

ELENCO PREZZI OPERE EDILI

OGGETTO: Progetto di restauro della Chiesa di San Rocco

COMMITTENTE: Parrocchia Maria SS. Assunta in Troina

Troina, 08/10/2012

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Alessia Pettinato

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 P.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio) per tutta la durata dei lavori, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, incluso l'eventuale progettazione, la redazione del Pi.M.U.S. come per legge, l'illuminazione, le mantovane e lo smontaggio ad opera ultimata, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per tutta la durata dei lavori. euro (undici/80)	al m ²	11,80
Nr. 2 P.02	Formazione di opere di puntellamento o centinature di murature e volte pericolanti mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresi i tavoloni di abete dello spessore di cm 5 e reti protettive comunque secondo precise indicazioni della D.L., compresa nel prezzo la formazione di piani di lavoro, utile all'esecuzione delle opere di che trattasi, mediante pianali in legno o metallo, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, incluso la progettazione, la redazione del Pi.M.U.S. come per legge, lo smontaggio ad opera ultimata, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m ³ vuoto per pieno di puntellamento in opera, misurato dalla base e per tutta la durata dei lavori. euro (diciotto/80)	m3	18,80
Nr. 3 P.03	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, di piccola orditura e/o tavolato in legno e scomposizione di grossa armatura di tetti, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo reimpiego nonché la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, incluso il trasporto a rifiuto e gli oneri per il conferimento presso discarica autorizzata - per ogni m ² di proiezione orizzontale. euro (trentasette/40)	al m ²	37,40
Nr. 4 P.04	Rimozione di pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, incluso il trasporto a rifiuto e gli oneri per il conferimento presso discarica autorizzata e le eventuali opere di ripristino connesse. euro (quattro/10)	al m	4,10
Nr. 5 P.05	Muratura di mattoni pieni e malta grassa a base calce e cemento bianco, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, previa rimozione delle parti di muratura ammalorate o decoese dal supporto, compresi l'onere per la preparazione del supporto e per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (cinquecentosettanta/00)	al m ³	570,00
Nr. 6 P.06	Consolidamento della volta per l'intera superficie, mediante compositi in natura fibrosa costituiti da reti di carbonio Ruredil X Mesh C10 della ditta RUREDIL con orientamento 0°/90° e malta idraulica pozzolanica speciale Ruredil X Mesh M25, quest'ultima data in opera in due strati di circa 3 mm cadauno; il tutto realizzato mediante preventiva pulitura del sottofondo compresa la rimozione del materiale presente nei rinfianchi della volta e, se necessario, successiva ricostruzione delle sezioni esistenti con malte idonee Rurewall R/Z, nonché la realizzazione di connessioni con elementi metallici X Joint 10.0 in numero non inferiore a 20, e ulteriore posa di materiale arido leggero per la formazione dei rinfianchi, il tutto secondo quanto indicato in progetto. euro (duecentoquarantacinque/00)	al m2	245,00
Nr. 7 P.07	Consolidamento localizzato della volta per una fascia pari ad un metro, mediante compositi in natura fibrosa costituiti da reti di carbonio Ruredil X Mesh C10 e malta idraulica pozzolanica speciale Ruredil X Mesh M25, quest'ultima data in opera in due strati di circa 3 mm cadauno; il tutto realizzato mediante preventiva pulitura del sottofondo e, se necessario, successiva ricostruzione delle sezioni esistenti con malte idonee Rurewall R/Z, compreso i fori nella volta per la connessione delle fibre con lo strato superiore la posa e l'incollaggio dei ciuffi alfine di garantire il collegamento fra i due strati. euro (centotrentacinque/00)	al m2	135,00
Nr. 8 P.08	Ripristino della cappuccina sottogronda di copertura mediante la sostituzione e/o integrazione di coppi e canali disposti su tre file e malta grassa a base calce e cemento bianco, eseguita a cucì e scuci per tutta la lunghezza della chiesa, previa rimozione delle parti di muratura ammalorate o decoese dal supporto, compresi l'onere per la preparazione del supporto e per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (settantaotto/00)	ml	78,00
Nr. 9 P.09	Travi rustiche o squadrate uso Trieste in legno di abete o pino di prima scelta, per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e successiva suggellatura degli stessi. euro (settecentosessanta/00)	al m ³	760,00
Nr. 10 P.10	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura, la preparazione del piano di posa sulle murature perimetrali e sui frenelli ed ogni onere e magistero. euro (diciannove/60)	al m ²	19,60
Nr. 11 P.11	Fornitura e posa in opera di cartonfeltro bituminoso cilindrato, applicato a secco, con giunti sovrapposti di cm 10, quale strato di scorrimento tra il tavolato ed il successivo manto di copertura, e quant'altro occorre per dare l'opera finita. euro (nove/00)	al m2	9,00
Nr. 12 P.12	Fornitura e posa in opera di manto di copertura costituito da coppi e canali, poste in opera a secco su strato di cartonfeltro bituminoso cilindrato, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, zavorre ect., computato per il solo strato sottano o soprano.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 P.13	euro (diciotto/20) Posa in opera di coppi e canali provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego compresi la formazione di colmi, diagonali, bocchette, zavorre e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, computato per il solo strato soprano. euro (otto/50)	al m ²	18,20
Nr. 14 P.14	Rimozione di intonaco interno od esterno, di qualsiasi spessore fino al rinvenimento della muratura sottostante, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, incluso il trasporto a rifiuto e gli oneri per il conferimento presso discarica autorizzata. euro (nove/20)	al m ²	8,50
Nr. 15 P.15	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, incluso il trasporto a rifiuto, gli oneri per il conferimento presso discarica autorizzata ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (tredici/10)	al m ²	13,10
Nr. 16 P.16	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisorie, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, incluso il trasporto a rifiuto e gli oneri per il conferimento presso discarica autorizzata, misurata al netto del vano porta. euro (trecentoventotto/00)	al m ³	328,00
Nr. 17 P.17	Rincoccatura ed appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni precedentemente stonacate, da realizzarsi con malta a base di calce idraulica e scaglie di tavole o mattoni, compreso il tiro in alto, la movimentazione del materiale sino al luogo dell'intervento, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 18 P.18	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 30 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm e fino a 25 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestini. Compreso di rete porta intonaco con filati di vetro, il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per interni euro (ventiotto/50)	al m ²	28,50
Nr. 19 P.19	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 10 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la preventiva picchettatura del supporto esistente ove non rimosso ed il trattamento preventivo con idoneo aggrappante, nonché l'onere per la formazione di spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per interni euro (venti/10)	al m ²	20,10
Nr. 20 P.20	Picchettatura di intonaco esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, incluso il trasporto a rifiuto e gli oneri per il conferimento presso discarica autorizzata euro (tre/18)	al m ²	3,18
Nr. 21 P.21	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni. euro (dieci/00)	al m2	10,00
Nr. 22 P.22	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; inclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di opere in pietra situate in ambienti esterni, anche per vegetazione fortemente radicata. euro (quattordici/00)	al m2	14,00
Nr. 23 P.23	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale, e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ventidue/70)	al m2	22,70
Nr. 24 P.24	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 30 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm e fino a 25 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestini. Compreso di rete porta intonaco con filati di vetro, il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per esterni euro (ventinove/80)	al m ²	29,80
Nr. 25	Scialbatura a latte di calce pigmentato preparato sul posto, ad effetto antichizzato da eseguirsi ad una passata con pennello, straccio,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
P.25	spugna o quant'altro, per la equilibratura cromatica di parti decorative. euro (trentatre/50)	al m2	33,50
Nr. 26 P.26	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocchiopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato esabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 10 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la preventiva picchettatura del supporto esistente ove non rimosso ed il trattamento preventivo con idoneo aggrappante, nonché l'onere per la formazione di spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per esterni euro (ventidue/80)	al m²	22,80
Nr. 27 P.27	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 5, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, incluso il trasporto a rifiuto e gli oneri per il conferimento presso discarica autorizzata. euro (nove/00)	al m²	9,00
Nr. 28 P.28	Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentarne il degrado; da valutare al mq su tutti i mq: con resine acriliche in soluzione. euro (venti/56)	al m2	20,56
Nr. 29 P.29	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, incluso il trasporto a rifiuto e gli oneri per il conferimento presso discarica autorizzata. euro (centoventicinque/00)	m3	125,00
Nr. 30 P.30	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano o con idoneo mezzo meccanico, all'interno della chiesa, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 0,50 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, nonché l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scariamento, il trasporto a rifiuto e gli oneri per il conferimento presso discarica autorizzata. euro (centodiciotto/00)	al m³	118,00
Nr. 31 P.31	Conglomerato cementizio magro, classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera per la formazione del piano di posa del vespaio areato compreso il livellamento, la lisciaatura e la separazione con gli elementi esistenti (murature, pareti, ecc.) dosato a 200 Kg di cemento per ogni metro cubo di calcestruzzo. euro (centodue/00)	al m³	102,00
Nr. 32 P.32	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 di altezza pari a 20 cm, poggiante su quattro o più supporti d'appoggio. Tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo 32,5 R e dosatura non inferiore a 250 kg/m3. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, gli eventuali tubi di aerazione in PVC, la fornitura e il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. euro (venticinque/50)	al m²	25,50
Nr. 33 P.33	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro pari a 6 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi. euro (tre/30)	m2	3,30
Nr. 34 P.34	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2; di spessore variabile da 4 cm a 8 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: collocato all'interno degli edifici euro (tredici/00)	al m²	13,00
Nr. 35 P.35	Pavimento di marmette e marmettoni di graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, della dimensione cm 20x20, o 25x25, o cm 30x30, o cm 33x33, dello spessore di mm 20-25 fornite e poste in opera su un letto di malta bastarda compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con graniglia media non decorata (mm 2,5-11). euro (quarantaotto/00)	al m²	48,00
Nr. 36 P.36	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - spessore di 8 cm euro (venti/00)	al m²	20,00
Nr. 37 P.37	Muratura portante con blocchi di laterizi semipieni tipo poroton e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione dei cordoli per l'alloggiamento delle travi in legno per formazione soppalco, degli architravi per i vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - spessore di 15 cm		

