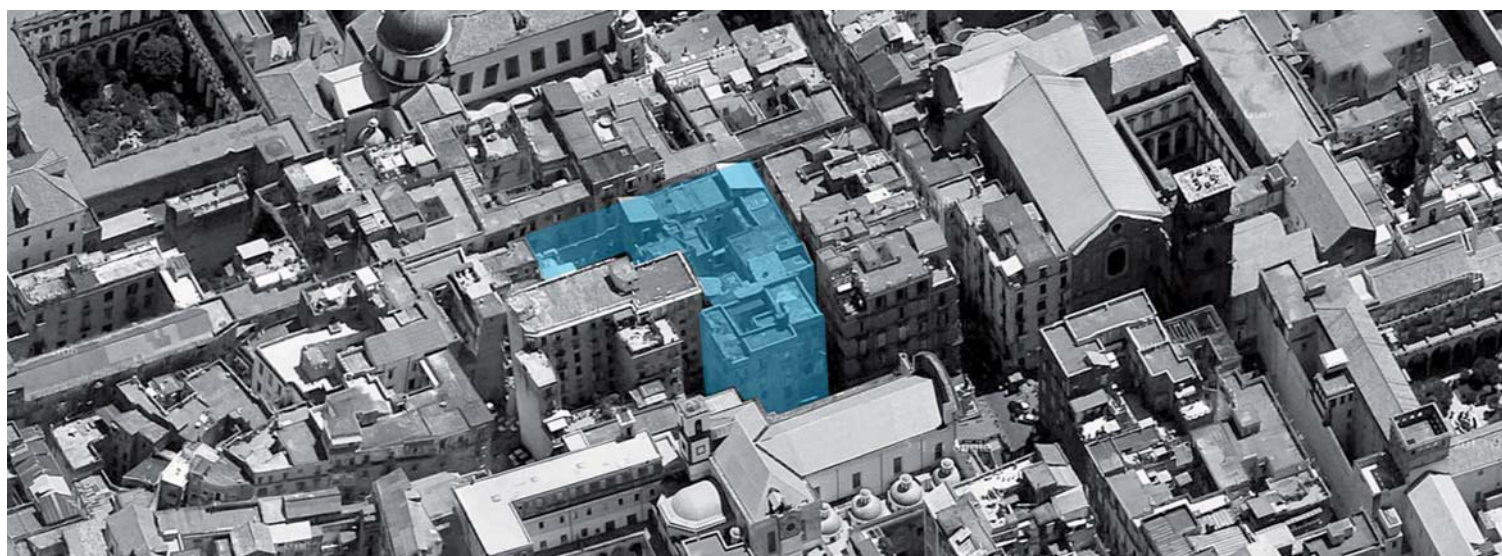


Procedura per l'affidamento dei servizi di architettura ed ingegneria per la **progettazione definitiva strutturale dell'intero intervento di cui al progetto generale, la progettazione definitiva edile e impiantistica dei lavori di lotto A**, il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione dei lavori di lotto A, la direzione lavori e l'assistenza al collaudo dei lavori di lotto A, il coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di lotto A, il tutto relativamente all'intervento denominato **"Tempio della Scorzata. Recupero e rifunzionalizzazione"**, ricadente nell'ambito del Grande Progetto "Centro Storico di Napoli - Valorizzazione del Sito UNESCO", sulla scorta del progetto preliminare redatto dal Comune di Napoli - Direzione Centrale Pianificazione e Gestione del Territorio - Sito Unesco (C.F.01207650639) con sede in Largo Torretta, 19 - 80122 NAPOLI. Programma Operativo Regionale FESR Campania 2007-2013. Asse VI Sviluppo urbano e qualità della vita. Obiettivo Operativo 6.2. Napoli e Area metropolitana. Grande Progetto Centro Storico di Napoli Valorizzazione del sito UNESCO.

## PROGETTO DEFINITIVO

**Responsabile del Procedimento**  
**Arch. Luca D'Angelo**

**R.T.P.:**

Progettazione architettonica, strutturale, restauro, CSP e Coordinamento prestazioni specialistiche

**corvino + multari**

via ponti rossi, n°117b - 80131 napoli tel +39.081.7441678 fax +39.081.7441900  
organizzazione con sistema di gestione conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008

Progettazione impiantistica e CSP

**Arbolino Ingg. Associati**

Piazzale Tecchio 49F - 80125 Napoli

Geologia

**Dott. Geol. Gavino Acierno**

via Unione Sovietica, 53 - 58100 Grosseto

Reatauratrice

**Deborah De Vincenzo**

Corso Vittorio Emanuele, 578 - 80135 Napoli

Giovane Professionista

**Arch. Giovanna Tedeschi**

via Nicola Sala, n.29 - 82100 - Benevento



Oggetto: <b>ELABORATI ECONOMICI</b>				tavola:	scala:
<b>ELENCO PREZZI UNITARI Opere strutturali lotto A e messa in sicurezza intero complesso</b>				0_D_EG_EPU_LAs	
rev.:	descrizione:	controllato da:	approvato da:	formato:	data:
00	prima emissione				aprile 2020

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Recupero e rifunzionalizzazione del Tempio della Scorziata - Napoli  
MESSA IN SICUREZZA

**COMMITTENTE:**

Data, 11/10/2018

**IL TECNICO**



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Recupero e rifunzionalizzazione del Tempio della Scorziata - Napoli

**COMMITTENTE:**

Data, 12/10/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 APS_01	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 B450C 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. Arpionatura di travi in legno con connettori a taglio in modo da realizzare la collaborazione statica con la soprastante s.ca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Arpionatura di travi in legno con connettori a taglio <b>euro (diciotto/44)</b>	kg	18,44
Nr. 2 APs_02	Solaio in travetti in legno di abete lamellare con intradosso a vista , armati con traliccio grecato in acciaio zincato di adeguata sezione inserito in una scanalatura sull'estradosso posti ad interasse di 50 cm, ed interposte tavelle in cotto con superficie sabbiata delle dimensioni di 45x20x5 cm, compreso il getto integrativo in calcestruzzo di almeno 4 cm di spessezze, con rete elettrosaldata; compreso l'onere delle opere provvisorie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.Per sovraccarichi di circa 400 kg/m²: Solaio in travetti in legno di abete lamellare con intradosso a vista , armati con traliccio grecato in acciaio zincato di...er dare l'opera finita a regola d'arte. Per sovraccarichi di circa 400 kg/m²: travetto (12x24) cm con luce limite di 6,00 m <b>euro (duecentotrentauno/94)</b>	m²	231,94
Nr. 3 APS_03	Cordolo sommitale in muratura armata, da eseguirsi previa demolizione della muratura esistente, senza impiego di mezzi meccanici, di qualunque dimensione e consistenza essa sia; accatastamento in cantiere di tutto il materiale recuperabile e trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile; predisposizione del punto di appoggio del cordolo; pulitura e rasatura con malta dell'ultimo strato di pietra; fornitura e posa in opera di mattoni delle dimensioni di cm 5,5 x 12 x 25, apperechiati in tre filari a doppia testa, con al centro 4 barre di acciaio ad aderenza migliorata del diametro di mm 20 inserita in un nucleo di cls cementizio compresa la giunzione di due barre successive mediante la sovrapposizione delle stesse per una lunghezza non superiore a 40 volte il diametro, se effettuata in rettilineo e a 20 nelle piegature in corrispondenza delle intersezioni con altri muri; riconfigurazione del volume demolito con l'eventuale integrazione, ove occorra, di nuova muratura compreso ogni onere e magistero necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Prezzo al ml <b>euro (sessantacinque/61)</b>	m	65,61
Nr. 4 APS_04	Iniezioni di miscela in perfori con impasto di calce priva di componenti salini, pozzolana super ventilata, acqua ed additivo antiritiro, atta ad essere usata in presenza di intonaci affrescati, stucchi e simili, in murature lesionate. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione controllata a mezzo di gruppo miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; il fissaggio dei bocchelli e la loro successiva asportazione ad intervento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Iniezioni di miscela in perfori con impasto di calce priva di componenti salini, pozzolana super ventilata, acqua ed addit..azione ad intervento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a mm 35 <b>euro (ventiuno/68)</b>	m	21,68
Nr. 5 APS_04b	INIEZIONI, IN PERFORI ARMATI E NON, DI MISCELA COMPOSTA DA CALCE ED ACQUA COMPRESA L'EVENTUALE AGGIUNTA DI TERRE Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta da calce ed acqua compresa l'eventuale aggiunta di terre colorate,..tazione ad iniezione ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a mm 35 <b>euro (venti/19)</b>	m	20,19
Nr. 6 APS_05	Consolidamento di strutture murarie voltate scale mediante applicazione di reti in G-FRP con strati di malta e in fibra di vetro alcalino resistente, preapprettata con resina termoindurente epossidico-vinilestere. Il prezzo include la pulitura delle superfici, la bagnatura a saturazione e l'eventuale risarcitura di lesione con malta bicomponente e/o cuci e scuci ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>euro (centotre/77)</b>	m2	103,77
Nr. 7 APS_06	Riempimento di volte con massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto per spessore medio 30 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa <b>euro (cinquantaotto/50)</b>	m2	58,50
Nr. 8 APS_07	Consolidamento di murature mediante catene metalliche con testate esterne: - esecuzione di perfori perfettamente rettilinee, diametro foro da 40 a 60 mm e comunque in funzione della dimensione della barra, in strutture in muratura di mattoni pieni o mista pietra e mattoni o solo pietra, a qualsiasi altezza e profondità, eseguiti con tecnologia ad "acqua" oppure a "secco" o comunque senza dispersione dei liquidi di raffreddamento, a seconda del tipo di muratura e delle condizioni in cui bisogna operare. Sono compresi: la tracciatura centro fori, l'allineamento e il posizionamento della macchina carotatrice, la perforazione, che deve essere eseguita con punta diamantata, con funzionamento a sola rotazione, in modo da evitare effetti di vibrazione e percussione sulle strutture murarie e l'inserimento di tubi di protezione, di adeguato diametro, all'interno dei fori, immediatamente dopo la perforazione, in modo da evitare l'ostruzione dei perfori e facilitare l'inserimento degli ancoraggi. Fornitura di piastre di ancoraggio opportunamente sagomata e assemblata con le nervature e tutte le costolature previste, realizzata in acciaio inossidabile AISI 304 (A2), di catene metalliche per la lunghezza necessaria, del medesimo materiale.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quattrocentonovantasette/43)</b>	cadauno	497,43
Nr. 9 APs_08	Fornitura e posa in opera di scale in carpenteria lignea complete di ringhiera e corrimano oltre oneri per ammortamento alle strutture di piano ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte <b>euro (millecinquecento/00)</b>	cadauno	1 ' 500,00
Nr. 10 APS_09	Consolidamento di archi mediante cucitura con barre di acciaio inox compreso foratura, iniezione per solidarizzazione e saturazione dei giunti di malta. Si considera compreso nel prezzo la eventuale demolizione di intonaci e la pulitura delle superfici in muratura necessari ad attuare l'intervento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (milletrecentoottantatre/43)</b>	cadauno	1 ' 383,43
Nr. 11 APS_10	Formazione di muratura, in elementi in laterizio a più teste di mattoni pieni nuovi già pronti per l'uso muratura, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammortature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentosessantaquattro/13)</b>	m3	364,13
Nr. 12 APS_11	Consolidamento e collegamento del paramento di vecchie murature in edifici da ristrutturare, su un solo lato, mediante rimozione dell'intonaco esistente, pulizia a fondo, soffiatura e lavaggio delle pareti, perforazione della muratura ed inserimento di connessioni in polimero rinforzato in numero di quattro per m2, applicazione di rete in polimero fibrorinforzato costituita da fibra di vetro alcalino resistente, pretensionata e impregnata con resina termoindurente epossidico-vinilestere, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, , modulo elastico a trazione 23000 N/mm2, sezione della singola barra di connessione 10 mm2, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 3%,stesura di betoncino cementizio dello spessore massimo di 2 cm: con maglia 66x66 mm, n° 15 barre/metro <b>euro (ottantasette/74)</b>	m²	87,74
Nr. 13 APS_12	Smontaggio e rimozione di strutture metalliche leggere compreso la movimentazione in cantiere, l'accatastamento in luogo provvisorio ed il trasporto a rifiuto. <b>euro (tremila/00)</b>	a corpo	3 ' 000,00
Nr. 14 E.001.110.05 0.a	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; compreso gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a scarica, del materiale di risulta ed il calo in basso. Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte <b>euro (sessanta/38)</b>	m³	60,38
Nr. 15 E.01.050.010 .a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la scarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km <b>euro (nove/46)</b>	mc	9,46
Nr. 16 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni <b>euro (sei/76)</b>	mc	6,76
Nr. 17 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfidi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 <b>euro (centoventicinque/08)</b>	mc	125,08
Nr. 18 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione <b>euro (ventiquattro/95)</b>	mq	24,95

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre <b>euro (uno/43)</b>	kg	1,43
Nr. 20 E.03.040.010 .b	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata <b>euro (uno/54)</b>	kg	1,54
Nr. 21 E.08.020.020 .a	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni <b>euro (trecentotrentauno/99)</b>	mc	331,99
Nr. 22 E.11.020.010 .a	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi secondo le norme tecniche vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) <b>euro (millesettantasette/45)</b>	mc	1 '077,45
Nr. 23 E.11.020.020 .a	Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura <b>euro (ottocentoquarantasette/23)</b>	mc	847,23
Nr. 24 E.11.030.010 .a	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte Con vernice antitarlo fungicida <b>euro (sei/68)</b>	mq	6,68
Nr. 25 E.12.010.010 .a	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 mm <b>euro (dodici/98)</b>	mq	12,98
Nr. 26 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri <b>euro (tre/04)</b>	kg	3,04
Nr. 27 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti <b>euro (zero/73)</b>	kg	0,73
Nr. 28 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 per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m <b>euro (centoquarantauno/54)</b>	mq	141,54
Nr. 29 P.02.010.030 .a	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 dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m <b>euro (centonovantaquattro/19)</b>	mq	194,19
Nr. 30 R.02.035.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (zero/48)</b>	kg	0,48
Nr. 31 R.02.040.010 .c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di mattoni <b>euro (trecentocinquantacinque/85)</b>	mc	355,85
Nr. 32 R.02.060.010 .b	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, 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 <b>euro (diciassette/40)</b>	mq	17,40
Nr. 33 R.02.070.020 .a	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante Smontaggio di impalcati in legno di solai <b>euro (dodici/54)</b>	mq	12,54
Nr. 34 R.02.070.030 .a	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio <b>euro (cinquantacinque/68)</b>	mc	55,68
Nr. 35 R.03.010.010 .a	Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. Compresi nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Connettori a taglio altezza gambo mm 40 <b>euro (cinque/84)</b>	cad	5,84
Nr. 36 R.05.010.010 .a	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In muratura di tufo <b>euro (zero/35)</b>	cm	0,35
Nr. 37 R.05.010.010 .b	idem c.s. ...muratura di mattoni pieni <b>euro (zero/41)</b>	cm	0,41
Nr. 38 R.05.020.060 .a	Acciaio in barre di qualunque diametro lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, per interventi di ristrutturazione, compresi sfridi, legature, eventuale saldatura se richiesta e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre <b>euro (due/21)</b>	kg	2,21
Nr. 39 R.05.030.010 .a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo <b>euro (quattrocentodiciassette/44)</b>	mc	417,44
Nr. 40 R.05.030.020 .a	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate Ø 20 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisoriale, tagli e demolizioni di strutture esistenti Per luci fino a 1,40 m spessori fino a 40 cm con IPE 140 <b>euro (cinquecentotrentaquattro/48)</b>	cad	534,48
Nr. 41 R.05.040.050 .a	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 Trattamento dei ferri d'armatura <b>euro (ventitre/95)</b>	mq	23,95
Nr. 42 R.05.050.030 .a	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 rincoccatura delle lesioni presenti, sia nella parte estradosso sia intradosso, con scaglie di pietra e idonea malta cementizia, perforazioni del diametro di 16 mm passanti nello spessore della volta in numero di 6 al m <sup>2</sup> e armatura degli stessi con tondino di diametro 6 mm ad aderenza migliorata, rigirato sulla superficie di intradosso e bloccato con iniezioni di idonea malta. Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni <b>euro (centotredici/82)</b>	mq	113,82
Nr. 43 R.05.050.034 .a	Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm, con maglia da 10x10 cm; getto di calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C25/30 per la formazione della soletta dello spessore medio di 5 cm e lisciatura superficiale, i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono, inoltre, compresi la demolizione del		

COMMITTENTE:



