

AVERSA
CE

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi di riparazione o locali

COMMITTENTE: Università degli studi della Campania

Data, 17/06/2019

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	(SpCap 1)							
	OPERE PROVVISORIALI E SICUREZZA (Cap 6)							
	OPERE PROVVISORIALI E SICUREZZA (SbCap 6)							
	SICUREZZA (SpCat 4)							
1 P.01.10.10.d	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie con ... lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Rete metallica zincata su tubi da ponteggio Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - Cantiere della Conoscenza - Piano Terra Cantiere della Conoscenza - Piano Primo Cantiere della Conoscenza - Piano Secondo Cantiere della Conoscenza - Orologio Piano Secondo Area di stoccaggio/Deposito Materiale	1,00 2,00 2,00 2,00 1,00	45,00 3,30 3,30 3,30 18,40		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	90,00 13,20 13,20 13,20 36,80		
	SOMMANO mq					166,40	14,56	2'422,78
	<nessuna> (SbCap 0)							
2 P 03.10.50.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 24 ... lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata per metro quadrato di telo in opera Schermatura con teli in polietilene Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - Schermatura su recinzione provvisoria - Cantiere della Conoscenza - Piano Terra Schermatura su recinzione provvisoria - Cantiere della Conoscenza - Piano Primo Schermatura su recinzione provvisoria - Cantiere della Conoscenza - Piano Secondo Schermatura su recinzione provvisoria - Cantiere della Conoscenza - Messa in sicurezza orologio - Piano secondo Schermatura su recinzione provvisoria - aree di deposito/ stoccaggio materiali Schermatura su ponteggi - Cantiere della Conoscenza Schermatura su ponteggi - Messa in sicurezza orologio (trabattello)	1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00	45,00 3,30 3,30 3,30 18,40 20,50 9,00		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 12,500 10,000	90,00 13,20 13,20 13,20 36,80 256,25 90,00		
	SOMMANO mq					512,65	7,57	3'880,76
	(Cap 1)							
	(SbCap 1)							
3 NP22	Box di cantiere per deposito attrezzature, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco, ... tazione durante la stesura del PSC. Box di cantiere per deposito attrezzature e materiali- per il primo mese d'impiego Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 -					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	315,00	315,00
	A R I P O R T A R E							6'618,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'618,54
4 NP23	Box di cantiere per deposito attrezzature, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco, ... ura del PSC. Box di cantiere per deposito attrezzature e materiali- per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 -					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	132,00	132,00
5 S 01.021.e	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 4 kg, classe 8A 55BC Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 -					15,00		
	SOMMANO cad/30gg					15,00	3,11	46,65
6 S 01.90.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 -					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	4,20	100,80
7 S 01.90.g	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m. Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 -					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,89	27,78
8 S 01.91.b	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 -					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	4,25	68,00
9 S 01.92.b	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 -					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	4,00	64,00
10 S 01.93.c	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI							
	A R I P O R T A R E							7'057,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'057,77
11 S 01.94.c	in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 -					8,00	3,41	27,28
	SOMMANO cad					8,00		
	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 -					8,00	3,17	25,36
	SOMMANO cad					8,00		
12 S 01.100.d	Specialità medicinali conformi all'art. 1 DM 28 Luglio 1958 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro. Armadietto per cantieri fino a 25 addetti Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 -					6,00	4,89	29,34
	SOMMANO cad/30gg					6,00		
	CHIOSTRO (SpCat 1)							
	REVISIONE E INTEGRAZIONE DI PONTEGGIO ESISTENTE realizzato con l'impiego di tubi e giunti, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Piano Terra_Primo Piano					1,00	565,00	565,00
	SOMMANO cad					1,00		
14 P.02.10.30.a PC 2016	PUNTELLATURA DI SOLAI con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per ... tta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita. Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Piano Terra Primo Piano	2,00 2,00	3,30 3,30	1,500 1,500		9,90 9,90	194,19	3'844,96
	SOMMANO mq					19,80		
	PUNTELLATURA DI SOLAI con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per ... gola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita. Senza recupero del materiale per altezze da 4,01 a 7,0 m. Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Piano Terra Primo Piano	2,00 2,00	3,30 3,30	1,500 1,500		9,90 9,90	194,19	3'844,96
	A R I P O R T A R E					19,80		11'549,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,80		11'549,71
16 P.02.30.10.b	SOMMANO mq CENTINA PER ARCHI a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a 5,00 m compreso il manto, eseguita in legno, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare i ... nito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita. Per archi di corda fino da 1,01 a 2,0 m Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Piano Terra Primo Piano	2,00 2,00	5,30 5,60	0,270 0,210		19,80 2,86 2,35	43,55	862,29
	SOMMANO mq					5,21	63,30	329,79
17 P.03.10.20	TRABATELLO MOBILE in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Piano Terra Primo Piano		3,00 3,00			3,00 3,00		
	SOMMANO m					6,00	15,80	94,80
18 NP2.A	INTAGLIO CALIBRATO MURATURA. Asportazione dell'intonaco nella parte interna della volta fino alla comparsa della struttura muraria per la creazione dell'alloggiamento per le fasce ... portare CON L'IMPIEGO DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI. A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 2 - Categoria OS2-A Piede Archi Piano Terra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	469,00	1'876,00
19 NP3	INTAGLIO CALIBRATO PIEDRITTO DELL'ARCO IN PIPERNO di circa 12 mm in altezza e profondità almeno pari a 12 mm per l'inserimento del connettore in fibra di carbonio avente diametro p ... oro, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 2 - Categoria OS2-A Piede Archi Piano Terra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	938,00	3'752,00
20 NP4.A	FORNITURA E POSA IN OPERA FASCE IN FIBRA DI CARBONIO compresa la: - Preparazione del sottofondo, asportando polvere e parti inconsistenti; - Eseguire la rasatura della superficie ... per garantire l'aggrappo di eventuale successivo intonaco. A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI. Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 2 - Categoria OS2-A Piede Archi Piano Terra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	637,00	2'548,00
	A R I P O R T A R E							21'012,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'012,59
21 NP5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONNETTORI IN FIBRA DI CARBONIO ad alta tenacità per interventi per rinforzi strutturali di murature, mediante le seguenti operazioni: - Pulizia del ta ... oliuretana per la protezione del sistema di connessione. A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI. Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 2 - Categoria OS2-A Piano Terra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	649,00	2'596,00
22 NP2.B	INTAGLIO CALIBRATO MURATURA. Asportazione dell'intonaco fino alla comparsa della struttura muraria per la creazione dell'alloggiamento per le fasce di rinforzo in fibra di carbonio ... portare CON L'IMPIEGO DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI. A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 2 - Categoria OS2-A Piede Archi Primo Piano					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	809,00	3'236,00
23 NP4.B	FORNITURA E POSA IN OPERA FASCE IN FIBRA DI CARBONIO compresa la: - Preparazione del sottofondo, asportando polvere e parti inconsistenti; - Eseguire la rasatura della superficie ... manga visibile ed esposto; - Terminare con eventuale spolvero di sabbia al quarzo per garantire l'aggrappo di eventuale Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 2 - Categoria OS2-A Piede Archi Primo Piano					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	869,00	3'476,00
24 NP6	STUCCATURA DELL'INTAGLIO CALIBRATO - Ripristino cornice, ricostruendo la parte asportata con calce miscelata alla polvere di piperno e alle sabbie vulcaniche; - Ripristino della co ... draulica naturale (NHL 3,5/5 - UNI EN 459-1) A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI. Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 2 - Categoria OS2-A Piano Terra Primo Piano					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	878,00	7'024,00
25 NP20	SARCITURA LESIONI: - Sarcitura del piede dell'arco e della parte bassa della volta qualora siano presenti lesioni; sarcitura da realizzarsi con malta tixotropica fibrorinforzata a ... se di calce idraulica naturale (NHL 3,5/5 - UNI EN 459-1) - A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 -							
	A R I P O R T A R E							37'344,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'344,59
26 NP18	SbCat 2 - Categoria OS2-A Piano Terra Primo Piano					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	146,00	1'168,00
	INTAGLIO CALIBRATO CIRCOLARE diametro 170 mm e fino a una profondità di 30 mm con l'utilizzo di sistemi a rotazione senza percussione compreso gli oneri per impianto macchinari A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI. Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 2 - Categoria OS2-A Piano Terra - Piede archi Piano Primo - Piede archi	4,00 8,00	17,00 17,00			68,00 136,00		
	SOMMANO cm					204,00	24,00	4'896,00
27 NP10	PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO E PERFORAZIONE PER INIEZIONE CONVERTITORE DI RUGGINE. PULIZIA E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO. Pulitura della muratura tavola TAV.6. Il foro □ 5 mm. A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI ASSISTENTI nella parte intagliata e successivo ... vedere i dettagli nell'apposita							
	SPECIALIZZATI E OPERAI ASSISTENTI Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Piano Terra Primo Piano (lato interno volta) Primo Piano (lato esterno volta)					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	323,00	3'876,00
	RIMOZIONE e SUCCESSIVO RIPRISTINO DEL CAPOCHIAVE ESISTENTE per catene in tondo di acciaio del diametro mm 160 e lunghezza cm 70 forgiati con occhiello, collegati alla catena median ... dei ripristini di ringrossi, intonaco e finitura d'intonaco A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 2 - Categoria OS2-A Primo Piano					4,00		
28 NP7	SOMMANO cad					4,00	282,00	1'128,00
	PERFORAZIONE GUIDATA E CONTROLLATA diametro 10 mm con l'utilizzo di sistemi a rotazione senza percussione per l'inserimento barre filettate compresi gli oneri per impianto macchinari A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 2 - Categoria OS2-A Primo Piano	12,00	50,00			600,00		
	SOMMANO cm					600,00	24,00	14'400,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN ACCIAIO AISI 304 - INFILAGGIO BARRE FILETTATE IN ACCIAIO. Numero due piastre a corona circolare (D esterno 160mm, D interno 35 mm, Spessore ... i in cantiere con elettrodi per acciaio EN 1.4301 (AISI304) A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI							
29 NP19								
30 NP11								
	A R I P O R T A R E							62'812,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'812,59
31 NP9	Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Primo Piano					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	738,00	2'952,00
	RIMOZIONE DELL'INTONACO E DELLA MURATURA E PERFORAZIONE con l'impiego di strumenti non a percussione. Rimozione di area quadrata di 20 cm di lato intorno al tirante esistente. Esec ... posizionamento macchina. Perforazioni eseguite ad acqua. A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E DI OPERAI SPECIALIZZATI							
	Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Piano Terra Primo Piano					8,00 8,00		
32 NP12	SOMMANO cad					16,00	161,00	2'576,00
	SISTEMA BOSSONG. Fornitura e posa in opera di ancoraggi ad iniezione controllata con calza. Inserimento, all'interno dei perfori di specifici tubi di protezione, di adeguato diame ... pace di garantire la totale compatibilità chimico-fisica e meccanica con i materiali. A CURA DI OPERAI SPECIALIZZATI.							
	Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Piano Terra Primo Piano					8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	283,00	4'528,00
33 NP13	FORNITURA E POSA IN OPERA di PIASTRA IN ACCIAIO INOX EN 1.4301 (AISI 304) quadrata formata da due pezzi e preparata in laboratorio fissata al tirante esistente mediante saldatura i ... pecializzati e qualificati con serraggio e dadi in acciaio AISI 316 alle barre da Ø 20 mm A CURA DI OPERAI SPECIALIZZATI							
	Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Piano Terra Primo Piano					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	305,00	2'440,00
	SPICCONATURA DI INTONACO A VIVO DI MURO, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
34 R.02.50.10.a Campania20 16	Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Prospetto Muro al Piano Terra Muro al Primo Piano Volta la Primo Piano Parapetto al Primo Piano					33,00 20,00 5,00 16,00 6,60		
	SOMMANO mq		16,50		0,400	80,60	5,07	408,64
	TRATTAMENTO DEI TIRANTI ESISTENTI PER L'INTERA LUNGHEZZA. a. spazzolatura meccanica, carteggiatura, picchiettatura e raschiatura; b. trattamento con convertitore di							
	A R I P O R T A R E							75'717,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'717,23
36 N16	ruggine / passi ... urabili. Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili IN FASCIA DIFFICILE A CURA DI OPERAI SPECIALIZZATI. Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Piano Terra Primo Piano					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	345,00	2'760,00
	RIMOZIONE SCOSSALINA ESISTENTE al primo piano sul parapetto, compreso il trasporto e lo smaltimento in discariche autorizzate di tutto il materiale di risulta. Compreso la rimozione ... o, la pulizia delle superfici residue. La misurazione si effettua a ml di scossalina rimossa, per qualsiasi sviluppo. Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Primo Piano		16,50	0,500		8,25		
	SOMMANO mq					8,25	10,00	82,50
37 R.05.30.44.b Campania20 16	RESTAURO CORNICI IN STUCCO DEGLI ARCHI. Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modano seco ... ta al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice. Sviluppo della generatrice da 31 a 80 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Primo Piano	4,00	5,60			22,40		
	SOMMANO m					22,40	119,56	2'678,14
	TRATTAMENTO DEVITALIZZANTE da attacchi biologici superfici lapidee. Trattamento erbicida e biocida per la devitalizzazione di muffe,alghe,licheni ecc. data l'esposizione all'aperto dei reperti. Movimentazione delle opere a parte. Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Pietra di copertura parapetto Secondo Piano		16,50	0,700		11,55		
	SOMMANO mq					11,55	43,30	500,12
39 A.06.100.b PC MIBAC 2006	RESTAURO DI MURATURA ANTICA per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo i ... 5, compreso la stilatura delle connesure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5. Antica di qualsiasi genere Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Parapetto Primo Piano		16,50		0,400	6,60		
	SOMMANO mq					6,60	197,94	1'306,40
	CONSOLIDAMENTO E FISSAGGIO DI PIETRE ESTERNO • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione; • Riadesione di piccole pa ... icolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione:in fascia facile Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 -							
	A R I P O R T A R E							83'044,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'044,39
41 A.11.014.b Campania20 06	SbCat 1 - Categoria OG2 Cornici dell'arco di piperno Piano Terra Marcapiano Primo Livello Cornice parapetto Primo Livello Marcapiano Secondo Livello Colonne Piano Terra Colonne Primo Piano SOMMANO mq	4,00 4,00 4,00	5,30 16,50 16,50 16,50	0,680 1,350	 0,400 0,300	14,42 6,60 22,28 4,95 24,97 10,63	91,58	7'678,98
						83,85		
41 A.11.014.b Campania20 06	PULITURA DI PIETRE ESTERNE • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della ... cazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). In fascia media. Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Cornici dell'arco di piperno Piano Terra Marcapiano Primo Livello Cornice parapetto Primo Piano Marcapiano Secondo Livello Colonne Piano Terra Colonne Primo Piano SOMMANO mq	4,00 4,00 4,00	5,30 16,50 16,50 16,50	0,680 1,350	 0,400 0,300	14,42 6,60 22,28 4,95 24,97 10,63	122,11	10'238,92
						83,85		
42 CAP02OC 025044b DEI2014	RIMOZIONE MECCANICA DI STUCCATURE eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con quelli costitutivi che hanno perduto la loro funz ... stuccature che interessano la superficie entro il 15%, prezzo a mq da calcolare sull'intero mq di superficie interessata Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Cornici dell'arco di piperno al Piano Terra Marcapaino Primo Livello Cornice parapetto Primo Livello Marcapiano Secondo Livello Colonne Piano Terra Colonne Primo Piano calcolato al 50% della superficie complessiva SOMMANO mq	2,00 0,50 0,50 0,50 2,00 2,00	5,30 16,50 16,50 16,50	0,680 1,350	 0,400 0,300	7,21 3,30 11,14 2,48 12,48 5,31	104,29	4'371,84
						41,92		
43 A.11.120.a PC MIBAC 2006	BASAMENTO IN PIPERNO. Collocazione di elementi mancanti e/o rimozione, e sostituzione di elementi molto degradati, laddove strettamente necessario si sostituiranno gli elementi in ... oni, con lavorazione manuale ad opera d'arte. Si assicureranno le parti sostituite con perni di titanio e malte naturali Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 2 - Categoria OS2-A Parapetto Primo Piano al 25% SOMMANO mq		4,00	1,000		4,00	1'204,05	4'816,20
						4,00		
44 A.11.015.a Campania 2006	INTEGRAZIONE PLASTICA E CROMATICA DI PIETRE ESTERNE • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base ... colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. In fascia facile. Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							110'150,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'130,88
49 A.13.014 Calabria 2015	intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Prospetto					33,00		
	Piedi Arco Piano Terra		3,50		0,210	0,74		
	Piedi Arco Primo Piano		3,00		0,210	0,63		
	Muro al Piano Terra					20,00		
	Muro al Primo Piano					5,00		
	Parapetto al Primo Piano		16,50		0,400	6,60		
	Volta Primo Piano					16,00		
	SOMMANO mq					81,97	20,90	1'713,17
	(Cap 1)							
	(SbCap 1)							
50 PC.02.10.20. a PC 2016	TINTEGGIATURA DI SUPERFICI ESTERNE o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latt ... alle tinteggiature per l'onere derivante dalla differente tinta tra fondi e paraste, marcapiani, fasce, capitelli, ecc. Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Prospetto					33,00		
	Volte Piano Terra					64,00		
	Volta Primo Piano					64,00		
	Muratura Piano Terra					78,00		
	Muratura Primo Piano					72,00		
	Parapetto Primo Piano		16,50	0,400		6,60		
	SOMMANO mq					317,60	27,73	8'807,05
	OROLOGIO (SpCat 3)							
	PUNTELLATURA DI MURATURA o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero ... tta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita. Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Orologio		5,00	4,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	141,54	2'830,80
51 P.02.10.20.b PC 2016	PUNTELLATTURA DI MURATURA o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero ... tro quadro di superficie asservita. Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 m Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Orologio		5,00	4,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	27,59	551,80
52 P.03.10.40.a	PONTEGGIO OROLOGIO. Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o							
	A R I P O R T A R E							135'033,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'033,70
PC 2016 SP	manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per numero di giunti e/o manicotti Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Orologio Ponteggio parte posteriore lato chiesa SOMMANO cad/30gg					200,00 120,00 320,00	5,92	1'894,40
53 NP14	RIMOZIONE DI PIASTRE E TIRANTI IN FERRO ESISTENTI E POSA IN OPERA DEL NUOVO SISTEMA DI ANCORAGGIO con piastre e tiranti in acciaio EN1.4301. Acciaio lavorato per catene, cerchiature ... raggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A CURA DI OPERAI SPECIALIZZATI. Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Orologio SOMMANO corpo					1,00 1,00	3'687,00	3'687,00
54 A.02.300.a PC MIBAC 2006	Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco da demolire mediante le seguenti operazioni: - un preciso e dettagliato rilievo cartografico delle parti esistenti, eseguito sulla base ... eriali e al livello di degrado raggiunto. - Si perimetrano le zone da demolire. Eventuale velinatura compensata a parte. Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Orologio SOMMANO mq					72,00 72,00	15,97	1'149,84
55 A.02.320.a PC MIBAC 2006	Velinatura protettiva di intonaci distaccati con velatino di garza e resina acrilica o collante naturale per evitarne il pericolo di caduta durante le ulteriori lavorazioni da eseguirsi sugli stessi; compreso la rimozione delle colature di collante in eccesso Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Orologio SOMMANO mq					72,00 72,00	58,14	4'186,08
	CAVALLETTI, TRABATTELLI, PONTEGGI (Cap 2) CAVALLETTI, TRABATTELLI, PONTEGGI (SbCap 2) MERIDIANE (SpCat 2)							
56 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Meridiana est Meridiana ovest Meridiana ovest - Ponteggio parte posteriore lato chiesa SOMMANO mq					75,00 75,00 75,00 225,00	24,46	5'503,50
	A R I P O R T A R E							151'454,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'454,52
57 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Parte anteriore, meridiana est Parte anteriore, meridiana ovest	3,00 3,00			75,000 75,000	225,00 225,00		
	SOMMANO mq/30gg					450,00	1,99	895,50
58 P.03.010.020 .c	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A quattro ripiani, altezza utile di lavoro 9,0 m Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Parte posteriore meridiana est		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	22,92	68,76
	OPERE PROVVISORIALI (Cap 5) OPERE PROVVISORIALI (SbCap 5)							
59 P.02.010.020 .a	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero ... etta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Meridiana ovest Meridiana est	1,00 1,00		2,000 2,000	4,000 4,000	8,00 8,00		
	SOMMANO mq					16,00	141,54	2'264,64
60 P.02.010.020 .b	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero ... arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 m Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Meridiana ovest Meridiana est	1,00 1,00		2,000 2,000	4,000 4,000	8,00 8,00		
	SOMMANO mq					16,00	27,59	441,44
	(Cap 1) (SbCap 1)							
61 NP_25	MERIDIANA EST - RIMOZIONE DI PIASTRE E TIRANTI IN FERRO ESISTENTI E POSA IN OPERA DEL NUOVO SISTEMA DI ANCORAGGIO con piastre e tiranti in acciaio EN1.4301. Acciaio lavorato per cat ... raggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A CURA							
	A R I P O R T A R E							155'124,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'124,86
62 NP_26	DI OPERAI SPECIALIZZATI. Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 SOMMANO corpo					1,00	3'545,00	3'545,00
						1,00		
						1,00	4'112,00	4'112,00
						1,00		
63 A.02.300.a PC MIBAC 2006	MERIDIANA OVEST - RIMOZIONE DI PIASTRE E TIRANTI IN FERRO ESISTENTI E POSA IN OPERA DEL NUOVO SISTEMA DI ANCORAGGIO con piastre e tiranti in acciaio EN1.4301. Acciaio lavorato per c ... raggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A CURA DI OPERAI SPECIALIZZATI. Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 SOMMANO corpo					1,00	4'112,00	4'112,00
						1,00		
						14,96	15,97	477,82
						14,96		
64 A.02.310.b	Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco da demolire mediante le seguenti operazioni: - un preciso e dettagliato rilievo cartografico delle parti esistenti, eseguito sulla ba ... eriali e al livello di degrado raggiunto. - Si perimetran le zone da demolire. Eventuale velinatura compensata a parte. Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Meridiana est Meridiana ovest SOMMANO mq					29,92	35,55	1'063,66
						29,92		
						14,96	42,66	383,09
						14,96		
65 R.05.030.065 .a	Rimozione di depositi su intonaci, da eseguirsi con attrezzi manuali, compreso la temporanea protezione delle zone limitrofe in pericolo di caduta. Depositi semicoerenti Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Meridiana est Meridiana ovest SOMMANO mq OPERE PER RIPRISTINI E CONSOLIDAMENTO STATICO (Cap 4) OPERE PER RIPRISTINI E CONSOLIDAMENTO STATICO (SbCap 4)					29,92	42,66	383,09
						29,92		
						4,49	42,66	383,09
						4,49		
65 R.05.030.065 .a	Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni, previa pulizia della muratura con lavaggio con acqua a pressione, per profondità massima pari a 5,0 cm e di larghezza m ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Meridiana est (calcolata al 30% della superficie) Meridiana ovest (calcolata al 30% della superficie) SOMMANO m	0,30			14,960	4,49	42,66	383,09
						4,49		
						8,98	42,66	383,09
						8,98		
	A R I P O R T A R E							164'706,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'706,43
	(Cap 1) (SbCap 1)							
66 A.10.050.a_ MIBACT	Consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti, da valutarsi a ... una passata del prodotto impregnante e la seconda da applicarsi dopo circa 15 giorni a completamento del trattamento Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Meridiana est Meridiana ovest					14,96 14,96		
	SOMMANO mq					29,92	34,06	1'019,08
67 A.24.001.b	Diserbo manuale e pulizia, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito a qualsiasi ... l suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica.Di superfici piane in pietra antica Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Meridiana est Meridiana ovest				14,960 14,960	14,96 14,96		
	SOMMANO mq					29,92	6,20	185,50
68 A.10.080.a_ MIBACT	Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di intonaci consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di intonaco dalla muratura mediante: a) iniezioni e colature attr ... eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Meridiana est Meridiana ovest				14,960 14,960	14,96 14,96		
	SOMMANO mq					29,92	236,49	7'075,78
69 A.10.130.a_ MIBACT	Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune che verranno trattate in accordo con la D.L., esclusivamente sotto ... alterazioni e perrendere leggibile l'insieme delle decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Meridiana est (calcolata al 30% della superficie) Meridiana ovest (calcolata al 30% della superficie)	0,30 0,30			14,960 14,960	4,49 4,49		
	SOMMANO mq					8,98	76,87	690,29
70 A.11.210.a PC MIBAC 2006	TRATTAMENTO DEVITALIZZANTE da attacchi biologici superfici lapidee. Trattamento erbicida e biocida per la devitalizzazione di muffe,alghe,licheni ecc. data l'esposizione all'aperto dei reperti. Movimentazione delle opere a parte. Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							173'677,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173'677,08
71 A.16.007.a_ MIBACT	SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Meridiana est Meridiana ovest					14,96 14,96		
	SOMMANO mq					29,92	43,30	1'295,54
	Consolidamento e fissaggio di stucchi Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muraturamedì ... di, la superficie degli stucchi.- documentazione fotografica. Esplicativa della morfologia di degrado. In fascia facile Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Meridiana est (calcolata al 10 % della superficie) Meridiana ovest (calcolata al 10 % della superficie)	0,10 0,10			14,960 14,960	1,50 1,50		
	SOMMANO mq					3,00	61,06	183,18
	72 A.16.013.a_ MIBACT							
	Integrazione plastica di stucchi con lamine e decorazioni dipinte In fascia facile Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Meridiana est (calcolata al 10 % della superficie) Meridiana ovest (calcolata al 10 % della superficie)	0,10 0,10			14,960 14,960	1,50 1,50		
	SOMMANO mq					3,00	91,58	274,74
	73 A.16.040.a_ MIBACT							
	Consolidamento e protezione finale delle superfici degli stucchi: pulizia delle superfici, consolidamento e/o protezione finale della superficie degli stucchi con resina acrilica in soluzione al 3% e/o cere in emulsione acquosa Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2 Meridiana est (calcolata al 20% della superficie) Meridiana ovest (calcolata al 20% della superficie)	0,20 0,20			14,960 14,960	2,99 2,99		
	SOMMANO mq					5,98	53,78	321,60
CHIOSTRO (SpCat 1)								
74 E.01.50.15.a PC 2016	TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZA controllata di materiali di risulta Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	56,00	336,00
	75 NP21							
	ONERI SMALTIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Categoria di Opera <nessuna> SpCap 1 - SbCat 1 - Categoria OG2					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	15,00	90,00
Parziale LAVORI A MISURA euro								176'178,14
	A R I P O R T A R E							176'178,14

[illegible]

Articolo di elenco prezzi:

NP1

Descrizione

REVISIONE E INTEGRAZIONE DI PONTEGGIO ESISTENTE realizzato con l'impiego di tubi e giunti, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
SOMMANO I MATERIALI				€ 0,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	8	€ 29,01	€ 232,08
1	OPERAIO QUALIFICATO	8	€ 26,82	€ 214,56
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 446,64

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 0,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Noleggio a caldo di ..			
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			446,64 €
Spese Generali il 15% di	€ 446,64	=	67,00 €
SOMMANO			513,64 €
Utile Impresa il 10% di	€ 513,64	=	51,36 €
SOMMANO			565,00 €
Arrotondamento			0,00 €
PREZZO DI APPLICAZIONE mq.			565,00 €

Articolo di elenco prezzi: **NP2.A**

Descrizione

INTAGLIO CALIBRATO MURATURA. Asportazione dell'intonaco nella parte interna della volta fino alla comparsa della struttura muraria per la creazione dell'alloggiamento per le fasce di rinforzo in fibra di carbonio, altezza intaglio 210 mm. Intaglio da realizzarsi con l'impiego di troncatrice tipo quella per martinetti piaatti. Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; incluso il trasporto a rifiuto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza (compreso il ritorno a vuoto) ed incluso l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare CON L'IMPIEGO DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI. A CURA DI RESTAURATORI E OPERAI SPECIALIZZATI

MATERIALI				
MATERIALI	Unità Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
SOMMANO I MATERIALI				€ 0,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	6	€ 29,01	€ 174,06
1	OPERAIO QUALIFICATO	6	€ 26,82	€ 160,92
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 334,98

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 0,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature elettromeccaniche	6	€ 6,00	€ 36,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 36,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			370,98 €
Spese Generali il 15% di	€ 370,98	=	55,65 €
SOMMANO			426,63 €
Utile Impresa il 10% di	€ 426,63	=	42,66 €
SOMMANO			469,29 €
Arrotondamento			0,29 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cadauno			469,00 €

Articolo di elenco prezzi: **NP2.B**

Descrizione

INTAGLIO CALIBRATO MURATURA. Asportazione dell'intonaco fino alla comparsa della struttura muraria per la creazione dell'alloggiamento per le fasce di rinforzo in fibra di carbonio, altezza intaglio 210 mm. Intaglio da realizzarsi con l'impiego di troncatrice tipo quella per martinetti piaatti. Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; incluso il trasporto a rifiuto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza (compreso il ritorno a vuoto) ed incluso l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare CON L'IMPIEGO DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI. A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
SOMMANO I MATERIALI				€ 0,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
2	OPERAIO SPECIALIZZATO	10	€ 29,01	€ 580,20
1	OPERAIO QUALIFICATO	0	€ 26,82	€ 0,00
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 580,20

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 0,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature elettromeccaniche	10	€ 6,00	€ 60,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 60,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			640,20 €
Spese Generali il 15% di	€ 640,20	=	96,03 €
SOMMANO			736,23 €
Utile Impresa il 10% di	€ 736,23	=	73,62 €
SOMMANO			809,85 €
Arrotondamento			0,85 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cadauno			809,00 €

Articolo di elenco prezzi: **NP3**

Descrizione

INTAGLIO CALIBRATO PIEDRITTO DELL'ARCO IN PIPERNO di circa 12 mm in altezza e profondità almeno pari a 12 mm per l'inserimento del connettore in fibra di carbonio avente diametro pari a 8 mm. Aperture a sezione obbligata eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno di edifici, per cavedi, aperture di vani, ecc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale calo a terra o sollevamento delle macerie a mano o con piccoli mezzi meccanici, le necessarie opere provvisorie a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e scalcinatura del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, carico e allontanamento delle macerie a pubblica discarica, formazione e il disfaccimento dei piani di lavoro, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
SOMMANO I MATERIALI				€ 0,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	12	€ 29,01	€ 348,12
1	OPERAIO QUALIFICATO	12	€ 26,82	€ 321,84
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 669,96

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 0,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature elettromeccaniche	12	€ 6,00	€ 72,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 72,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			741,96 €
Spese Generali il 15% di	€ 741,96	=	111,29 €
SOMMANO			853,25 €
Utile Impresa il 10% di	€ 853,25	=	85,33 €
SOMMANO			938,58 €
Arrotondamento			0,58 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cadauna			938,00 €

Articolo di elenco prezzi: **NP4.A**

Descrizione

FORNITURA E POSA IN OPERA FASCE IN FIBRA DI CARBONIO compresa la:

- Preparazione del sottofondo, asportando polvere e parti inconsistenti;
- Eseguire la rasatura della superficie mediante malta a base di calce idraulica naturale (NHL 3,5/5 - UNI EN 459-1) al fine di eliminare eventuali asperità e fino a ripristinare la sezione e garantire una superficie piana senza concavità;
- Applicare una prima mano di resina epossidica adesivo-impregnante;
- Assicurandosi che lo strato sia ancora "fresco", applicare il tessuto prestando attenzione a non formare grinze, spianando manualmente oppure mediante rullo per evitare eventuali bolle d'aria;
- Applicare una seconda mano di resina sino al completo inglobamento del tessuto nella matrice, senza che nessun filamento rimanga visibile ed esposto;
- Terminare con eventuale spolvero di sabbia al quarzo per garantire l'aggrappo di eventuale successivo intonaco. A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI.

MATERIALI				
MATERIALI	Unità Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Fornitura ed applicazione di tessuto in fibre continue bidirezionali di carbonio ad alta tenacità	mq.	0,66	€ 171,80	€ 113,39
SOMMANO I MATERIALI				€ 113,39

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	7	€ 29,01	€ 203,07
1	OPERAIO QUALIFICATO	7	€ 26,82	€ 187,74
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 390,81

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 113,39	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature	0	€ 0,00	€ 0,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 0,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			504,20 €
Spese Generali il 15% di	€ 504,20	=	75,63 €
SOMMANO			579,83 €
Utile Impresa il 10% di	€ 579,83	=	57,98 €
SOMMANO			637,81 €
Arrotondamento			0,81 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cadauna			637,00 €

Articolo di elenco prezzi: **NP4.B**

Descrizione

FORNITURA E POSA IN OPERA FASCE IN FIBRA DI CARBONIO compresa la:

- Preparazione del sottofondo, asportando polvere e parti inconsistenti;
- Eseguire la rasatura della superficie mediante malta a base di calce idraulica naturale (NHL 3,5 / 5 - UNI EN 459-1) al fine di eliminare eventuali asperità e fino a ripristinare la sezione e garantire una superficie piana senza concavità;
- Applicare una prima mano di resina epossidica adesivo-impregnante;
- Assicurandosi che lo strato sia ancora "fresco", applicare il tessuto prestando attenzione a non formare grinze, spianando manualmente oppure mediante rullo per evitare eventuali bolle d'aria;
- Applicare una seconda mano di resina sino al completo inglobamento del tessuto nella matrice, senza che nessun filamento rimanga visibile ed esposto;
- Terminare con eventuale spolvero di sabbia al quarzo per garantire l'aggrappo di eventuale successivo intonaco. A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI.

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Fornitura ed applicazione di tessuto in fibre continue bidirezionali di carbonio ad alta tenacità	mq.	1,4	€ 171,80	€ 240,52
SOMMANO I MATERIALI				€ 240,52

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	8	€ 29,01	€ 232,08
1	OPERAIO QUALIFICATO	8	€ 26,82	€ 214,56
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 446,64

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 240,52	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature	0	€ 0,00	€ 0,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 0,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			687,16 €
Spese Generali il 15% di	€ 687,16	=	103,07 €
SOMMANO			790,23 €
Utile Impresa il 10% di	€ 790,23	=	79,02 €
SOMMANO			869,26 €
Arrotondamento			0,26 €
PREZZO DI APPLICAZIONE mq.			869,00 €

Descrizione

FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONNETTORI IN FIBRA DI CARBONIO ad alta tenacità per interventi per rinforzi strutturali di murature, mediante le seguenti operazioni:

- Pulizia del taglio da eventuali polveri o sostanze presenti all'interno dello stesso;
- Inserire il connettore all'interno dell'incavo avendo cura nel distenderlo internamente senza danneggiarlo;
- Iniettare nell'incavo resina epossidica facendo attenzione che venga distribuita uniformemente e che non si creino vuoti d'aria;
- Servendosi di apposito strumento, aprire i fiocchi nelle parti terminali dei connettori e stenderli sulle strisce di tessuto utilizzato per rinforzo strutturale;
- Manualmente, tramite apposito rullo, impregnare il tessuto utilizzato per il rinforzo strutturale con le parti del fiocco precedentemente preparati;
- Applicare una seconda mano di resina e terminare con ulteriore spolvero di sabbia silicea; procedere infine con l'applicazione di una pittura epossidica e poliuretanica per la protezione del sistema di connessione.

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Connettore in fibra i carbonio	ml.	3,5	€ 35,00	€ 122,50
SOMMANO I MATERIALI				€ 122,50

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	7	€ 29,01	€ 203,07
1	OPERAIO QUALIFICATO	7	€ 26,82	€ 187,74
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 390,81

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 122,50	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature	0	€ 0,00	€ 0,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 0,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			513,31 €
Spese Generali il 15% di	€ 513,31	=	77,00 €
SOMMANO			590,31 €
Utile Impresa il 10% di	€ 590,31	=	59,03 €
SOMMANO			649,34 €
Arrotondamento			0,34 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cadauna			649,00 €

Descrizione

STUCCATURA DELL'INTAGLIO CALIBRATO

- Ripristino cornice, ricostruendo la parte asportata con calce miscelata alla polvere di piperno e alle sabbie vulcaniche;

- Ripristino della cornice al primo piano ricostruendo la parte asportata in calce idraulica naturale (NHL 3,5/5 - UNI EN 459-1) A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI.

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Materiale di ripristino	mq.	1	€ 24,57	€ 24,57
SOMMANO I MATERIALI				€ 24,57

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	12	€ 29,01	€ 348,12
1	OPERAIO QUALIFICATO	12	€ 26,82	€ 321,84
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 669,96

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 24,57	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature	0	€ 0,00	€ 0,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 0,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			694,53 €
Spese Generali il 15% di	€ 694,53	=	104,18 €
SOMMANO			798,71 €
Utile Impresa il 10% di	€ 798,71	=	79,87 €
SOMMANO			878,58 €
Arrotondamento			0,58 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cadauna			878,00 €

Descrizione

RIMOZIONE e SUCCESSIVO RIPRISTINO DEL CAPOCHIAVE ESISTENTE per catene in tondo di acciaio del diametro mm 160 e lunghezza cm 70 forgiati con occhiello, collegati alla catena mediante tenditore ed uniti tra loro ed il tenditore con vite di acciaio bullonata; mediante le seguenti lavorazioni: esecuzione di perforazioni nella muratura sia sul piano orizzontale che in quello verticale; inghisaggio dei capochiave con iniezione di malta a base di calce idraulica a ritiro compensato tipo INTORIS I o similari; esecuzione dei ripristini di ringrossi, intonaco e finitura d'intonaco A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
SOMMANO I MATERIALI				€ 0,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	4	€ 29,01	€ 116,04
1	OPERAIO QUALIFICATO	4	€ 26,82	€ 107,28
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 223,32

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 0,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature	0	€ 0,00	€ 0,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 0,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			223,32 €
Spese Generali il 15% di	€ 223,32	=	33,50 €
SOMMANO			256,82 €
Utile Impresa il 10% di	€ 256,82	=	25,68 €
SOMMANO			282,50 €
Arrotondamento			0,50 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cadauna			282,00 €

Articolo di elenco prezzi: **NP8**

Descrizione

TRATTAMENTO DEI TIRANTI ESISTENTI PER L'INTERA LUNGHEZZA. a. spazzolatura meccanica, carteggiatura, picchiettatura e raschiatura; b. trattamento con convertitore di ruggine / passivante; c. verniciatura protettiva antiruggine; d. verniciatura con vernice protettiva colore micaceo. Pulitura e consolidamento di lamine metalliche. Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili. Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili. Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili IN FASCIA DIFFICILE A CURA DI OPERAI SPECIALIZZATI.

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili in faccia difficile	mq.	0,35	€ 91,58	€ 32,05
Trattamento con inibitori di i corrosione di ferro e leghe misurabili in faccia difficile	mq.	0,35	€ 91,58	€ 32,05
Pulitura e consolidamento di lamine metalliche in faccia difficile	mq.	0,35	€ 122,11	€ 42,74
Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili in faccia difficile	mq.	0,35	€ 61,06	€ 21,37
SOMMANO I MATERIALI				€ 128,22

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	5	€ 29,01	€ 145,05
1	OPERAIO QUALIFICATO	0	€ 26,82	€ 0,00
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 145,05

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 128,22	€ 0,00
NOLI			
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature	0	€ 0,00	€ 0,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 0,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			273,27 €
Spese Generali il 15% di	€ 273,27	=	40,99 €
SOMMANO			314,26 €
Utile Impresa il 10% di	€ 314,26	=	31,43 €
SOMMANO			345,68 €
Arrotondamento			0,68 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cadauna			345,00 €

Descrizione

RIMOZIONE DELL'INTONACO E DELLA MURATURA E PERFORAZIONE con l'impiego di strumenti non a percussione. Rimozione di area quadrata di 20 cm di lato intorno al tirante esistente. Esecuzioni di perforazioni perfettamente rettilinee con l'impiego di strumentazione non a percussione, diametro 60 mm, in strutture in muratura di tufo o mista pietra e mattoni o solo pietra, a qualsiasi altezza, con lunghezza max. pari ad 1,00 metro; eseguite con carotatrice elettrica e/o idraulica a sonda diamantata con funzionamento a sola rotazione in modo da evitare effetti di vibrazione e percussione sulle strutture murarie, con tecnologia ad acqua, a seconda del tipo di muratura e delle condizioni in cui si deve operare, compreso onere posizionamento macchina. Perforazioni eseguite ad acqua. A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E DI OPERAI SPECIALIZZATI

MATERIALI				
MATERIALI	Unità Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
SOMMANO I MATERIALI				€ 0,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
2	OPERAIO SPECIALIZZATO	2	€ 29,01	€ 116,04
1	OPERAIO QUALIFICATO	0	€ 26,82	€ 0,00
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 116,04

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 0,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature elettromeccaniche	2	€ 6,00	€ 12,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 12,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			128,04 €
Spese Generali il 15% di	€ 128,04	=	19,21 €
SOMMANO			147,25 €
Utile Impresa il 10% di	€ 147,25	=	14,72 €
SOMMANO			161,97 €
Arrotondamento			0,97 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cadauna			161,00 €

Descrizione

RPREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO E PERFORAZIONE PER INIEZIONE CONVERTITORE DI RUGGINE. PULIZIA E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO. Pulitura della muratura nella parte intagliata e successivo livellamento della superficie mediante disposizione di uno strato di malta idraulica. PERFORAZIONE PER INIEZIONE CONVERTITORE DI RUGGINE. FORI CON STRUMENTI NON A PERCUSSIONE: creazione di un foro di diametro 5 mm a circa 20 mm dal tirante con una profondità di circa 200 mm (tale da coprire tutta la lunghezza del tirante annegato nella muratura), per la immissione, attraverso apposita attrezzatura, di convertitore di ruggine e protettivo sul tirante esistente - per le modalità di esecuzione vedere i dettagli nell'apposita tavola TAV.6. Il foro \varnothing 5 mm. A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E o OPERAI ASSISTENTI

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
SOMMANO I MATERIALI				€ 0,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
2	OPERAIO SPECIALIZZATO	4	€ 29,01	€ 232,08
1	SALDATORE QUALIFICATO	0	€ 26,82	€ 0,00
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 232,08

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 0,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature elettromeccaniche	4	€ 6,00	€ 24,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 24,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI	256,08 €
---	----------

Spese Generali il 15% di	€ 256,08	=	38,41 €
SOMMANO			294,49 €
Utile Impresa il 10% di	€ 294,49	=	29,45 €
SOMMANO			323,94 €
Arrotondamento			0,94 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cadauno			323,00 €

Descrizione

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN ACCIAIO AISI 304 - INFILAGGIO BARRE FILETTATE IN ACCIAIO. Numero due piastre a corona circolare (D esterno 160mm, D interno 35 mm, Spessore 10 mm) realizzate in acciaio EN 1.4301 (AISI 304). La piastra da inserire nel prospetto frontale dovrà essere realizzata in un unico pezzo; quella da posizionare nel lato interno della volta dovrà essere realizzata in due pezzi così da consentirne il posizionamento attorno al tirante esistente. Tubolare di rinforzo: diametro esterno 44 mm; lunghezza 100 mm.

N° 3 BARRE FILETTATE Ø 8 MM DI LUNGHEZZA FINO A 500 MM IN ACCIAIO EN 1.4301 (AISI 304): inserimento di barre filettate in acciaio EN 1.4301 (AISI 304) COMPRESA INIEZIONE MALTA IDRAULICA E SERRAGGIO BULLONI: nell'intercapedine tra la muratura e le barre filettate inserite eseguire un'iniezione a bse di calce idraulica naturale (NHL 3,5/5 - UNI EN 459-1) - sia dal lato interno che esterno della volta - così da riempire completamente le eventuali zone vuote. Successivamente procedere al serraggio dei bulloni E SALDATURA PIASTRE SU TIRANTE ESISTENTE: saldatura da eseguirsi in cantiere con elettrodi per acciaio EN 1.4301 (AISI304) A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI

MATERIALI				
MATERIALI	Unità Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
N. 2 barre in acciaio EN 1,4301 + n. 3 barre filettate EN 1,4031	Kg.	4,6	€ 10,00	€ 46,00
Oneri per lavorazione piastra	cad.	2	€ 10,00	€ 20,00
SOMMANO I MATERIALI				€ 66,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
2	OPERAIO SPECIALIZZATO	8	€ 29,01	€ 464,16
1	OPERAIO QUALIFICATO	2	€ 26,82	€ 53,64
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 517,80

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 0,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Noleggio a caldo di ..			
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			583,80 €
Spese Generali il 15% di	€ 583,80	=	87,57 €
SOMMANO			671,37 €
Utile Impresa il 10% di	€ 671,37	=	67,14 €
SOMMANO			738,51 €
Arrotondamento			0,51 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cadauno			738,00 €

Descrizione

SISTEMA BOSSONG. Fornitura e posa in opera di ancoraggi ad iniezione controllata con calza. Inserimento, all'interno dei perfori di specifici tubi di protezione, di adeguato diametro, in modo da facilitare le operazioni di posa degli ancoraggi ed evitare di dover riprendere la perforazione a causa dell'ostruzione dei perfori. Gli ancoraggi, dotati di specifica calza in tessuto e dei dispositivi di iniezione, vengono posizionati all'interno delle apposite sedi.

Inserimento delle barre in acciaio inox A2 AISI 304 di Ø 20 mm e della calza.

Ciascun ancoraggio sarà completato da una piastra in acciaio inossidabile disposta leggermente sotto traccia. E' previsto l'impiego del sistema TIPO GBOS_P della Bossong basato sull'impiego di ancoraggi ad iniezione controllata con calza costituiti da barre in acciaio inossidabile AISI 304 (Classe A2), ad alta resistenza (tensione di rottura a trazione 750 N/mm2 tensione di snervamento 650 N/mm2), con filettatura adeguata all'utilizzo con calza, continua su tutta la lunghezza. L'iniezione avverrà utilizzando una miscela di iniezione di calce idraulica specifica per ancoraggi iniettati con calza, capace di garantire la totale compatibilità chimico-fisica e meccanica con i materiali. A CURA DI OPERAI SPECIALIZZATI.

MATERIALI				
MATERIALI	Unità Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Sistema Bossong	cadauno	1	€ 140,00	€ 140,00
SOMMANO I MATERIALI				€ 140,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	1,5	€ 29,01	€ 43,52
1	OPERAIO QUALIFICATO	1,5	€ 26,82	€ 40,23
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 83,75

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 0,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Noleggio a caldo di ..			
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			223,75 €
Spese Generali il 15% di	€ 223,75	=	33,56 €
SOMMANO			257,31 €
Utile Impresa il 10% di	€ 257,31	=	25,73 €
SOMMANO			283,04 €
Arrotondamento			0,04 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cadauno			283,00 €

Articolo di elenco prezzi: **NP13**

Descrizione

FORNITURA E POSA IN OPERA di PIASTRA IN ACCIAIO INOX EN 1.4301 (AISI 304) quadrata formata da due pezzi e preparata in laboratorio fissata al tirante esistente mediante saldatura in opera a cura di operai specializzati e qualificati con serraggio e dadi in acciaio AISI 316 alle barre da Ø 20 mm A CURA DI OPERAI SPECIALIZZATI

MATERIALI				
MATERIALI	Unità Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Piastra in acciaio inox EN1.4301 (ASI 304) preparata in laboratorio	cadauno	1	€ 64,00	€ 64,00
Lavorazione piastra	cadauna	1	€ 10,00	€ 10,00
SOMMANO I MATERIALI				€ 74,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	3	€ 29,01	€ 87,03
1	OPERAIO QUALIFICATO	3	€ 26,82	€ 80,46
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 167,49

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 0,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Noleggio a caldo di ..			
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			241,49 €
Spese Generali il 15% di	€ 241,49	=	36,22 €
SOMMANO			277,71 €
Utile Impresa il 10% di	€ 277,71	=	27,77 €
SOMMANO			305,48 €
Arrotondamento			0,48 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cadauno			305,00 €

Articolo di elenco prezzi: **NP14**

Descrizione

RIMOZIONE DI PIASTRE E TIRANTI IN FERRO ESISTENTI E POSA IN OPERA DEL NUOVO SISTEMA DI ANCORAGGIO con piastre e tiranti in acciaio EN1.4301. Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A CURA DI OPERAI SPECIALIZZATI.

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Catena in acciaio inox 2 cm. Diametro x 500 cm.	Kg.	1,25	€ 10,00	€ 12,50
Catena in acciaio inox 2,4 cm. Diametro x 520	Kg.	2	€ 10,00	€ 20,00
Profilo tubolare acciaio inox 4,2 cm diametro esterno x 40 cm.	Kg.	1,3	€ 10,00	€ 13,00
Profilo tubolare acciaio inox 4 cm diametro esterno x 467 cm.	Kg.	1,5	€ 10,00	€ 15,00
UNP 120x50x7 mm.	Kg.	81,83	€ 10,00	€ 818,30
SOMMANO I MATERIALI				€ 878,80

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
2	OPERAIO SPECIALIZZATO	24	€ 29,01	€ 1.392,48
1	OPERAIO QUALIFICATO	24	€ 26,82	€ 643,68
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 2.036,16

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 0,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Noleggio a caldo di ..			
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			2.914,96 €
Spese Generali il 15% di	€ 2.914,96	=	437,24 €
SOMMANO			3.352,20 €
Utile Impresa il 10% di	€ 3.352,20	=	335,22 €
SOMMANO			3.687,42 €
Arrotondamento			0,42 €
PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo			3.687,00 €

Descrizione

MESSA IN SICUREZZA INTONACO E STUCCO. Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco da demolire mediante le seguenti operazioni:

- un preciso e dettagliato rilievo cartografico delle parti esistenti, eseguito sulla base di un'analisi visiva, di auscultazioni al martello e di indagini puntuali dalla direzione dei lavori con l'assistenza un restauratore specializzato.

- Il restauratore individua le parti di intonaco da eliminare, previa accurata battitura manuale delle superfici per accertare assenza di zone in fase di distacco. La scelta delle parti che non è necessario e opportuno conservare sarà fatta secondo regole univoche, in base alla compatibilità dei materiali e al livello di degrado raggiunto.

- Si perimetrano le zone da demolire. Compresa velinatura.

A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI

MATERIALI				
MATERIALI	Unità Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
SOMMANO I MATERIALI				€ 0,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	14	€ 29,01	€ 406,14
1	OPERAIO QUALIFICATO	14	€ 26,82	€ 375,48
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 781,62

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 0,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Noleggio a caldo di ..			
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI	781,62 €
--	-----------------

Spese Generali il 15% di € 781,62 = 117,24 €

SOMMANO 898,86 €

Utile Impresa il 10% di € 898,86 = 89,89 €

SOMMANO 988,75 €

Arrotondamento 0,75 €

PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo 988,00 €

Descrizione

IMPERMEABILIZZAZIONE POZZETTO ELETTRICO E DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO IN LASTRE. Rimozione pavimentazione per la profondità di 10 cm intorno al pozzetto per 10 cm di profondità. Fornitura e posa in opera di guarnizione in gomma coperchio ermetico PP 400 x 400 mm. Demolizione di pavimento in lastre di gres porcellanato per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio" eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito A CURA DI OPERAI SPECIALIZZATI.

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Guarnizione in gomma coperchio ermetico PP 400x400 mm.	cadauno	1	€ 47,00	€ 47,00
SOMMANO I MATERIALI				€ 47,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	24	€ 29,01	€ 696,24
1	OPERAIO QUALIFICATO	0	€ 26,82	€ 0,00
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 696,24

TRASPORTI E NOLI				
Trasporti	%	PREZZO		
		COSTO MATERIALE	TOTALE	
Trasporto al cantiere	0	€ 47,00	€ 0,00	
NOLI	ORE	PREZZO		
		Unitario	TOTALE	
Attrezzature elettromeccaniche	4	€ 6,00	€ 24,00	
SOMMANO TRASPORTI E NOLI				€ 24,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			767,24 €
Spese Generali il 15% di	€ 767,24	=	115,09 €
SOMMANO			882,33 €
Utile Impresa il 10% di	€ 882,33	=	88,23 €
SOMMANO			970,56 €
Arrotondamento			0,56 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cadauno			970,00 €

Descrizione

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRA CALCAREA per davanzali tagliata in lastre della stessa forma, dimensione e lavorazione delle lastre esistenti, poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A CURA DI OPERAI SPECIALIZZATI

MATERIALI				
MATERIALI	Unità Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Lastre di pietra calcarea campana	mq.	1	€ 110,00	€ 110,00
SOMMANO I MATERIALI				€ 110,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	€ 29,01	€ 29,01
1	OPERAIO QUALIFICATO	0	€ 26,82	€ 0,00
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 29,01

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 110,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature ...	0	€ 0,00	€ 0,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 0,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI	139,01 €
---	----------

Spese Generali il 15% di	€ 139,01	=	20,85 €
SOMMANO			159,86 €
Utile Impresa il 10% di	€ 159,86	=	15,99 €
SOMMANO			175,85 €
Arrotondamento			0,85 €
PREZZO DI APPLICAZIONE mq.			175,00 €

Descrizione

INTAGLIO CALIBRATO CIRCOLARE diametro 170 mm e fino a una profondità di 30 mm con l'utilizzo di sistemi a rotazione senza percussione compreso gli oneri per impianto macchinari A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI.

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Intaglio calibrato circolare con soistemi a rotazione senza percussione	cm.	1	€ 19,00	€ 19,00
SOMMANO I MATERIALI				€ 19,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	0	€ 29,01	€ 0,00
1	OPERAIO QUALIFICATO	0	€ 26,82	€ 0,00
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 0,00

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 19,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature ...	0	€ 0,00	€ 0,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 0,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI	19,00 €
---	---------

Spese Generali il 15% di	€ 19,00	=	2,85 €
SOMMANO			21,85 €
Utile Impresa il 10% di	€ 21,85	=	2,19 €
SOMMANO			24,04 €
Arrotondamento			0,04 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cm.			24,00 €

Descrizione

PERFORAZIONE GUIDATA E CONTROLLATA diametro 10 mm con l'utilizzo di sistemi a rotazione senza percussione per l'inserimento barre filettate compresi gli oneri per impianto macchinari A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Intaglio calibrato circolare con soistemi a rotazione senza percussione	cm.	1	€ 19,00	€ 19,00
SOMMANO I MATERIALI				€ 19,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	0	€ 29,01	€ 0,00
1	OPERAIO QUALIFICATO	0	€ 26,82	€ 0,00
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 0,00

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 19,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature ...	0	€ 0,00	€ 0,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 0,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI	19,00 €
---	---------

Spese Generali il 15% di	€ 19,00	=	2,85 €
SOMMANO			21,85 €
Utile Impresa il 10% di	€ 21,85	=	2,19 €
SOMMANO			24,04 €
Arrotondamento			0,04 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cm.			24,00 €

Articolo di elenco prezzi: **NP20**

Descrizione

SARCITURA LESIONI: - Sarcitura del piede dell'arco e della parte bassa della volta qualora siano presenti lesioni; sarcitura da realizzarsi con malta tixotropica fibrorinforzata a stabilità volumetrica (Tipo G - Classe M10) a base di calce idraulica naturale (NHL 3,5/5 - UNI EN 459-1) - A CURA DI RESTAURATORI SPECIALIZZATI E OPERAI SPECIALIZZATI

MATERIALI				
MATERIALI	Unità Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
SOMMANO I MATERIALI				€ 0,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
2	OPERAIO SPECIALIZZATO	2	€ 29,01	€ 116,04
1	OPERAIO QUALIFICATO	0	€ 26,82	€ 0,00
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 116,04

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 0,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature	0	€ 0,00	€ 0,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 0,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			116,04 €
Spese Generali il 15% di	€ 116,04	=	17,41 €
SOMMANO			133,45 €
Utile Impresa il 10% di	€ 133,45	=	13,34 €
SOMMANO			146,79 €
Arrotondamento			0,79 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cadauno			146,00 €

Articolo di elenco prezzi: **NP21**

Descrizione

ONERI SMALTIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Oneri di smaltimento a discarica autorizzata	mc.	1	€ 12,00	€ 12,00
SOMMANO I MATERIALI				€ 12,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	0	€ 29,01	€ 0,00
1	OPERAIO QUALIFICATO	0	€ 26,82	€ 0,00
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 0,00

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 12,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature	0	€ 0,00	€ 0,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 0,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI	12,00 €
---	---------

Spese Generali il 15% di	€ 12,00	=	1,80 €
SOMMANO			13,80 €
Utile Impresa il 10% di	€ 13,80	=	1,38 €
SOMMANO			15,18 €
Arrotondamento			0,18 €
PREZZO DI APPLICAZIONE mc.			15,00 €

Descrizione

Box di cantiere per deposito attrezzature, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli grecati dello spessore minimo 40 mm, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonchè completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antitfortunistica nei cantieri edili e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere.

E' esclusa la predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. Box di cantiere per deposito attrezzature e materiali- per il primo mese d'impiego

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Baracca per deposito	cadauna	1	€ 105,00	€ 105,00
SOMMANO I MATERIALI				€ 105,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	0	€ 29,01	€ 0,00
1	OPERAIO QUALIFICATO	0	€ 26,82	€ 0,00
2	OPERAIO COMUNE	3	€ 24,05	€ 144,30
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 144,30

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 105,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature	0	€ 0,00	€ 0,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 0,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			249,30 €
Spese Generali il 15% di	€ 249,30	=	37,40 €
SOMMANO			286,70 €
Utile Impresa il 10% di	€ 286,70	=	28,67 €
SOMMANO			315,36 €
Arrotondamento			0,36 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cadauna			315,00 €

Descrizione

Box di cantiere per deposito attrezzature, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli grecati dello spessore minimo 40 mm, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonchè completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antitfortunistica nei cantieri edili e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere.

E' esclusa la predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. Box di cantiere per deposito attrezzature e materiali- per ogni mese o frazione di mese successivo al primo

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Baracca per deposito	cadauna	1	€ 105,00	€ 105,00
SOMMANO I MATERIALI				€ 105,00

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	0	€ 29,01	€ 0,00
1	OPERAIO QUALIFICATO	0	€ 26,82	€ 0,00
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 0,00

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 105,00	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature	0	€ 0,00	€ 0,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 0,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			105,00 €
Spese Generali il 15% di	€ 105,00	=	15,75 €
SOMMANO			120,75 €
Utile Impresa il 10% di	€ 120,75	=	12,08 €
SOMMANO			132,83 €
Arrotondamento			0,83 €
PREZZO DI APPLICAZIONE cadauna			132,00 €

Descrizione

MERIDIANA EST - RIMOZIONE DI PIASTRE E TIRANTI IN FERRO ESISTENTI E POSA IN OPERA DEL NUOVO SISTEMA DI ANCORAGGIO con piastre e tiranti in acciaio EN1.4301. Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A CURA DI OPERAI SPECIALIZZATI.

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Profilo AISI UNP 120x50x7 mm.	Kg.	15,96	€ 10,00	€ 159,60
Piastra AISI 120x7 mm.	Kg.	11,52	€ 10,00	€ 115,20
Barra piena AISI D=24 mm.	Kg.	18,48	€ 10,00	€ 184,80
Tubolare AISI dest=33,7 mm.	Kg.	21,51	€ 10,00	€ 215,10
Piastra AISI 120x8 mm.	Kg.	9,22	€ 10,00	€ 92,20
SOMMANO I MATERIALI				€ 766,90

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
2	OPERAIO SPECIALIZZATO	24	€ 29,01	€ 1.392,48
1	OPERAIO QUALIFICATO	24	€ 26,82	€ 643,68
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 2.036,16

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 766,90	€ 0,00
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature	0	€ 0,00	€ 0,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 0,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			2.803,06 €
Spese Generali il 15% di	€ 2.803,06	=	420,46 €
SOMMANO			3.223,52 €
Utile Impresa il 10% di	€ 3.223,52	=	322,35 €
SOMMANO			3.545,87 €
Arrotondamento			0,87 €
PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo			3.545,00 €

Descrizione

MERIDIANA OVEST - RIMOZIONE DI PIASTRE E TIRANTI IN FERRO ESISTENTI E POSA IN OPERA DEL NUOVO SISTEMA DI ANCORAGGIO con piastre e tiranti in acciaio EN1.4301. Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A CURA DI OPERAI SPECIALIZZATI.

MATERIALI				
MATERIALI	Unita Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Profilo AISI UNP 120x50x7 mm.	Kg.	27,36	€ 10,00	€ 273,60
Tubolare AISI dest=42,4 mm.	Kg.	1,2	€ 10,00	€ 12,00
Barra piena AISI D=20 mm.	Kg.	3,33	€ 10,00	€ 33,30
Piastra AISI 120x7 mm.	Kg.	31,1	€ 10,00	€ 311,00
Tubolare AISI dest=33,7 mm.	Kg.	41,59	€ 10,00	€ 415,90
Barra piena AISI D=24 mm.	Kg.	16,94	€ 10,00	€ 169,40
SOMMANO I MATERIALI				€ 1.215,20

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
2	OPERAIO SPECIALIZZATO	24	€ 29,01	€ 1.392,48
1	OPERAIO QUALIFICATO	24	€ 26,82	€ 643,68
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 2.036,16

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 1.215,20	€ 0,00
NOLI			
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature	0	€ 0,00	€ 0,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 0,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			3.251,36 €
Spese Generali il 15% di	€ 3.251,36	=	487,70 €
SOMMANO			3.739,06 €
Utile Impresa il 10% di	€ 3.739,06	=	373,91 €
SOMMANO			4.112,97 €
Arrotondamento			0,97 €
PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo			4.112,00 €

Articolo di elenco prezzi: **P.01.10.10.e**
PC 2016 PT

Descrizione

REALIZZAZIONE DELLA RECINZIONE E DEGLI ACCESSI AL CANTIERE e allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali. Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Fornitura con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio

MATERIALI				
MATERIALI	Unità Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche	mq.	1	€ 15,40	€ 15,40
SOMMANO I MATERIALI				€ 15,40

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	0	€ 29,01	€ 0,00
1	OPERAIO QUALIFICATO	0	€ 26,82	€ 0,00
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 0,00

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 15,40	€ 0,00
NOLI			
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature	0	€ 0,00	€ 0,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 0,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			15,40 €
Spese Generali il 15% di	€ 15,40	=	2,31 €
SOMMANO			17,71 €
Utile Impresa il 10% di	€ 17,71	=	1,77 €
SOMMANO			19,48 €
Arrotondamento			0,48 €
PREZZO DI APPLICAZIONE mq.			19,00 €

Articolo di elenco prezzi: **P.01.10.10.e**
PC 2016 PT

Descrizione

REALIZZAZIONE DELLA RECINZIONE E DEGLI ACCESSI AL CANTIERE e allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali. Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Fornitura con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio

MATERIALI				
MATERIALI	Unità Misura	Quantità	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche	mq.	1	€ 15,40	€ 15,40
SOMMANO I MATERIALI				€ 15,40

MANO D'OPERA				
OPERAI	SPECIALIZZAZIONE	ORE	PREZZO	
			Unitario	TOTALE
1	OPERAIO SPECIALIZZATO	0	€ 29,01	€ 0,00
1	OPERAIO QUALIFICATO	0	€ 26,82	€ 0,00
1	OPERAIO COMUNE	0	€ 24,05	€ 0,00
SOMMA LA MANO D'OPERA				€ 0,00

TRASPORTI E NOLI			
Trasporti	%	PREZZO	
		COSTO MATERIALE	TOTALE
Trasporto al cantiere	0	€ 15,40	€ 0,00
NOLI			
NOLI	ORE	PREZZO	
		Unitario	TOTALE
Attrezzature	0	€ 0,00	€ 0,00
SOMMANO TRASPORTI E NOLI			€ 0,00

SOMMANO MATERIALI, MANO D'OPERA, TRASPORTI E NOLI			15,40 €
Spese Generali il 15% di	€ 15,40	=	2,31 €
SOMMANO			17,71 €
Utile Impresa il 10% di	€ 17,71	=	1,77 €
SOMMANO			19,48 €
Arrotondamento			0,48 €
PREZZO DI APPLICAZIONE mq.			19,00 €