

COMPUTO METRICO 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. A. Pettinato

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 / 1 P.01	<p>LAVORI A MISURA</p> <p>PONTEGGI (Cat 1)</p> <p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici ... pera misurato dalla base e per tutta la durata dei lavori. 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. Cat 1 - PONTEGGI Prospetto sud-ovest *[(7,20+3,60)]*10,000 Prospetto nord-ovest *[(7,20+3,60+12,60)]*10,000 Prospetto nord-est *7,20*12,000 Prospetto sud-est *[(5,40+3,60+1,00+1,80+3,60+1,00+1,80+5,40)]*12,000 Interno sagrestia *2,00*3,60*4,000 *2,00*1,00*4,000 Interno magazzino *2,00*5,40*4,000 *2,00*1,00*4,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>							
2 / 2 P.02	<p>Formazione di opere di puntellamento o centinature di mur ... era, misurato dalla base e per tutta la durata dei lavori. 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 m³ vuoto per pieno di puntellamento in opera, misurato dalla base e per tutta la durata dei lavori. Cat 1 - PONTEGGI Intradosso volta *16,20*4,750*[(6,50+7,25+7,50)/3]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p style="text-align: center;">Parziale PONTEGGI (Cat 1) euro</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>							
	A RIPORTARE							19'682,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'682,03
3 / 3 P.03	<p>CONSOLIDAMENTO VOLTA E RECUPERO FUNZIONALE DELLA COPERTURA (Cat 2)</p> <p>Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, di pi ... arica autorizzata - per ogni m² di proiezione orizzontale.</p> <p>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 m² di proiezione orizzontale.</p> <p>Cat 2 - CONSOLIDAMENTO VOLTA E RECUPERO FUNZIONALE DELLA COPERTURA Copertura *2,00*19,00*3,950</p>	2,00	19,00	3,950		150,10		
	SOMMANO al m ²					150,10	37,40	5'613,74
4 / 4 P.04	<p>Rimozione di pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e ... a autorizzata e le eventuali opere di ripristino connesse.</p> <p>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.</p> <p>Cat 2 - CONSOLIDAMENTO VOLTA E RECUPERO FUNZIONALE DELLA COPERTURA Grondaie *2,00*19,00 Pluviali *3,00*8,00</p>	2,00 3,00	19,00 8,00			38,00 24,00		
	SOMMANO al m					62,00	4,10	254,20
5 / 5 P.05	<p>Muratura di mattoni pieni e malta grassa a base calce e c ... o altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>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.</p> <p>Cat 2 - CONSOLIDAMENTO VOLTA E RECUPERO FUNZIONALE DELLA COPERTURA Ricostruzione frenelli *5,00*6,00*0,400*[(0,50+0,20)/2]</p>	5,00	6,00	0,400	0,350	4,20		
	SOMMANO al m ³					4,20	570,00	2'394,00
6 / 6 P.07	<p>Consolidamento localizzato della volta per una fascia par ... uffi alfine di garantire il collegamento fra i due strati.</p> <p>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.</p> <p>Cat 2 - CONSOLIDAMENTO VOLTA E RECUPERO FUNZIONALE DELLA COPERTURA Fasce intradosso volta *10,00*7,00*1,000</p>	10,00	7,00	1,000		70,00		
	SOMMANO al m ²					70,00	135,00	9'450,00
7 / 7	Ripristino della cappuccina sottogronda di copertura medi ... o altro							
	A R I P O R T A R E							37'393,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'393,97
P.08	<p>occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. 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.</p> <p>Cat 2 - CONSOLIDAMENTO VOLTA E RECUPERO FUNZIONALE DELLA COPERTURA Ripristino cappuccina sottogronda di copertura *2,00*20,00</p>	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	78,00	3'120,00
8 / 8 P.06	<p>Consolidamento della volta per l'intera superficie, media ... rinfianchi, il tutto secondo quanto indicato in progetto. 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, nonchè 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.</p> <p>Cat 2 - CONSOLIDAMENTO VOLTA E RECUPERO FUNZIONALE DELLA COPERTURA Estradosso volta (applicazione 1° strato rete di carbonio) *1,10*19,00*7,000</p>	1,10	19,00	7,000		146,30		
	SOMMANO al m2					146,30	245,00	35'843,50
9 / 9 P.09	<p>Travi rustiche o squadrate uso Trieste in legno di abete ... ori nelle murature e successiva suggellatura degli stessi. 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.</p> <p>Cat 2 - CONSOLIDAMENTO VOLTA E RECUPERO FUNZIONALE DELLA COPERTURA Travi copertura *8,00*19,00*0,150*0,150</p>	8,00	19,00	0,150	0,150	3,42		
	SOMMANO al m³					3,42	760,00	2'599,20
10 / 10 P.10	<p>Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in ... ture perimetrali e sui frenelli ed ogni onere e magistero. 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.</p> <p>Cat 2 - CONSOLIDAMENTO VOLTA E RECUPERO FUNZIONALE DELLA COPERTURA Tavolato copertura *2,00*19,00*4,000</p>	2,00	19,00	4,000		152,00		
	SOMMANO al m²					152,00	19,60	2'979,20
11 / 11 P.11	<p>Fornitura e posa in opera di cartonfeltro bituminoso cili ... copertura, e quant'altro occorre per dare l'opera finita. 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</p>							
	A R I P O R T A R E							81'935,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							89'127,42	
	OPERE INTERNE (Cat 3)								
14 / 14 P.14	Rimozione di intonaco interno od esterno, di qualsiasi spessore per il conferimento presso discarica autorizzata. 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. Cat 3 - OPERE INTERNE Pareti chiesa *0,50*[(16,20+15,60)]*5,300 *0,50*4,75*7,400 *0,50*4,56*5,000 Pareti magazzino *0,50*[(5,10+5,80)]*5,350 *[0,7*2,00]*2,75*5,350 Pareti sagrestia *[0,7*2,00]*[(3,80+3,35)]*4,850 Volta chiesa *16,20*7,000 Soffitto magazzino *5,40*2,750 Soffitto sagrestia *3,80*2,800	0,50 0,50 0,50 0,50 1,40 1,40	31,80 4,75 4,56 10,90 2,75 7,15 16,20 5,40 3,80		5,300 7,400 5,000 5,350 5,350 4,850 7,000 2,750 2,800	84,27 17,58 11,40 29,16 20,60 48,55 113,40 14,85 10,64			
	SOMMANO al m ²					350,45	9,20	3'224,14	
15 / 15 P.15	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusa autorizzata ed eventuali opere di ripristino connesse. Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, 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. Cat 3 - OPERE INTERNE Porta chiesa-sagrestia *1,200*2,400 Porta sagrestia-magazzino *0,800*2,100 Parete libreria sagrestia *3,000*4,850 Portone esterno Chiesa *1,600*3,000 Portone esterno magazzino *1,600*3,300 Finestra Sagrestia *1,000*1,200 Grata in ferro *1,000*1,200			1,200 0,800 3,000 1,600 1,600 1,000 1,000	2,400 2,100 4,850 3,000 3,300 1,200 1,200	2,88 1,68 14,55 4,80 5,28 1,20 1,20			
	SOMMANO al m ²					31,59	13,10	413,83	
16 / 16 P.16	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per il conferimento presso discarica autorizzata. 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. Cat 3 - OPERE INTERNE Parete arco chiesa-sagrestia *2,40*0,200*3,300 *[1/2]*[1,20*1,20]*3,140	0,50	2,40 1,44	0,200	3,300 3,140	1,58 2,26			
	SOMMANO al m ³					3,84	328,00	1'259,52	
17 / 17 P.44	Messa in opera di telai fissi per infissi interni od esterni in opera per metro lineare di sviluppo del telaio fisso. Messa in opera di telai fissi per infissi interni od esterni di ogni specie, compresi le opere per il ripristino della muratura quali mazzette, stipiti architravi ecc. misurato in opera per metro lineare di sviluppo del telaio fisso. Cat 3 - OPERE INTERNE Porta chiesa-sagrestia *[2,40+1,20+2,40] Porta sagrestia-magazzino *[2,10+0,80+2,10] Portone esterno Chiesa *[3,00+1,60+3,00] Portone esterno magazzino *[3,30+1,60+3,30] Finestra Sagrestia *[1,20+1,00+1,20] Grata in ferro *[1,20+1,00+1,20+1,00]		6,00 5,00 7,60 8,20 3,40 4,40		6,00 5,00 7,60 8,20 3,40 4,40				
	A R I P O R T A R E					34,60		94'024,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,60		94'024,91
	SOMMANO m					34,60	18,00	622,80
18 / 18 P.17	Rincoccatura ed appiombatura di vecchie murature di piet ... ccorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 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 tavelle 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 Cat 3 - OPERE INTERNE Pareti chiesa *0,50*[(16,20+15,60)]*5,300 *0,50*4,75*7,400 *0,50*4,56*5,000 Pareti magazzino *0,50*(5,10+5,80)]*5,350 *[0,7*2,00]*2,75*5,350 Pareti sagrestia *[0,7*2,00]*(3,80+3,35)]*4,850	0,50 0,50 0,50 0,50 1,40 1,40	31,80 4,75 4,56 10,90 2,75 7,15		5,300 7,400 5,000 5,350 5,350 4,850	84,27 17,58 11,40 29,16 20,60 48,55		
	SOMMANO m2					211,56	12,00	2'538,72
19 / 19 P.18	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, compos ... are l'opera completa a perfetta regola d'arte: per interni 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 (arriccatura) 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 sest. 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 Cat 3 - OPERE INTERNE Vedi voce n° 14 [al m² 350.45]					350,45		
	SOMMANO al m²					350,45	28,50	9'987,82
20 / 20 P.19	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con inton ... are l'opera completa a perfetta regola d'arte: per interni 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, nonchè 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 Cat 3 - OPERE INTERNE Pareti chiesa *[(16,20+15,60)]*5,300 *4,75*7,400 *4,56*5,000 Pareti magazzino *(5,10+5,80)]*5,350 *2,00*2,75*5,350 Pareti sagrestia *2,00*(3,80+3,35)]*4,850 Volta chiesa *16,20*7,000 Soffitto magazzino *5,40*2,750 Soffitto sagrestia *3,80*2,800	2,00 2,00	31,80 4,75 4,56 10,90 2,75 7,15 16,20 5,40 3,80		5,300 7,400 5,000 5,350 5,350 4,850 7,000 2,750 2,800	168,54 35,15 22,80 58,32 29,43 69,36 113,40 14,85 10,64		
	SOMMANO al m²					522,49	20,10	10'502,05
	A R I P O R T A R E							117'676,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'676,30
21 / 21 P.20	<p>RIFACIMENTO FACCIATA (Cat 4)</p> <p>Picchettatura di intonaco esterno con qualsiasi mezzo, co ... gli oneri per il conferimento presso discarica autorizzata</p> <p>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</p> <p>Cat 4 - RIFACIMENTO FACCIATA</p> <p>Prospetto sud-ovest *6,65*6,600</p> <p>*[1/2]*7,00*2,000</p> <p>*7,00*0,800</p>	0,50	6,65 7,00 7,00		6,600 2,000 0,800	43,89 7,00 5,60		
	SOMMANO al m ²					56,49	3,18	179,64
22 / 22 P.14	<p>Rimozione di intonaco interno od esterno, di qualsiasi sp ... li oneri per il conferimento presso discarica autorizzata.</p> <p>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.</p> <p>Cat 4 - RIFACIMENTO FACCIATA</p> <p>Prospetto sud-ovest *[(6,80+5,70)/2]*3,700</p> <p>*2,00*0,76*2,600</p> <p>6,60*7,400</p> <p>6,60*[1,25/2]</p> <p>Prospetto nord-ovest *10,40*[(6,70+5,60)/2]</p> <p>*6,25*8,300</p> <p>Prospetto nord-est *3,35*[(6,70+7,80)/2]</p> <p>*5,60*[(10,00+8,60)/2]</p> <p>*6,60*[1,30/2]</p>	2,00	6,25 0,76 6,60 6,60 10,40 6,25 3,35 5,60 6,60		3,700 2,600 7,400 0,625 6,150 8,300 7,250 9,300 0,650	23,13 3,95 48,84 4,13 63,96 51,88 24,29 52,08 4,29		
	SOMMANO al m ²					276,55	9,20	2'544,26
23 / 23 P.15	<p>Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, i ... ica autorizzata ed eventuali opere di ripristino connesse.</p> <p>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.</p> <p>Cat 4 - RIFACIMENTO FACCIATA</p> <p>Portone chiesa *1,400*2,800</p> <p>Portone magazzino *1,600*3,300</p> <p>Finestra chiesa *0,700*0,900</p> <p>Finestra sagrestia *1,000*1,250</p>			1,400 1,600 0,700 1,000	2,800 3,300 0,900 1,250	3,92 5,28 0,63 1,25		
	SOMMANO al m ²					11,08	13,10	145,15
24 / 24 P.21	<p>Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti ... etra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni.</p> <p>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.</p> <p>Cat 4 - RIFACIMENTO FACCIATA</p> <p>Prospetto sud-est *[1/2]*[(10,00+9,00)]*19,000</p> <p>Prospetto nord-est *1,35*10,000</p> <p>*1,35*9,000</p>	0,50	19,00 1,35 1,35		19,000 10,000 9,000	180,50 13,50 12,15		
	SOMMANO al m ²					206,15	10,00	2'061,50
25 / 25	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozioni ... bienti							
	A R I P O R T A R E							122'606,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'606,85
P.22	esterni, anche per vegetazione fortemente radicata. 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. Cat 4 - RIFACIMENTO FACCIATA Vedi voce n° 24 [al m2 206.15]					206,15		
	SOMMANO al m2					206,15	14,00	2'886,10
26 / 26 P.23	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opere ... quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. 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 quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Cat 4 - RIFACIMENTO FACCIATA Vedi voce n° 24 [al m2 206.15]					206,15		
	SOMMANO al m2					206,15	22,70	4'679,61
27 / 27 P.28	Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra ... re al mq su tutti i mq: con resine acriliche in soluzione. Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq: con resine acriliche in soluzione. Cat 4 - RIFACIMENTO FACCIATA Vedi voce n° 24 [al m2 206.15]					206,15		
	SOMMANO al m2					206,15	20,56	4'238,44
28 / 28 P.17	Rincoccatura ed appiombatura di vecchie murature di pietrame ... occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 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 Cat 4 - RIFACIMENTO FACCIATA Vedi voce n° 22 [al m2 276.55] *0,30	0,30				82,97		
	SOMMANO m2					82,97	12,00	995,64
29 / 29 P.24	Fornitura e posa in opera di intonaco cocchiopesto, composto ... re l'opera completa a perfetta regola d'arte:: per esterni Fornitura e posa in opera di intonaco cocchiopesto, 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 sestri. Compreso di rete porta intonaco con filati di vetro, il tutto dato in opera su pareti verticali ed 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 Cat 4 - RIFACIMENTO FACCIATA Vedi voce n° 22 [al m2 276.55]					276,55		
	SOMMANO al m2					276,55	29,80	8'241,19
	A R I P O R T A R E							143'647,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'672,08
	SOSTITUZIONE PAVIMENTAZIONI ESISTENTI (Cat 5)							
32 / 32 P.27	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od estern ... li oneri per il conferimento presso discarica autorizzata. 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. Cat 5 - SOSTITUZIONE PAVIMENTAZIONI ESISTENTI Pavimentazione chiesa *16,20*4,750 Pavimentazione sagrestia *3,40*2,800 *2,40*0,550 Pavimentazione magazzino *5,40*2,750		16,20 3,40 2,40 5,40	4,750 2,800 0,550 2,750		76,95 9,52 1,32 14,85		
	SOMMANO al m²					102,64	9,00	923,76
33 / 33 P.29	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gre ... asporto a rifiuto: — per ogni m² e per ogni cm di spessore 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. Cat 5 - SOSTITUZIONE PAVIMENTAZIONI ESISTENTI Vedi voce n° 32 [al m² 102.64] *0,150				0,150	15,40		
	SOMMANO m3					15,40	125,00	1'925,00
34 / 34 P.30	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano o con idoneo me ... li oneri per il conferimento presso discarica autorizzata. 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 scariolamento, il trasporto a rifiuto e gli oneri per il conferimento presso discarica autorizzata. Cat 5 - SOSTITUZIONE PAVIMENTAZIONI ESISTENTI Vedi voce n° 32 [al m² 102.64] *0,200				0,200	20,53		
	SOMMANO al m³					20,53	118,00	2'422,54
35 / 35 P.31	Conglomerato cementizio magro, classe di consistenza S4 o ... o a 200 Kg di cemento per ogni metro cubo di calcestruzzo. 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 lisciautera e la separazione con gli elementi esistenti (murature, pareti, ecc.) dosato a 200 Kg di cemento per ogni metro cubo di calcestruzzo. Cat 5 - SOSTITUZIONE PAVIMENTAZIONI ESISTENTI Vedi voce n° 32 [al m² 102.64] *0,100				0,100	10,26		
	SOMMANO al m³					10,26	102,00	1'046,52
36 / 36 P.32	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il po ... ggio: per m2 di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm . 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, poggiate su quattro o più supporti d'appoggio. Tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di							
	A R I P O R T A R E							156'989,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'989,90
	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. Cat 5 - SOSTITUZIONE PAVIMENTAZIONI ESISTENTI Vedi voce n° 32 [al m² 102.64]					102,64		
	SOMMANO al m²					102,64	25,50	2'617,32
37 / 37 P.33	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata ... appozioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi. 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. Cat 5 - SOSTITUZIONE PAVIMENTAZIONI ESISTENTI Vedi voce n° 32 [al m² 102.64] *1,15	1,15				118,04		
	SOMMANO m2					118,04	3,30	389,53
38 / 38 P.34	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato ... erfetta regola d'arte: collocato all'interno degli edifici 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 Cat 5 - SOSTITUZIONE PAVIMENTAZIONI ESISTENTI Vedi voce n° 32 [al m² 102.64]					102,64		
	SOMMANO al m²					102,64	13,00	1'334,32
39 / 39 P.35	Pavimento di marmette e marmettoni di graniglia di marmo ... pera finita. Con graniglia media non decorata (mm 2,5-11). 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). Cat 5 - SOSTITUZIONE PAVIMENTAZIONI ESISTENTI Vedi voce n° 32 [al m² 102.64]					102,64		
	SOMMANO al m²					102,64	48,00	4'926,72
40 / 48 P.42	Fornitura e collocazione di lastre di marmo bianco di Car ... acque, compresa altresì la sigillatura e pulitura finale. Fornitura e collocazione di lastre di marmo bianco di Carrara, di ottima qualità dello spessore di cm 3 con superfici levigate e lucidate in opera con idoneo collante per formazioni di soglie e gradini poste su superfici orizzontali e verticali di qualsiasi forma e dimensione,							
	A R I P O R T A R E							166'257,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'755,47
	REALIZZAZIONE SERVIZIO IGIENICO (Cat 6)							
42 / 40 P.37	Muratura portante con blocchi di laterizi semipieni tipo ... avoro finito a perfetta regola d'arte: - spessore di 15 cm 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 Cat 6 - REALIZZAZIONE SERVIZIO IGIENICO Parete servizio igienico *2,75*2,900		2,75		2,900	7,98		
	SOMMANO m2					7,98	28,80	229,82
43 / 41 P.36	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: - spessore di 8 cm 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 Cat 6 - REALIZZAZIONE SERVIZIO IGIENICO Pareti servizio igienico *2,75*2,450 *1,30*5,350		2,75 1,30		2,450 5,350	6,74 6,96		
	SOMMANO al m²					13,70	20,00	274,00
44 / 42 P.09	Travi rustiche o squadrate uso Trieste in legno di abete ... ori nelle murature e successiva suggellatura degli stessi. 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. Cat 6 - REALIZZAZIONE SERVIZIO IGIENICO Controsoffitto servizio igienico *5,00*1,50*0,150*0,150	5,00	1,50	0,150	0,150	0,17		
	SOMMANO al m³					0,17	760,00	129,20
45 / 43 P.10	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in ... ture perimetrali e sui frenelli ed ogni onere e magistero. 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. Cat 6 - REALIZZAZIONE SERVIZIO IGIENICO Controsoffitto servizio igienico *2,00*2,75*1,300	2,00	2,75	1,300		7,15		
	SOMMANO al m²					7,15	19,60	140,14
46 / 44 P.38	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo no ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cat 6 - REALIZZAZIONE SERVIZIO IGIENICO Pareti servizio igienico *2,00*2,75*5,350 *2,00*1,30*5,350	2,00 2,00	2,75 1,30		5,350 5,350	29,43 13,91		
	A R I P O R T A R E					43,34		167'528,63

