / tre virgola sessantadue)	Kg	7 000 3.62
Nr. 229 S06.C10.010	Chiodatura delle volte. Chiodatura delle volte su superfici gia' pulite dal cretonato e dai rinfianchi, effettuata mediante: - fori praticati con trapano del diametro mm 14 per una profondita' di circa cm 10 in ragione di nx 1 ogni cm 40 eseguiti a quinconce; - pulizia dei fori effettuata con getto d'aria compressa; - colatura nei fori di adesivi epossidici, senza ritiro; - inserimento di ferro, questo compreso, ogni due fori ravvicinati, del diametro di mm 8 e per una lunghezza di circa m 1,05 sagomati a C. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. lire/euro (centoventiseimila / sessantacinque virgola zerset)	m ²	126 000

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 230 S06.C10.050	<p>Chiusura di vani porte e finestre a tutto spessore: con mattoni pieni Chiusura di vani porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con impiego di mattoni pieni. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammorsature e gli ancoraggi necessari; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: con mattoni pieni lire/euro (cinquecentosettantamila / duecentonovantaquattro virgola trentaotto)</p>	m ³	65.07 570 000 294.38
Nr. 231 S06.C15.010	<p>Colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione del terreno: H= 10 m Formazione di colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione del terreno eseguita per punti con vibrator di profondità, azionati da motori elettrici od oleodinamici, infissi nel terreno con l'ausilio di un getto d'acqua in pressione, con immissione dall'alto durante la fase di compattazione e di risalita del vibratore di inerti di granulometria opportuna fino ad un assorbimento di 0,6 m³/ml: - profondità fino a 10 mt lire/euro (cinquantamila / venticinque virgola ottantadue)</p>	ml	50 000 25.82
Nr. 232 S06.C15.016	<p>Colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione del terreno: H= 10 m Formazione di colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione del terreno eseguita per punti con vibrator di profondità, azionati da motori elettrici od oleodinamici, infissi nel terreno con l'ausilio di un getto d'acqua in pressione, con immissione dall'alto durante la fase di compattazione e di risalita del vibratore di inerti di granulometria opportuna fino ad un assorbimento di 0,6 m³/ml: - profondità oltre mt. 10 fino a 16 mt lire/euro (cinquantaottomila / ventinove virgola novantacinque)</p>	ml	58 000 29.95
Nr. 233 S06.C15.020	<p>Colonne di ghiaia: compenso art. S06.A70 assorbimento inerte > a 0,6 m³L Formazione di colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione del terreno eseguita per punti con vibrator di profondità, azionati da motori elettrici od oleodinamici, infissi nel terreno con l'ausilio di un getto d'acqua in pressione, con immissione dall'alto durante la fase di compattazione e di risalita del vibratore di inerti di granulometria opportuna fino ad un assorbimento di 0,6 m³/ml: - per consumo inerte superiore a 0,6 lire/euro (quarantaduemila / ventuno virgola sessantanove)</p>	m ³	42 000 21.69
Nr. 234 S06.C20.010	<p>Collegamento delle volte alle murature portanti d'ambito. Collegamento delle volte alle murature portanti d'ambito, realizzato mediante la formazione di fori orizzontali nelle murature a mattoni del diametro di mm 30 per una profondità di circa cm 30/40 disposti a cm 25 di distanza. Sono compresi: la colatura nei fori predisposti del cemento espansivo in ragione di q.li 0,33 per ogni m³ d'impasto con cemento a q.li 4 tipo 425; l'inserimento nei fori del ferro del diametro mm 24 per una lunghezza media di m 1,00; il ferro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. lire/euro (centosettantaduemila / ottantaotto virgola ottantatre)</p>	m	172 000 88.83
Nr. 235 S06.C25.016	<p>Consolidamento di elementi lignei con barre vetroresina diam. da mm 12 a mm 16. Consolidamento di elementi lignei quali puntoni, catene, monaci, travi, terzere ecc. gravemente fessurati con grave pregiudizio per la funzione statica. Il consolidamento deve avvenire mediante cucitura con barre di vetroresina collocate in appositi fori, ottenuti per trapanazione, e ancorate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: le casseforme, eventualmente a perdere, modellate in opera secondo le forme da ricostruire; le sigillature superficiali di fessure e lesioni con stucco epossidico contro fughe di resina; la pulizia del legno nelle zone d'intervento a lavoro ultimato e disarmo eventuale a stagionatura avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le rimozioni e i collocamenti in opera delle sovrastrutture; gli eventuali sollevamenti per operazioni di controcarico; le opere murarie. Valutazione al metro di barra in opera. Per barre di diametro da mm 12 a mm 16. lire/euro (trecentotredicimila / centosessantauno virgola sessantacinque)</p>	m	313 000 161.65
Nr. 236 S06.C25.020	<p>Consolidamento di elementi lignei con barre vetroresina diam. da mm 18 a mm 20. Consolidamento di elementi lignei quali puntoni, catene, monaci, travi, terzere ecc. gravemente fessurati con grave pregiudizio per la funzione statica. Il consolidamento deve avvenire mediante cucitura con barre di vetroresina collocate in appositi fori, ottenuti per trapanazione, e ancorate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: le casseforme, eventualmente a perdere, modellate in opera secondo le forme da ricostruire; le sigillature superficiali di fessure e lesioni con stucco epossidico contro fughe di resina; la pulizia del legno nelle zone d'intervento a lavoro ultimato e disarmo eventuale a stagionatura avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le rimozioni e i collocamenti in opera delle sovrastrutture; gli eventuali sollevamenti per operazioni di controcarico; le opere murarie. Valutazione al metro di barra in opera. Per barre di diametro da mm 18 a mm 20. lire/euro (trecentonovantasettemila / duecentocinque virgola zerotre)</p>	m	397 000 205.03
Nr. 237 S06.C25.026	<p>Consolidamento di elementi lignei con barre vetroresina diam. da mm 22 a mm 26. Consolidamento di elementi lignei quali puntoni, catene, monaci, travi, terzere ecc. gravemente fessurati con grave pregiudizio per la funzione statica. Il consolidamento deve avvenire mediante cucitura con barre di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 238 S06.C30.001	<p>vetroresina collocate in appositi fori, ottenuti per trapanazione, e ancorate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: le casseforme, eventualmente a perdere, modellate in opera secondo le forme da ricostruire; le sigillature superficiali di fessure e lesioni con stucco epossidico contro fughe di resina; la pulizia del legno nelle zone d'intervento a lavoro ultimato e disarmo eventuale a stagionatura avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le rimozioni e i collocamenti in opera delle sovrastrutture; gli eventuali sollevamenti per operazioni di controcarico; le opere murarie. Valutazione al metro di barra in opera. Per barre di diametro da mm 22 a mm 26. lire/euro (cinquecentosessantaseimila / duecentonovantadue virgola trentauno)</p> <p>Consolidamento di murature qualsiasi genere su 1 sola faccia di intonaco armato</p> <p>Consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5 di acciaio FeB32K a maglie quadrate di cm 10x10. Sono compresi: la spicconatura dell'intonaco; la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; la legatura della rete alle microcuciture o ai ferri preventivamente ammorsati alla muratura; la rete metallica; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete; l'applicazione di intonaco con malta cementizia antiritiro a q.li 6 di cemento per m³ di sabbia, di spessore minimo cm 3-4; la rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva. Applicazione su una sola faccia della parete. lire/euro (cinquantanovemila / trenta virgola quarantasette)</p>	m	566 000 292.31
Nr. 239 S06.C30.025	<p>Consolidamento di murature di mattoni mediante perfori diam. minimo mm 25</p> <p>Consolidamento di murature di mattoni, di qualsiasi forma e consistenza situate a qualsiasi profondità ed altezza, mediante l'esecuzione di perfori del diametro minimo di mm 25, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni contigue, con sonda a rotazione con corona al Widian per dare un foro circolare di sezione costante, foro eseguito a velocità di rotazione ridotta per non arrecare danni, di alcun tipo, alle strutture attraversate; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua. Se necessario la fornitura e l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni della D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da compensare in base ad ogni cm di diametro e per ogni metro di lunghezza della perforazione eseguita lire/euro (ventiseimila / tredici virgola quarantatre)</p>	m x cm	26 000 13.43
Nr. 240 S06.C30.050	<p>Consolidamento di murature a secco, fino allo spessore medio di cm 50.</p> <p>Consolidamento di murature a secco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: - pulizia e messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie;</p> <ul style="list-style-type: none"> - scarnitura profonda dei giunti evitando accuratamente la scalpellinatura degli stessi, la loro preparazione secondo le indicazioni della D.L.; - esecuzione di un reticolo nel paramento, costituito da un numero adeguato di fori per iniezioni, mediamente n. 4 per ogni metro quadrato, utilizzando le cavità presenti nei giunti o praticando i fori con il trapano elettrico a sola rotazione, il cui diametro di perforazione sia di almeno mm 20; - fissaggio dei bocchigli con idonea malta o legante puro e colatura di acqua, se necessaria, al fine di inumidire le cavità da iniettare; - iniezioni a bassa pressione di miscele di materiali in sospensione con pompe manuali, a base di cemento tipo 325- 425, oppure con altra base legante, a scelta della D.L., con dosaggio minimo di Kg 150 a m³ di miscela, secondo l'ordine di iniezione indicato dalla D.L.; - asportazione di bocchigli di iniezione e della malta di fissaggio; - sigillatura con idonea malta o a base di calce, terre colorate e sabbia oppure a base di cemento tipo 425 e sabbia, a scelta della D.L.; - perforazione delle pareti; - carico, trasporto e scarico, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; - mano d'opera e attrezzature speciali necessarie. <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa l'eventuale spicconatura di intonaci. Per murature fino allo spessore medio di cm 50. lire/euro (centotrentamila / sessantasette virgola quattordici)</p>	m²	130 000 67.14
Nr. 241 S06.C30.070	<p>Consolidamento di murature a secco, sp. medio oltre cm 50 fino a 70</p> <p>Consolidamento di murature a secco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: - pulizia e messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie;</p> <ul style="list-style-type: none"> - scarnitura profonda dei giunti evitando accuratamente la scalpellinatura degli stessi, la loro preparazione secondo le indicazioni della D.L.; - esecuzione di un reticolo nel paramento, costituito da un numero adeguato di fori per iniezioni, mediamente n. 4 per ogni metro quadrato, utilizzando le cavità presenti nei giunti o praticando i fori con il trapano elettrico a sola rotazione, il cui diametro di perforazione sia di almeno mm 20; - fissaggio dei bocchigli con idonea malta o legante puro e colatura di acqua, se necessaria, al fine di inumidire le cavità da iniettare; - iniezioni a bassa pressione di miscele di materiali in sospensione con pompe manuali, a base di cemento tipo 325- 425, oppure con altra base legante, a scelta della D.L., con dosaggio minimo di Kg 150 a m³ di 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 242 S06.C30.100	<p>miscela, secondo l'ordine di iniezione indicato dalla D.L.;</p> <ul style="list-style-type: none"> - asportazione di bocchagli di iniezione e della malta di fissaggio; - sigillatura con idonea malta o a base di calce, terre colorate e sabbia oppure a base di cemento tipo 425 e sabbia, a scelta della D.L.; - perforazione delle pareti; - carico, trasporto e scarico, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; - mano d'opera e attrezzature speciali necessarie. <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa l'eventuale spicconatura di intonaci.</p> <p>Per murature da oltre lo spessore di cm 50 e fino a cm. 70.</p> <p>lire/euro (centosessantacinquemila / ottantacinque virgola ventidue)</p> <p>Consolidamento di murature a secco, sp. medio oltre cm 70 fino a 100</p> <p>Consolidamento di murature a secco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: - pulizia e messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie;</p> <ul style="list-style-type: none"> - scarnitura profonda dei giunti evitando accuratamente la scalpellinatura degli stessi, la loro preparazione secondo le indicazioni della D.L.; - esecuzione di un reticolo nel paramento, costituito da un numero adeguato di fori per iniezioni, mediamente n. 4 per ogni metro quadrato, utilizzando le cavita' presenti nei giunti o praticando i fori con il trapano elettrico a sola rotazione, il cui diametro di perforazione sia di almeno mm 20; - fissaggio dei bocchagli con idonea malta o legante puro e colatura di acqua, se necessaria, al fine di inumidire le cavita' da iniettare; - iniezioni a bassa pressione di miscele di materiali in sospensione con pompe manuali, a base di cemento tipo 325- 425, oppure con altra base legante, a scelta della D.L., con dosaggio minimo di Kg 150 a m³ di miscela, secondo l'ordine di iniezione indicato dalla D.L.; - asportazione di bocchagli di iniezione e della malta di fissaggio; - sigillatura con idonea malta o a base di calce, terre colorate e sabbia oppure a base di cemento tipo 425 e sabbia, a scelta della D.L.; - perforazione delle pareti; - carico, trasporto e scarico, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; - mano d'opera e attrezzature speciali necessarie. <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa l'eventuale spicconatura di intonaci.</p> <p>Per murature da oltre lo spessore di cm 70 e fino a cm. 100.</p> <p>lire/euro (duecentomila / centotre virgola ventinove)</p>	m²	165 000 85.22
Nr. 243 S06.C40.010	<p>Consolidamento solai in ferro TT con rete elettrosaldata.</p> <p>Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio, realizzato mediante: - fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; - getto di calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo 325 per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 e lisciatura superficiale; - i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono inoltre compresi: la demolizione del pavimento e del sottostante massetto; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>lire/euro (cinquantamila / venticinque virgola ottantadue)</p>	m²	50 000 25.82
Nr. 244 S06.C40.020	<p>Consolidamento solai in ferro TT con staffe e barre.</p> <p>Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio. Sono compresi: la posa in opera dell'acciaio occorrente per l'armatura supplementare; la fornitura e posa in opera della rete elettrosaldata dello spessore minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; la soletta in calcestruzzo, classe Rck 300 dello spessore variabile da cm 4 a cm 6; la demolizione del pavimento, del sottostante massetto e rinfianco esistenti; il calo a terra del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; il ripristino del rinfianco con materiale leggero. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri.</p> <p>lire/euro (sessantamila / trenta virgola novantanove)</p>	m²	60 000 30.99
Nr. 245 S06.C40.050	<p>Consolidamento solai in legno con rete e soletta cls</p> <p>Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; - getto di calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo 325 per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 e lisciatura superficiale; - i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. <p>Sono inoltre compresi: la demolizione del pavimento e del sottostante massetto; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>lire/euro (settantaseimila / trentanove virgola venticinque)</p>	m²	76 000 39.25
Nr. 246 S06.C50.001	<p>Consolidamento di terreno con "Jet-Grouting" monofluido: Appront. attrezzature</p> <p>Consolidamento di terreno a messo di colonne con il procedimento "Jet-Grouting" verticali e subverticali, tra</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 247 S06.C50.002	<p>loro compenstrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguito mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ruotate a velocità prefissata iniettando ad altissima pressione (300-450 atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria), compresa la fornitura del cemento R325 fino ad un consumo di 600 kg per m³ di terreno consolidato: - approntamento attrezzature, trasporto, montaggio e smontaggio cantiere per procedimento monofluido lire/euro (trentamiliioni / quindicimilaquattrocentonovantatre virgola settantauno)</p> <p>Consolidamento di terreno con "Jet-Grouting" - bifluido: appront. attrezzat. * Consolidamento di terreno a messo di colonne con procedimento "Jet-Grouting" verticali e subverticali, tra loro compenstrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguito mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ruotate a velocità prefissata iniettando ad altissima pressione (300-450 atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria), compresa la fornitura del cemento R325 fino ad un consumo di 600 kg per m³ di terreno consolidato: - approntamento attrezzature, trasporto, montaggio e smontaggio cantiere per procedimento bifluido lire/euro (trentaquattromilioni / diciassettemilacinquecentocinquantanove virgola cinquantatre)</p>	corpo	30 000 000 15 493.71
Nr. 248 S06.C55.010	<p>Consolidamento di terreno con "Jet-Grouting": perforazione a vuoto Consolidamento di terreno a messo di colonne con procedimento "Jet-Grouting" verticali e subverticali, tra loro compenstrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguito mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ruotate a velocità prefissata iniettando ad altissima pressione (300-450 atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria), compresa la fornitura del cemento R325 fino ad un consumo di 600 kg per m³ di terreno consolidato: - per perforazione a vuoto per procedimento mono e bifluido lire/euro (ventiottomila / quattordici virgola quarantasei)</p>	corpo	34 000 000 17 559.53
Nr. 249 S06.C55.012	<p>Consolidamento di terreno con "Jet-Grouting": tubi acciaio di armatura Consolidamento di terreno a messo di colonne con procedimento "Jet-Grouting" verticali e subverticali, tra loro compenstrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguito mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ruotate a velocità prefissata iniettando ad altissima pressione (300-450 atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria), compresa la fornitura del cemento R325 fino ad un consumo di 600 kg per m³ di terreno consolidato: - per tubi in acciaio d'armatura lire/euro (duemilacinquanta / uno virgola zerosei)</p>	ml	28 000 14.46
Nr. 250 S06.C55.014	<p>Consolidamento di terreno con "Jet-Grouting": perforo diam. mx 140 mm Consolidamento di terreno a messo di colonne con procedimento "Jet-Grouting" verticali e subverticali, tra loro compenstrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguito mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ruotate a velocità prefissata iniettando ad altissima pressione (300-450 atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria), compresa la fornitura del cemento R325 fino ad un consumo di 600 kg per m³ di terreno consolidato: - per perforo diametro massimo 140 mm nelle colonne per introduzione armatura metallica, compresa la sigillatura lire/euro (quarantamila / venti virgola sessantasei)</p>	kg	2 050 1.06
Nr. 251 S06.C55.050	<p>Consolidamento di terreno con "Jet-Grouting": sistema. monofluido - d. 50 cm. Consolidamento di terreno a messo di colonne con procedimento "Jet-Grouting" verticali e subverticali, tra loro compenstrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguito mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ruotate a velocità prefissata iniettando ad altissima pressione (300-450 atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria), compresa la fornitura del cemento R325 fino ad un consumo di 600 kg per m³ di terreno consolidato: - procedimento monofluido - diametro reso cm. 50 lire/euro (settantamila / trentasei virgola quindici)</p>	ml	70 000 36.15
Nr. 252 S06.C55.060	<p>Consolidamento di terreno con "Jet-Grouting": sistema. monofluido - d. 60 cm. Consolidamento di terreno a messo di colonne con procedimento "Jet-Grouting" verticali e subverticali, tra loro compenstrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguito mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ruotate a velocità prefissata iniettando ad altissima pressione (300-450 atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria), compresa la fornitura del cemento R325 fino ad un consumo di 600 kg per m³ di terreno consolidato: - procedimento monofluido - diametro reso cm. 60 lire/euro (ottantacinquemila / quarantatre virgola nove)</p>	ml	85 000 43.90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 253 S06.C55.080	<p>Consolidamento di terreno con "Jet-Grouting": sistema. monofluido - d. 80 cm. Consolidamento di terreno a messo di colonne con procedimento "Jet-Grouting" verticali e subverticali, tra loro compenstrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguito mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ruotate a velocità prefissata iniettando ad altissima pressione (300-450 atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria), compresa la fornitura del cemento R325 fino ad un consumo di 600 kg per m³ di terreno consolidato: - procedimento monofluido - diametro reso cm. 80 lire/euro (centoquattordicimila / cinquantaotto virgola ottantaotto)</p>	ml	114 000 58.88
Nr. 254 S06.C55.100	<p>Consolidamento di terreno con "Jet-Grouting": sistema. monofluido - d. 100 cm. Consolidamento di terreno a messo di colonne con procedimento "Jet-Grouting" verticali e subverticali, tra loro compenstrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguito mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ruotate a velocità prefissata iniettando ad altissima pressione (300-450 atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria), compresa la fornitura del cemento R325 fino ad un consumo di 600 kg per m³ di terreno consolidato: - procedimento monofluido - diametro reso cm. 100 lire/euro (centosessantamila / ottantadue virgola sessantatre)</p>	ml	160 000 82.63
Nr. 255 S06.C55.120	<p>Consolidamento di terreno con "Jet-Grouting": sistema. monofluido - d. 120 cm. Consolidamento di terreno a messo di colonne con procedimento "Jet-Grouting" verticali e subverticali, tra loro compenstrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguito mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ruotate a velocità prefissata iniettando ad altissima pressione (300-450 atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria), compresa la fornitura del cemento R325 fino ad un consumo di 600 kg per m³ di terreno consolidato: - procedimento monofluido - diametro reso cm. 120 lire/euro (duecentocinquemila / centocinque virgola ottantasette)</p>	ml	205 000 105.87
Nr. 256 S06.C55.600	<p>Consolidamento di terreno con "Jet-Grouting": cemento oltre 600 kg Consolidamento di terreno a messo di colonne con procedimento "Jet-Grouting" verticali e subverticali, tra loro compenstrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguito mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ruotate a velocità prefissata iniettando ad altissima pressione (300-450 atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria), compresa la fornitura del cemento R325 fino ad un consumo di 600 kg per m³ di terreno consolidato: - per consumo cemento oltre 600 kg per ogni m³. di terreno consolidato lire/euro (ventiseimila / tredici virgola quarantatre)</p>	ql	26 000 13.43
Nr. 257 S06.C60.300	<p>Consolidamento strutture di fondazioni esistenti con strutture cls. Rck300 Consolidamento di strutture in fondazioni esistenti di qualsiasi tipo e natura, aventi il compito di una distribuzione più uniforme del carico sul terreno, mediante l'impiego di calcestruzzo con Rck non minore di 300 Kg/cm². Nel prezzo sono compresi: lo scavo, a sezione ristretta, sia lateralmente che al di sotto della fondazione da eseguirsi a campione della dimensione da individuare di volta in volta a seconda della natura e consistenza del terreno e della fondazione da sottoporre, rimozione, sulle vecchie murature di fondazione, delle zone di scarsa consistenza ed il loro puntellamento anche con strutture a perdute, le necessarie sbadacchiature del terreno onde operare in sicurezza ed evitare smottamenti del terreno, i casseri per il contenimento del getto di cls., l'iniezione a pressione del materiale, il rinterro ad opera finita, il tiro in alto del materiale scavato il carico ed il trasporto a rifiuto ed a qualsiasi distanza alle P.D. del materiale eccedente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa l'armatura metallica del calcestruzzo. lire/euro (seicentosestantamila / trecentoquarantasei virgola zerotre)</p>	m ³	670 000 346.03
Nr. 258 S06.C60.400	<p>Consolidamento volte in muratura di pietrame o mattoni con rete elettrosaldata. Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in: - pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; - sigillatura e rincocciatura delle lesioni presenti sia nella parte estradosale sia intradosale, con scaglie di pietra e idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, in modo da ripristinare la continuità strutturale ed estetica; - perforazioni del diametro di mm 16 passanti nello spessore della volta in numero di 5xm² e armatura degli stessi con tondino di diametro mm 6 ad aderenza migliorata rigirato sulla superficie di intradosso e bloccato con idonea malta, simile all'esistente, e scaglie di pietra o mattoni; - fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; - realizzazione sulla superficie d'estradosso di cappa in cls Rck 300 dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 modellata seconda la forma della volta. Sono inoltre compresi: l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa cm 60 di larghezza ed il riempimento in conglomerato leggero per dare l'estradosso orizzontale; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 259 S06.C90.010	<p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. lire/euro (centonovantaunomila / novantaotto virgola sessantaquattro)</p> <p>Cuciture di lesioni, passanti e non strutture c.a. Lesioni capillari. Cuciture di lesioni, passanti e non, consolidanti le strutture in c.a. con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate, da realizzarsi nel seguente modo: a) stuccatura del perimetro della lesione con adesivi epossidici morbidi e collocazione di tubetti di iniezione e di sfiato; b) pulitura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo; c) iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione con le seguenti caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione ≥ 38 N/mm²; - resistenza a flessotrazione ≥ 25 N/mm²; - resistenza a trazione diretta ≥ 25 N/mm²; - adesione al calcestruzzo (rottura cls) 3 N/mm²; - adesione al ferro da 10 a 15 N/mm²; - modulo elastico da 1 * 1000 N/mm² a 2 * 1000 N/mm². E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lesioni capillari. lire/euro (duecentoventisettemila / centodiciassette virgola ventiquattro)</p>	m ²	191 000 98.64
Nr. 260 S06.C90.020	<p>Cuciture di lesioni, passanti e non strutture c.a. Lesioni medio grandi Cuciture di lesioni, passanti e non, consolidanti le strutture in c.a. con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate, da realizzarsi nel seguente modo: a) stuccatura del perimetro della lesione con adesivi epossidici morbidi e collocazione di tubetti di iniezione e di sfiato; b) pulitura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo; c) iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione con le seguenti caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione ≥ 38 N/mm²; - resistenza a flessotrazione ≥ 25 N/mm²; - resistenza a trazione diretta ≥ 25 N/mm²; - adesione al calcestruzzo (rottura cls) 3 N/mm²; - adesione al ferro da 10 a 15 N/mm²; - modulo elastico da 1 * 1000 N/mm² a 2 * 1000 N/mm². E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lesioni medio grandi lire/euro (duecentosessantamila / centotrentaquattro virgola ventiotto)</p>	m	227 000 117.24
Nr. 261 S06.110.001	<p>Intervento combinato per il consolida su una sola faccia della muratura. Intervento combinato per il consolidamento di pareti tramite iniezioni di miscela a base di cemento o altra base legante, applicazione di rete elettrosaldata e betoncino con le seguenti modalita' di esecuzione: - preparazione delle pareti tramite spicconatura dell'intonaco vecchio; - scarnitura delle connessure; - pulitura abbondante e lavaggio della superficie muraria; - sigillatura dei giunti con idonea malta scelta dalla D.L.; - esecuzione di un reticolo costituito mediamente da n. 4 iniezioni per ogni metro quadrato utilizzando le cavita' presenti sui giunti o praticandole con trapano elettrico a sola rotazione, il cui diametro di perforazioni sia minimo di mm 20, nel paramento murario, spinte almeno fino a meta' spessore del muro; - fissaggio dei boccagli con idonea malta o legante puro; - pulitura del foro mediante lavaggio a pressione controllata con acqua ed aria; - iniezioni di miscela a base di cemento tipo 325 o 425, oppure con altra base legante a scelta della D.L. con dosaggio minimo di Kg 150 a m³ di miscela; - asportazione dei boccagli e della malta di fissaggio; - applicazione di rete elettrosaldata su una faccia della muratura con tondini del diametro minimo di mm 5 di acciaio FeB32K a maglie quadrate cm 10x10 compresa la legatura della rete con tondino di acciaio (FeB32K mm 6) agganciato alla maglia della rete; - perforazione delle pareti; - sigillatura dei fori risultanti con idonea malta antiritiro; - applicazione dell'intonaco con idonea malta a base di cemento antiritiro a q.li 3, a pasta fina di spessore minimo cm 3, oppure con altra base legante, rifinitura a frattazzo; - carico, trasporto e scarico, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; - mano d'opera e attrezzature speciali necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con applicazione su una sola faccia della muratura. lire/euro (centoquarantamila / settantadue virgola tre)</p>	m ²	260 000 134.28
Nr. 262 S06.110.002	<p>Intervento combinato per il consolidamento sulle 2 facce della muratura. Intervento combinato per il consolidamento di pareti tramite iniezioni di miscela a base di cemento o altra base legante, applicazione di rete elettrosaldata e betoncino con le seguenti modalita' di esecuzione: - preparazione delle pareti tramite spicconatura dell'intonaco vecchio; - scarnitura delle connessure;</p>		140 000 72.30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- pulitura abbondante e lavaggio della superficie muraria; - sigillatura dei giunti con idonea malta scelta dalla D.L.; - esecuzione di un reticolo costituito mediamente da n. 4 iniezioni per ogni metro quadrato utilizzando la cavita' presenti sui giunti o praticandole con trapano elettrico a sola rotazione, il cui diametro di perforazioni sia minimo di mm 20, nel paramento murario, spinte almeno fino a meta' spessore del muro; - fissaggio dei boccagli con idonea malta o legante puro; - pulitura del foro mediante lavaggio a pressione controllata con acqua ed aria; - iniezioni di miscela a base di cemento tipo 325 o 425, oppure con altra base legante a scelta della D.L. con dosaggio minimo di Kg 150 a m³ di miscela; - asportazione dei boccagli e della malta di fissaggio; - applicazione di rete elettrosaldata su entrambe le facce della muratura con tondini del diametro minimo di mm 5 di acciaio FeB32K a maglie quadrate cm 10x10 compresa la legatura della rete con tondino di acciaio (FeB32K mm 6) agganciato alla maglia della rete; - perforazione delle pareti; - sigillatura dei fori risultanti con idonea malta antiritiro; - applicazione dell'intonaco con idonea malta a base di cemento antiritiro a q.li 3, a pasta fina di spessore minimo cm 3, oppure con altra base legante, rifinitura a frattazzo; - carico, trasporto e scarico, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; - mano d'opera e attrezzature speciali necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con applicazione su entrambe le facce della muratura. lire/euro (duecentoventicinquemila / centosedici virgola due)</p>	m ²	225 000 116.20
<p>Nr. 263 S06.I40.035</p>	<p>Iniezione in perfori armati e non armato. Per perfori fino a mm 35. Iniezioni in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; l'eventuale aggiunta di calce idraulica o bentonite; gli additivi fluidificanti, antiritiro; la sabbia fine dosata secondo le indicazioni della D.L.; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione, controllato per mezzo di gruppo miscelatore - iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; le operazioni che si rendono necessarie ad eseguire il lavoro; i materiali occorrenti e le attrezzature necessarie; il fissaggio dei boccagli; la loro successiva asportazione ad iniezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per perfori fino a mm 35. lire/euro (ventiottomila / quattordici virgola quarantasei)</p>	m	28 000 14.46
<p>Nr. 264 S06.I40.045</p>	<p>Iniezioni, in perfori armati e non armato. Per perfori oltre mm 35 fino a 45. Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; l'eventuale aggiunta di calce idraulica o bentonite; gli additivi fluidificanti, antiritiro; la sabbia fine dosata secondo le indicazioni della D.L.; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione, controllato per mezzo di gruppo miscelatore - iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; le operazioni che si rendono necessarie ad eseguire il lavoro; i materiali occorrenti e le attrezzature necessarie; il fissaggio dei boccagli; la loro successiva asportazione ad iniezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per perfori oltre mm 35 e fino a 45 mm. lire/euro (trentamila / quindici virgola quarantanove)</p>	m	30 000 15.49
<p>Nr. 265 S06.I40.065</p>	<p>Iniezioni, in perfori armati e non armato. Per perfori oltre mm 45 fino a 65. Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; l'eventuale aggiunta di calce idraulica o bentonite; gli additivi fluidificanti, antiritiro; la sabbia fine dosata secondo le indicazioni della D.L.; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione, controllato per mezzo di gruppo miscelatore - iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; le operazioni che si rendono necessarie ad eseguire il lavoro; i materiali occorrenti e le attrezzature necessarie; il fissaggio dei boccagli; la loro successiva asportazione ad iniezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per perfori oltre mm 45 e fino a 65 mm. lire/euro (trentaseimila / diciotto virgola cinquantanove)</p>	m	36 000 18.59
<p>Nr. 266 S06.P10.010</p>	<p>Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. lire/euro (quattordicimilacinquecento / sette virgola quarantanove)</p>	m ²	14 500 7.49
<p>Nr. 267 S06.R10.010</p>	<p>Ricostruzione funzionalita' statica travi legno con sovratravi sezione cm² 250; Ricostruzione della funzionalita' statica di trave in legno e suo adeguamento a maggiori carichi di esercizio con una sovrastante trave in beton epossidico armato con barre di acciaio FeB38K ad aderenza migliorata in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 268 S06.R10.020	<p>numero e diametri adeguati, solidarizzata alla sottostante trave in legno con piolature in vetroresina e staffe metalliche ammorsate, previe trapanazioni, con pasta di resina epossidica. Sono compresi: le casseforme, eventualmente a perdere, modellate in opera secondo le forme da ricostruire; le sigillature superficiali con stucco epossidico contro fughe di resina; la pulizia del legno nelle zone d'intervento a lavoro ultimato e disarmo eventuale a stagionatura avvenuta.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Sono esclusi: le rimozioni e i collocamenti in opera delle sovrastrutture; gli eventuali sollevamenti per operazioni di controcarico; le opere murarie.</p> <p>Per sovratravi in beton di sezioni maggiori o uguali a cm² 250;</p> <p>lire/euro (trentaquattromila / diciassette virgola cinquantasei)</p>	dm ³	34 000 17.56
Nr. 269 S06.R10.030	<p>Ricostruzione nodi di capriate in legno (puntoni-monaci, puntoni-saette).</p> <p>Ricostruzione della solidità dei nodi (puntoni-monaci, puntoni-saette) di capriate in legno con barre di vetroresina posizionate attraverso i nodi mediante perforazioni realizzate con trapano e ancorate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: 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 a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ed i sollevamenti per il recupero dei cedimenti. Sono esclusi le rimozioni e i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture e le opere murarie.</p> <p>Per ogni nodo solidarizzato con n. 2 barre in VIR del diametro di mm 20 e della lunghezza max di cm 60.</p> <p>lire/euro (seicentottantaseimila / trecentocinquantaquattro virgola ventinove)</p>	cad	686 000 354.29
Nr. 270 S06.R10.050	<p>Ricostruzione nodi di capriate in legno (puntoni-catene).</p> <p>Ricostruzione della solidarizzazione nodi (puntoni-catene) di capriate in legno con barre in vetroresina posizionate attraverso i nodi, mediante perforazioni realizzate con trapano e ancorate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: 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 d'intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita compresi i sollevamenti per il recupero dei cedimenti. Sono esclusi: le rimozioni e i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture e le opere murarie.</p> <p>Per ogni nodo solidarizzato con n. 2 barre in VIR del diametro di mm 24 e della lunghezza max di cm 60.</p> <p>lire/euro (unmilione diciannovemila / cinquecentoventisei virgola ventisette)</p>	cad	1 019 000 526.27
Nr. 271 S06.R35.005	<p>Ricostruzione teste ammalorate ed elementi strutturali in legno: puntoni-catene</p> <p>Ricostruzione in sito di elementi strutturali e di nodi puntoni-catena ammalorati di capriate in legno in corrispondenza delle zone di appoggio alle murature, con beton epossidico e barre di vetroresina, da eseguire in conformita' alle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asportazione del legno marcio con appositi utensili; - costruzione delle casseforme eventualmente a perdere, modellate in opera secondo le forme da rimodellare; - posizionamento in opera dell'armatura costituita da barre di vetroresina; - getto del beton in apposite casseforme modellate in opera in base alle forme da ricostruire; - ancoraggio della parte di armatura prolungata nel legno sano con pasta di resina epossidica, previa sigillatura con stucco di locali fessure o lesioni e necessarie trapanature nel legno sano; - disarmo e pulizia del legno nelle zone di intervento a stagionatura avvenuta. <p>E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rimozione ed il ricollocamento in opera delle strutture; il sollevamento delle capriate o degli elementi strutturali; le opere murarie.</p> <p>lire/euro (quarantasettemila / ventiquattro virgola ventisette)</p>	dm ³	47 000 24.27
Nr. 272 S06.R40.005	<p>Rinfiaccio di volte con massetto cls Rck 300, sp. cm. 5.</p> <p>Rinfiaccio di volte con massetto di calcestruzzo Rck maggiore o uguale a 300, dello spessore medio di cm 5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>lire/euro (cinquantaquattromila / ventisette virgola ottantanove)</p>	m ²	54 000 27.89
Nr. 272 S06.R40.005	<p>Rinforzo strutturale in acciaio tramite iniezione in elementi in c.a. inflessi,</p> <p>Rinforzo strutturale mediante applicazione di armature metalliche esterne in acciaio da fissare a cassero a secco direttamente sulla sezione della struttura da rinforzare, previo trattamento di ripristino delle sezioni ammalorate, da pagarsi a parte. Sono compresi: la fornitura delle placche e la successiva iniezione di resina epossidica fluida nel cassero; l'applicazione di antiruggine; la verifica con documenti probanti, a lavori ultimati, dell'effettiva efficacia dell'intervento di placcaggio. La verifica dovrà consentire l'esecuzione di prove di carico analoghe a quelle preventive già eseguite e prove ultrasoniche dirette e indirette; la finalità di tali prove è quella di verificare la perfetta aderenza e collaborazione delle placche con le strutture in c.a.</p> <p>Caratteristiche acciaio: (riferimento D.M. 14/2/1992)</p> <ul style="list-style-type: none"> - sigma s = 2350 Kg/cm² (tensione di snervamento); - sigma a = 1600 Kg/cm² (tensione ammissibile); - sigma t = 3600 Kg/cm² (tensione di rottura a trazione). Caratteristiche tecniche della resina epossidica, minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione >= 50 N/mm²; - resistenza a flessotrazione >= 30 N/mm²; - resistenza a trazione diretta >= 20 N/mm²; - trazione calcestruzzo >= 3 N/mm²; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 273 S06.R40.010	<p>- modulo elastico 7-7.5x1000 N/mm². E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione a superficie di placca applicata. lire/euro (unmilione seicentoventiduemila / ottocentotrentasette virgola sessantanove)</p> <p>Rinforzo di travi o elementi strutturali in legno con barre in acciaio FeB38K. Rinforzo di travi in legno mediante introduzione in zona tesa di barre di acciaio FeB38K ad aderenza migliorata in numero e diametri adeguati come segue: - formazione della sede per l'armatura eseguendo un intaglio longitudinale con la sega circolare e con il recupero del listello in legno; - collocazione dell'armatura metallica e ricoprimento della stessa con il listello in legno; - ancoraggio dell'armatura metallica e del listello di legno eseguito con pasta di resina epossidica colata attraverso fori laterali previa sigillatura di fessure e lesioni superficiali con stucco epossidico; - la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita compresi gli eventuali sollevamenti per il recupero delle frecce mentre sono escluse le opere murarie lire/euro (cinquecentosettantaseimila / duecentonovantasette virgola quarantaotto)</p>	m ²	1 622 000 837.69
Nr. 274 S06.R40.015	<p>Rinforzo strutturale in acciaio tramite incollaggio diretto su elementi in c.a. Rinforzo strutturale in acciaio tramite applicazione di armature metalliche esterne in acciaio da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo trattamento di ripristino delle sezioni ammalorate, da pagarsi a parte. Sono compresi: la fornitura e l'incollaggio delle placche; l'applicazione di antiruggine; la verifica, con documenti probanti, a lavori ultimati, dell'effettiva efficacia dell'intervento di placcaggio. La verifica dovrà consentire l'esecuzione di prove di carico analoghe a quelle preventive già eseguite e prove ultrasoniche dirette e indirette; la finalità di tali prove è quella di verificare la perfetta aderenza e collaborazione delle placche con le strutture in c.a. Caratteristiche acciaio: (riferimento D.M. 14/2/1992) - sigma s = 2350 Kg/cm² (tensione di snervamento); - sigma a = 1600 Kg/cm² (tensione ammissibile); - sigma t = 3600 Kg/cm² (tensione di rottura a trazione). Caratteristiche tecniche della resina epossidica, minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione >= 50 N/mm²; - resistenza a flessotrazione >= 30 N/mm²; - resistenza a trazione diretta >= 20 N/mm²; - trazione calcestruzzo >= 3 N/mm²; - modulo elastico 7-7.5x1000 N/mm². E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione a superficie di placca applicata. lire/euro (unmilione duecentoquarantaottomila / seicentoquarantaquattro virgola cinquantaquattro)</p>	m	576 000 297.48
Nr. 275 S06.R40.020	<p>Rinforzo di travi o elementi strutturali in legno con ferri piatti. Rinforzo di travi o elementi strutturali in legno mediante ferri piatti, di adeguate dimensioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: il collocamento, in zone tese o compresse, dei ferri; la regolarizzazione delle sedi; il fissaggio con viti mordenti e pasta di resina epossidica; la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita compresi gli eventuali sollevamenti per il recupero delle frecce e/o cedimenti mentre sono esclusi le eventuali rimozioni, i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture e le opere murarie. lire/euro (centoventicinquemila / sessantaquattro virgola cinquantasei)</p>	m ²	1 248 000 644.54
Nr. 276 S06.R40.025	<p>Rinforzo strutturale in acciaio inox tramite incollaggio diretto sugli elementi Rinforzo strutturale tramite l'applicazione di armature metalliche esterne in acciaio inox, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo trattamento di ripristino delle sezioni ammalorate, da pagarsi a parte. Sono compresi: la fornitura e l'incollaggio delle placche; la verifica, con documenti probanti, a lavori ultimati, dell'effettiva efficacia dell'intervento di placcaggio. La verifica dovrà consentire l'esecuzione di prove di carico analoghe a quelle preventive già eseguite e prove ultrasoniche dirette e indirette; la finalità di tali prove è quella di verificare la perfetta aderenza e collaborazione delle placche con le strutture in c.a. Caratteristiche acciaio inox: (da certificare) - acciaio inox AISI 304 (in assenza di aggress. con ioni di cloro); - acciaio inox AISI 316 (in presenza di aggress. con ioni di cloro); - sigma s = 2350 Kg/cm² (tensione di snervamento); - sigma a = 1600 Kg/cm² (tensione ammissibile); - sigma t = 3600 Kg/cm² (tensione di rottura a trazione). Caratteristiche tecniche della resina epossidica, minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione >= 50 N/mm²; - resistenza a flessotrazione >= 30 N/mm²; - resistenza a trazione diretta >= 20 N/mm²; - trazione calcestruzzo >= 3 N/mm²; - modulo elastico 7-7.5x1000 N/mm². E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione a superficie di placca applicata. lire/euro (unmilione quattrocentocinquantaseimila / settecentocinquantauno virgola novantasei)</p>	m	125 000 64.56
Nr. 277 S06.R40.030	<p>Rinforzo di travi o elementi strutturali in legno con ferri a T. Rinforzo di travi, architravi o elementi in legno, inflessi, mediante ferri a T, forniti e posti in opera. Sono compresi: il collocamento dei ferri nelle superfici di intradosso; la fresatura longitudinale per l'alloggiamento</p>	m ²	1 456 000 751.96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 278 S06.R40.035	<p>dell'anima del ferro a T; la regolarizzazione delle superfici intradossali; il fissaggio dei ferri con viti mordenti e pasta di resina epossidica colata attraverso fori laterali; la sigillatura di fessure locali con stucco epossidico; la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita compresi i sollevamenti per il recupero delle frecce e/o cedimenti mentre sono escluse le rimozioni e i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture e le opere murarie.</p> <p>lire/euro (duecentotremila / centoquattro virgola ottantaquattro)</p> <p>Rinforzo strutturale su elementi inflessi - rinforzo fibre di carbonio</p> <p>Rinforzo strutturale su elementi inflessi o pressoinflessi mediante applicazione di nastri di fibre di carbonio pre-impregnate con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte. E' compresa l'esecuzione delle seguenti fasi di intervento:</p> <p>a) Applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, in ragione di circa 0,25 Kg/m², per creare un opportuno strato filmogeno di supporto ed interfaccia, distribuito a rullo sull'intera superficie di incollaggio, con attesa della avvenuta maturazione del medesimo per circa tre ore.</p> <p>b)- Eventuale livellazione della superficie mediante stucco epossidico, avente lo scopo di evitare la formazione di vuoti o bolle d'aria che potrebbero pregiudicare l'aderenza del rinforzo al supporto.</p> <p>c) Stesa del primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio fibre di rinforzo (undercoating), per una resa di circa 0,4/0,5 Kg/m². d) Applicazione dei nastri di fibre di carbonio, secondo le direttrici di progetto (rinforzo longitudinale a flessione o di confinamento), avendo cura di evitare la formazione di eventuali bolle d'aria.</p> <p>e) Stesa di un secondo strato di resina epossidica (overcoating).</p> <p>f) Eventuale ripetizione delle fasi d), e) ed f) per tutti gli strati previsti progettualmente, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale alla precedente (rinforzo trasversale o staffatura)</p> <p>g) Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina.</p> <p>La temperatura ambiente di utilizzo del materiale non deve essere inferiore a +5°C, né è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi od in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, che devono essere completamente asciutte. Il materiale di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime prestazionali, che dovranno essere adeguatamente certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale, ovvero nel Paese di origine del produttore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tensione di rottura a trazione 35.000 Kg/cm²; - modulo di Young 2,30 x 10⁶ Kg/cm²; - peso delle fibre di carbonio presenti sul nastro 200 g/m² - allungamento percentuale compreso tra 1,3 e 1,5%. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi dal presente articolo i trattamenti filmogeni protettivi obbligatori e le indagini e prove pre e post intervento, da valutarsi separatamente, nonché tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (impalcature per accesso in quota, bybridge, etc). <p>Lo spessore complessivo di ciascuno strato di rinforzo non dovrà eccedere mm.1.</p> <p>Per il primo strato di rinforzo applicato (max mm 1).</p> <p>lire/euro (unmilioneottocentomila / novecentoventinove virgola sessantadue)</p>	m	203 000 104.84
Nr. 279 S06.R50.030	<p>Riprofilatura con malta cementizia antiritiro bicomponente</p> <p>Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare):</p> <ul style="list-style-type: none"> - resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm²; (provino tipo UNI 6009) a 7 gg >= 500 Kg/cm²; a 28 gg >= 600 Kg/cm²; - resistenza a flessione a 28 gg > 100 Kg/cm²; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg > 30 Kg/cm²; - modulo elastico (a compress.) a 28gg 200000-220000 Kg/cm². <p>Per uno spessore medio di mm 30.</p> <p>E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>lire/euro (centonovantamila / novantaotto virgola tredici)</p>	m ²	1 800 000 929.62
Nr. 280 S06.R60.000	<p>Ripristino continuità' strutturale di travi o elementi in legno collassati</p> <p>Ripristino della continuità' strutturale di travi o elementi in legno collassati per effetto di carichi eccessivi, da eseguire mediante l'introduzione a cavallo delle fratture e per mezzo di fresature o di intagli, di barre di acciaio FeB38K ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera, in numero, diametri e lunghezza adeguati, ancorate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: la sigillatura delle fessure e lesioni locali con stucco epossidico; la realizzazione delle fresature e/o intagli per l'alloggiamento delle barre; il fissaggio con resina epossidica; la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita compresi i sollevamenti per il recupero dei cedimenti mentre sono escluse le rimozioni e i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture e le opere murarie.</p> <p>lire/euro (seicentoseptantasettemila / trecentoquarantanove virgola sessantaquattro)</p>	cad	677 000 349.64
Nr. 281 S06.R70.030	<p>Ripristino muratura in mattoni e mista con pietrame metodo scuci-cuci, sp.30 cm</p> <p>Ripristino di muratura in mattoni o mista pietrame e mattoni, con il sistema "scuci-cuci", da eseguire in piccoli tratti successivi, in superficie, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, con mattoni pieni, all'interno di edifici esistenti anche parzialmente pericolanti, a qualsiasi altezza o profondità'. Sono compresi: le opere protettive e di sostegno della muratura, l'idonea malta rispondente e, se richiesto dalla D.L., caratteristiche di quella originale ; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione; la fornitura di tutti i materiali occorrenti; il</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 282 S06.R70.031	<p>carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva e per spessore d'intervento sino a 30 cm. .</p> <p>lire/euro (trecentoduemila / centocinquantacinque virgola novantasette)</p> <p>Ripristino muratura in mattoni e mista con pietrame metodo scuci-cuci, sp >30 cm</p> <p>Ripristino di muratura in mattoni o mista pietrame e mattoni, con il sistema "scuci-cuci", da eseguire in piccoli tratti successivi, sia in superficie sia a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, con mattoni pieni, all'interno di edifici esistenti anche parzialmente pericolanti, a qualsiasi altezza o profondita'. Sono compresi: le opere protettive e di sostegno della muratura, l'idonea malta rispondente e, se richiesto dalla D.L., caratteristiche di quella originale ; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione; la fornitura di tutti i materiali occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva e per spessore d'intervento superiore ai 30 cm. .</p> <p>lire/euro (ottocentomila / quattrocentotredici virgola diciassette)</p>	m ²	302 000 155.97
Nr. 283 S06.R70.050	<p>Ripristino muratura eseguita a scuci-cuci: con mattoni pieni</p> <p>Ripristino muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, con mattoni pieni, all'interno di edifici esistenti anche parzialmente pericolanti, a qualsiasi altezza o profondita'. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale ; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione; la fornitura di tutti i materiali occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva: con mattoni pieni</p> <p>lire/euro (ottocentomila / quattrocentotredici virgola diciassette)</p>	m ³	800 000 413.17
Nr. 284 S06.T70.000	<p>Trattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibizione della corrosione.</p> <p>Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unita' di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate.</p> <p>lire/euro (trentatremila / diciassette virgola zeroquattro)</p>	m ²	33 000 17.04
Nr. 285 S06.V01.010	<p>Impermeabilizzazione strutturale con cemento speciale con dosaggio di Kg 3,5/ m²</p> <p>Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiaccia mediante l'uso di pennello da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. All'interno, resistente alla contropinta fino a 1 atm, su supporti in calcestruzzo, con dosaggio di Kg 3,5 a m² di prodotto compresa preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto.</p> <p>lire/euro (quarantaduemila / ventuno virgola sessantanove)</p>	m ²	42 000 21.69
Nr. 286 S06.V10.001	<p>Intervento su murature portanti e non, interessate dall'umidita' ascendente.</p> <p>Intervento di bonifica su murature di qualsiasi materiale e spessore e a qualsiasi quota rispetto al piano stradale realizzato mediante: - esecuzione di fori, con profondita' pari a circa il 90% dello spessore della muratura, del diametro di mm da 22 a 10 e inclinato di circa 10x sull'orizzontale, distanti circa cm 15, disposti su due file parallele a distanza di cm 10 ed a quinconce; - applicazione di trasfusori idonei; - trasfusione di prodotti ad azione sia chimica che fisica definitivamente stabili dopo il trattamento ed atti a formare un consistente strato impermeabile all'interno della muratura stessa. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato al cm di spessore della muratura per ogni m della stessa.</p> <p>lire/euro (novemiladuecento / quattro virgola settantacinque)</p>	mxc	9 200 4.75
Nr. 287 S06.V10.002	<p>Intervento di bonifica su sali di solfato, nitrati e cloruri.</p> <p>Intervento di bonifica mediante trattamento di murature di qualsiasi materiale, sia interrate, sia fuori terra atte a consolidare e deumidificare la superficie, eseguito con prodotti idonei a stabilizzare il contenuto idroscopico dei sali di solfato, a consolidare la superficie e penetrare pur mantenendo inalterata la traspirazione delle murature, con prodotti da applicare a pennello a consistenza di boiaccia, a diretto contatto con la muratura e successivamente sull'intonaco in sostituzione della malta fina (ultimo strato). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>lire/euro (cinquantaduemila / ventisei virgola ottantasei)</p>	m ²	52 000 26.86
Nr. 288 S06.V10.003	<p>Intervento di bonifica antisalina con trattamento compatibili con il supporto</p> <p>Intervento di bonifica antisalina su paramenti murari di qualsiasi composizione, eseguito con soluzione compatibile con il supporto da trattare, a base di composti di ammonio e acqua distillata, in grado di formare, per reazione con i sali e gli idrati di calcio presenti nelle murature, saponi di ammonio stabilizzati e idrorepellenti. Da applicare, a diretto contatto con il paramento, a pennello o spruzzino. E' compreso quanto</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	altro occorre per dare il lavoro finito. lire/euro (diecimila / cinque virgola sedici)	m ²	10 000 5.16
Nr. 289 S06.V10.004	Intervento di bonifica con taglio della muratura. Intervento di bonifica su murature di qualsiasi materiale e spessore ed a qualsiasi quota rispetto al piano stradale realizzato mediante taglio passante della muratura e riempimento totale del taglio con resina liquida a pressione, da realizzare per tratti successivi della lunghezza di cm 60. La resina dovrà essere in grado di solidificarsi in pochi secondi e di raggiungere una resistenza tale da impedire qualsiasi assestamento dell'edificio e di creare una barriera isolante dello spessore equivalente al taglio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. lire/euro (quattromilasettecento / due virgola quarantatre)	mxcm	4 700 2.43
Nr. 290 S06.V30.001	Microsabbatura di intradossi di solai in legno. Microsabbatura di intradossi di solai in legno, fino a completa asportazione delle tinteggiature o vernici esistenti, previa rimozione di eventuali stucchi o intonaci da computarsi a parte. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a m ² di superficie lignea effettivamente trattata. lire/euro (quarantaduemila / ventuno virgola sessantanove)	m ²	42 000 21.69
Nr. 291 S06.V30.011	Risanamento opere in legno con resine acriliche. Risanamento di opere in legno mediante soluzione di resine acriliche in acetone da dare a pennello a piu' mani con concentrazioni crescenti per ogni mano. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la preventiva e accurata pulizia del fondo; le opere murarie; le opere provvisoriali. lire/euro (quarantasettemila / ventiquattro virgola ventisette)	m ²	47 000 24.27
Nr. 292 S06.V30.012	Pulizia superficiale di opere in legno. Pulizia superficiale di opere in legno onde consentire trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da eseguire con aspiratore fino a completa asportazione di tutte le particelle polverulente o con altri mezzi, con esclusione comunque di sistemi abrasivi che possano alterare l'aspetto esteriore delle opere o la patinatura delle superfici. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la rimozione di macerie murarie o di altro genere. lire/euro (diciottomila / nove virgola tre)	m ²	18 000 9.30
Nr. 293 S06.V30.013	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione, con immersione in vasca Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire ad immersione in vasca con l'impiego di prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimento di l 0,250 di prodotto per m ² di superficie in legno da trattare. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a m ² di superficie lignea effettivamente trattata. lire/euro (diciassettemila / otto virgola settantaotto)	m ²	17 000 8.78
Nr. 294 S06.V30.014	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione, con pennello. Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire a pennello, a piu' mani con prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimento di l 0,250 di prodotto per m ² di superficie in legno da trattare. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a m ² di superficie lignea effettivamente trattata. lire/euro (trentamila / quindici virgola quarantanove)	m ²	30 000 15.49
Nr. 295 S06.V30.015	Trattamento antiparassitario con iniezioni. Trattamento antiparassitario di prevenzione e cura per legname da costruzione, da eseguire con la tecnica delle iniezioni con prodotto incolore ad azione prolungata, registrato dal Ministero della Sanita' come antiparassitario specifico di prevenzione e cura compreso trattamento superficiale a pennello o a spruzzo a piu' mani fino ad assorbimento di l 0,500 di prodotto per m ² di superficie in legno da trattare. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a m ² di superficie lignea effettivamente trattata. lire/euro (cinquantaquattromila / ventisette virgola ottantanove)	m ²	54 000 27.89
Nr. 296 S06.V30.016	Trattamento decorativo e protettivo opere in legno Trattamento decorativo e protettivo di opere in legno da eseguire a pennello, a spruzzo o a piu' mani onde ottenere l'uniformita' del colore trasparente, impregnante a pori aperti disponibile in dieci colori quali: incolore, quercia, pino, mogano, frassino-olivo, castagno, teak, noce, palissandro, ebano. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a m ² di superficie lignea effettivamente trattata. lire/euro (quarantaduemila / ventuno virgola sessantanove)	m ²	42 000 21.69
Nr. 297 S06.V30.017	Trattamento protettivo contro le intemperie e i raggi ultravioletti. Trattamento protettivo contro le intemperie e i raggi ultravioletti per opere in legno esposto, gia' trattate con vernici mordenti, da eseguire a spruzzo, o a pennello a piu' mani con vernice trasparente impregnante a pori aperti. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a m ² di superficie lignea effettivamente trattata.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 298 S06.V50.002	<p>lire/euro (trentamila / quindici virgola quarantanove)</p> <p>Intonaco deumidificante. Per spessore medio di cm 2,0. Intonaco deumidificante secondo le seguenti specifiche: - demolizione del vecchio intonaco fatiscente fino a portare la muratura al vivo; - scarnitura parziale delle fughe, spazzolatura e idrolavaggio a pressione; - intonacatura con malta pronta all'uso a base di leganti idraulici, inerti selezionati e specifici additivi porogeni per la produzione di una malta con caratteristiche di elevata traspirabilità u < 6; - l'intonaco viene applicato a cazzuola o a macchina, per strati successivi fino a realizzare uno spessore minimo nei punti di maggiore sporgenza del sottofondo di almeno cm 2; - rasatura di finitura al civile con malta fine a base di calce rifinita a frattazzino di spugna. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessore medio di cm 2,0.</p> <p>lire/euro (centoquattordicimila / cinquantaotto virgola ottantaotto)</p>	m ²	30 000 15.49
Nr. 299 S06.V50.003	<p>Intonaco deumidificante. Per spessore medio di cm 3,0. Intonaco deumidificante secondo le seguenti specifiche: - demolizione del vecchio intonaco fatiscente fino a portare la muratura al vivo; - scarnitura parziale delle fughe, spazzolatura e idrolavaggio a pressione; - intonacatura con malta pronta all'uso a base di leganti idraulici, inerti selezionati e specifici additivi porogeni per la produzione di una malta con caratteristiche di elevata traspirabilità u < 6; - l'intonaco viene applicato a cazzuola o a macchina, per strati successivi fino a realizzare uno spessore minimo nei punti di maggiore sporgenza del sottofondo di almeno cm 2; - rasatura di finitura al civile con malta fine a base di calce rifinita a frattazzino di spugna. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessore medio di cm 3,0.</p> <p>lire/euro (centotrentamila / sessantasette virgola quattordici)</p>	m ²	114 000 58.88
Nr. 300 S06.V50.010	<p>Intonaco premiscelato in presenza di umidità di risalita in murature antiche Esecuzione di intonaco in presenza di umidità di risalita capillare e reintegrazione di malta di allettamento per strutture in pietra o mattoni di murature antiche o tradizionali, con malta premiscelata e sabbia naturale selezionata eventualmente colorabile, di consistenza plastica e con bassa resistenza meccanica e porosità molto simile alle antiche malte a base di calce, fino ad un massimo di cm 3 di spessore, per mano, per lo strato di intonaco e fino a mm 2 per la finitura eseguita con malta premiscelata e sabbie naturali selezionate, eventualmente colorabile, resistente ai solfati presenti nelle murature e alle reazioni degli alcali. Il prodotto dovrà essere aereato e quindi presentare una elevata traspirabilità da permettere un veloce smaltimento dell'umidità interna della muratura, con caratteristiche di resistenza nei confronti dei vari eventi aggressivi naturali: azione delle acque piovane, cicli di gelo-disgelo. E' compresa: l'applicazione a cazzuola o a spruzzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>lire/euro (trentaunomila / sedici virgola zero)</p>	m ² xcm	130 000 67.14
Nr. 301 S06.V60.010	<p>Spalmatura di resine poliuretaniche per cls. Finitura plastica protettiva di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche poliviniliche da dare a rullo o pennello, in due mani, previo fissativo bicomponente, avente caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del colore ed alta elasticità. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</p> <p>lire/euro (ventitremila / undici virgola ottantaotto)</p>	m ²	31 000 16.01
			23 000 11.88