

Visti ed approvati:

COM. DI PETROSINO
15 MAR 2010
Prot. N° 3343

COMUNE DI PETROSINO

Arch. Cesare Sposito
Via Alloro 3 - 90143 PALERMO
Tel/fax 091/610.11.60 - 328/00.89.765
Collaboratori: Arch. Maurizio Gallo
Vittorio Di Maria

OGGETTO:

Risanamento e messa in sicurezza dell'edificio scolastico Fanciulli

Progetto esecutivo

LOCALITA': Petrosino (TP)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA 10/03/2010

PROTOCOLLO N° 117/09

AGGIORNATO IL

Elaborato

C1

COMMITTENTE Comune di Petrosino

PROGETTISTA Arch. Cesare Sposito

IMPIANTISTA

DIRETTORE LAVORI Arch. Cesare Sposito

STRUTTURISTA




Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
PROSPETTI ESTERNI E COPERTURA (SpCat 1)						
Opere provvisionali (Cat 1)						
1 / 1 07.02.01 24/06/2009	<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, 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, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane. Per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio.</p>					
	prospetto principale					
	*4,00*3,80			15,20		
	3,80*5,50			20,90		
	7,40*5,50			40,70		
	2,00*1,20*5,50			13,20		
	14,80*5,50			81,40		
	7,50*5,50			41,25		
	prospetto laterale					
	*16,80*5,20			87,36		
	prospetto laterale lato ingresso					
	*11,40*5,20			59,28		
	2,10*6,00			12,60		
	3,50*4,80			16,80		
	prospetto posteriore					
	*24,00*6,00			144,00		
	6,30*6,00			37,80		
	SOMMANO...	m2		570,49	7,20	4'107,53 2,53
2 / 2 07.02.02 24/06/2009	<p>Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso 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, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p>					
	In previsione altri 4 mesi					
	prospetto principale					
	*4,00*4,00*3,80			60,80		
	4,00*3,80*5,50			83,60		
	4,00*7,40*5,50			162,80		
	[4,00*2,00]*1,20*5,50			52,80		
	A R I P O R T A R E			360,00		4'107,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O		360,00		4'107,53	
	4,00*14,80*5,50		325,60			
	4,00*7,50*5,50		165,00			
	prospetto laterale *4,00*16,80*5,20		349,44			
	prospetto laterale lato ingresso *4,00*11,40*5,20		237,12			
	4,00*2,10*6,00		50,40			
	4,00*3,50*4,80		67,20			
	prospetto posteriore *4,00*24,00*6,00		576,00			
	4,00*6,30*6,00		151,20			
	SOMMANO...	m2	<u>2'281,96</u>	0,53	1'209,44	0,74
3 / 3 07.02.03 24/06/2009	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1. compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base					
	prospetto principale *4,00*3,80		15,20			
	3,80*5,50		20,90			
	7,40*5,50		40,70			
	2,00*1,20*5,50		13,20			
	14,80*5,50		81,40			
	7,50*5,50		41,25			
	prospetto laterale *16,80*5,20		87,36			
	prospetto laterale lato ingresso *11,40*5,20		59,28			
	2,10*6,00		12,60			
	3,50*4,80		16,80			
	prospetto posteriore *24,00*6,00		144,00			
	6,30*6,00		37,80			
	SOMMANO...	m2	<u>570,49</u>	2,27	1'295,01	0,80
4 / 4 23.01.08 24/06/2009	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m. di faccia vista					
	prospetto principale *4,00*3,80		15,20			
	3,80*5,50		20,90			
	7,40*5,50		40,70			
	2,00*1,20*5,50		13,20			
	14,80*5,50		81,40			
	7,50*5,50		41,25			
	prospetto laterale *16,80*5,20		87,36			
	prospetto laterale lato ingresso *11,40*5,20		59,28			
	2,10*6,00		12,60			
	3,50*4,80		16,80			
	prospetto posteriore *24,00*6,00		144,00			
	6,30*6,00		37,80			
	SOMMANO...	al m ²	<u>570,49</u>	3,14	1'791,34	1,10
5 / 5 23.01.09 24/06/2009	Fornitura e posa in opera di schermo di protezione in tavole di abete compresa armatura di sostegno secondo le norme di sicurezza, compresi trasporto, sfrido, deperimento, chioderia ecc. nonché la lavorazione e successivo smontaggio e trasporto al luogo di provenienza, compreso og onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte					
	A R I P O R T A R E				8'403,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					8'403,32
	protezione ingresso principale *3,80*5,00		19,00			
	protezione ingresso secondario *9,50*1,70		16,15			
	SOMMANO...	al m ²	35,15	23,20	815,48	0,50
6 / 6 23.01.02 24/06/2009	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori prospetto principale 7,50*1,80 7,50*1,80		13,50 13,50			
	SOMMANO...	al m ²	27,00	23,20	626,40	0,39
7 / 7 23.01.11 24/06/2009	Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di m 1,00x1,40, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere Cantierizzazione *1,00		1,00			
	SOMMANO...	cad.	1,00	52,30	52,30	0,03
8 / 8 23.02.01 24/06/2009	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale (DPI) conservati in apposito contenitore, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, mascherina antipolvere usa e getta, giacca impermeabile, stivali in gomma e calzature antinfortunistiche. Valutata, per ogni addetto e per tutta la durata dei lavori, nei casi di lavorazioni interferenti. Cantierizzazione *5,00		5,00			
	SOMMANO...	cad.	5,00	336,00	1'680,00	1,03
	Parziale Opere provvisionali (Cat 1) euro				11'577,50	7,12
	Dismissioni e demolizioni (Cat 2)					
9 / 9 21.01.05.01 07/07/2009	Demolizione di muratura in mattoni pieni, tufo o pietrame, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per i mezzi provvisionali, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Eseguito con idoneo mezzo meccanico.					
	Setti murari copertura *23,80*0,55*0,80		10,47			
	23,80*0,65*0,20		3,09			
	9,50*0,55*0,80		4,18			
	9,50*0,65*0,25		1,54			
	5,50*0,50*0,80		2,20			
	6,80*0,50*0,80		2,72			
	1,80*0,50*0,80		0,72			
	5,30*0,50*0,80		2,12			
	2,00*5,60*0,50*0,80		4,48			
	2,00*0,70*0,25*0,80		0,28			
	SOMMANO...	m3	31,80	269,30	8'563,74	5,27
	A R I P O R T A R E				20'141,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
RIPORTO					20'141,24	
10 / 10 21.01.06 24/06/2009	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresa la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
	Pavimentazione copertura *469,00		469,00			
	copertura portico ingresso *39,00		39,00			
	rampa accesso secondario *9,60*1,50		14,40			
	SOMMANO...	m2	522,40	9,81	5'124,74	3,15
11 / 11 21.01.09 24/06/2009	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, grettonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - Per ogni m2 e per ogni cm. di spessore					
	Pavimentazione copertura *469,00*8,00		3'752,00			
	copertura portico ingresso *39,00*6,00		234,00			
	rampa accesso secondario *9,60*1,50*4,00		57,60			
	SOMMANO...	mq* cm	4'043,60	1,52	6'146,27	3,78
12 / 12 21.01.11 24/06/2009	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
	Si considera il 50% della superficie, poichè una parte è già dismessa e una parte non presenta segni di degrado					
	prospetto principale *0,50*4,00*3,50		7,00			
	0,50*3,80*3,80		7,22			
	0,50*7,40*5,50		20,35			
	[2,00*50]*1,20*5,50		6,60			
	0,50*14,80*5,50		40,70			
	0,50*7,50*5,50		20,63			
	prospetto laterale *0,50*16,80*5,50		46,20			
	prospetto laterale lato ingresso *0,50*11,40*3,80		21,66			
	0,50*2,10*5,50		5,78			
	0,50*3,50*4,50		7,88			
	parte superiore *0,50*10,80*1,50		8,10			
	prospetto posteriore *0,50*24,00*5,50		66,00			
	0,50*6,30*6,50		20,48			
	a detrarre aperture *-4,00*2,65*1,80		-19,08			
	-2,00*1,80*1,80		-6,48			
	-2,00*1,20*1,80		-4,32			
	-1,00*2,80*3,20		-8,96			
	-1,00*1,40*1,80		-2,52			
	[-3,00*4,00]*1,15*1,80		-24,84			
	-1,00*0,90*2,50		-2,25			
	-5,00*0,80*1,80		-7,20			
	-2,00*2,85*2,20		-12,54			
	A RIPIORTARE		190,41		31'412,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O		190,41		31'412,25	
	Parziale...	m2	190,41			
	Parte interna muri perimetrali copertura					
	*30,00*1,17*0,50		17,55			
	16,20*1,17*0,50		9,48			
	2,00*7,00*1,17*0,50		8,19			
	2,00*1,20*1,17*0,50		1,40			
	15,30*1,17*0,50		8,95			
	17,20*1,17*0,50		10,06			
	Parete rampa accesso secondario					
	*9,40*1,50*0,50		7,05			
	1,70*1,80*0,50		1,53			
	9,20*1,00*0,50		4,60			
	1,50*1,00*0,50		0,75			
	Parte interna atrio ingresso principale					
	*6,50*3,50*0,50		11,38			
	3,70*3,50*0,50		6,48			
	pilastrini					
	*3,00*0,50*2,20*0,50		1,65			
	2,00*0,50*2,20*0,50		1,10			
	parapetto					
	*6,50*1,00*0,50		3,25			
	soffitto					
	*20,50*0,50		10,25			
	a detrarre aperture					
	*-1,00*2,30*1,30		-2,99			
	-1,00*0,70*1,30		-0,91			
	-1,00*2,30*1,05		-2,42			
	Parziale...	m2	97,35			
	Sommano positivi...	m2	382,27			
	Sommano negativi...	m2	-94,51			
	SOMMANO...	m2	287,76	9,54	2'745,23	1,69
13 / 13 21.01.16 24/06/2009	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.					
	Travi in acciaio sulla copertura					
	*2,00*3,30*14,30		94,38			
	SOMMANO...	kg	94,38	0,33	31,15	0,02
14 / 14 21.01.15 25/06/2009	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.					
	Cancellata					
	*2,30*1,20		2,76			
	SOMMANO...	m2	2,76	6,95	19,18	0,01
15 / 15 21.01.24 24/06/2009	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondate di qualsiasi diametro e tipo compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.					
	Pluviali e tubature varie					
	*20,00		20,00			
	A R I P O R T A R E		20,00		34'207,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O		20,00		34'207,81	
	SOMMANO...	m	20,00	3,70	74,00	0,05
16 / 16 21.01.17 30/06/2009	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.					
	prospetto posteriore Infissi esterni *4,00*2,65*1,80 2,00*1,80*1,80 2,00*1,20*1,80 1,00*1,40*1,80 5,00*0,80*1,80		19,08 6,48 4,32 2,52 7,20			
	SOMMANO...	m2	39,60	13,10	518,76	0,32
17 / 17 21.01.26 24/06/2009	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, escluso gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato.					
	In previsione *28,62 522,40*0,12 287,76*0,04 3,00		28,62 62,69 11,51 3,00			
	SOMMANO...	m3	105,92	21,80	2'306,88	1,42
	Parziale Dismissioni e demolizioni (Cat 2) euro				25'529,95	15,71
	Opere di risanamento e consolidamento (Cat 3)					
18 / 18 21.02.04 24/06/2009	Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compreso la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.					
	Per lesioni nella tompagnatura Prospetto principale *3,00*5,00 2,00*2,50 Prospetto laterale *2,00 3,00 Prospetto laterale lato ingresso *4,00 Prospetto posteriore *3,00*3,00 2,00*2,50 2,00*1,50		15,00 5,00 2,00 3,00 4,00 9,00 5,00 3,00			
	SOMMANO...	m	46,00	2,44	112,24	0,07
19 / 19 21.03.01.01 24/06/2009	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del					
	A R I P O R T A R E				37'219,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				37'219,69	
	calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm. di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm.; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante, energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento dei copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm. di spessore					
	Travi perimetrali, cornice coronamento, bordo solai e pilastri					
	prospetto principale, (in previsione fasce da 20 cm)					
	*3,60*0,20		0,72			
	pilastri					
	*2,00*3,30*0,20		1,32			
	2,00*3,80*0,20		1,52			
	2,00*7,40*0,20		2,96			
	2,00*1,20*0,20		0,48			
	2,00*14,80*0,20		5,92			
	2,00*7,50*0,20		3,00			
	pilastri					
	*4,00*3,80*0,20		3,04			
	cornice di coronamento					
	[3,80+7,40+1,20+14,80+1,20+7,50][0,23+0,12]		12,57			
		Parziale...	m ^q	31,53		
	prospetto laterale					
	*2,00*16,80*0,20		6,72			
	pilastri					
	*3,00*3,80*0,20		2,28			
	cornice di coronamento					
	16,80[0,23+0,12]		-5,88			
		Parziale...	m ^q	14,88		
	prospetto laterale lato ingresso					
	*2,00*11,40*0,20		4,56			
	2,00*2,10*0,20		0,84			
	2,00*3,50*0,20		1,40			
	parte superiore					
	*10,80*0,20		2,16			
	pilastri					
	*2,00*3,20*0,20		1,28			
	cornice di coronamento					
	16,70[0,23+0,12]		5,85			
	[1,50+3,50]*0,20		1,00			
		Parziale...	m ^q	17,09		
	prospetto posteriore					
	*2,00*24,00*0,20		9,60			
	2,00*6,30*0,20		2,52			
	pilastri					
	*6,00*3,60*0,20		4,32			
	pilastrini finestre					
	*9,00*1,60*[0,25+0,15+0,15]		7,92			
	cornice di coronamento					
	*24,00*0,20		4,80			
	6,30*0,20		1,26			
		Parziale...	m ^q	30,42		
	Parte interna atrio ingresso principale					
	*2,00*6,50*0,20		2,60			
	2,00*3,70*0,20		1,48			
	pilastri					
	A R I P O R T A R E		98,00		37'219,69	

COMMITTENTE: Comune di Petrosino (TP)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O		98,00		37'219,69	
	*3,00*3,20*0,20		1,92			
	2,00*3,20*0,20		1,28			
	soffitto					
	*2,00		2,00			
	Parziale...	mq	9,28			
	SOMMANO...	mq	103,20	98,80	10'196,16	6,27
20 / 20 21.03.01.02 24/06/2009	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm. di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm.; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento dei copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.					
	Quantità desunte dalla voce precedente per altri 2 cm					
	*103,20*2,00		206,40			
	SOMMANO...	mq*cm	206,40	40,10	8'276,64	5,09
21 / 21 21.03.05 24/06/2009	Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A, AISI 304L, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l'onere per il taglio a misura, la sagomatura, la legatura con filo di ferro ricotto, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	Per integrazione di pilastri e travi					
	*150,00		150,00			
	SOMMANO...	kg	150,00	9,46	1'419,00	0,87
	Parziale Opere di risanamento e consolidamento (Cat 3) euro				20'004,04	12,31
	Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti (Cat 4)					
22 / 22 12.02.04.01 24/06/2009	Fornitura e posa in opera di isolamento termo-acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1,0 m2, in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoidurente, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume di elevata grammatura armato con un velo di vetro e un film di polipropilene a finire, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 + 5000 kg/m2 a seconda dello spessore di mm 30 + 60; conduttività termica ? dichiarata a 10 °C di 0,037 W/(m*K); stabilità dimensionale ? 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore del pannello cm 3					
	A R I P O R T A R E				57'111,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O				57'111,49		
	Isolamento termico Copertura *469,00 copertura portico ingresso *39,00		469,00 39,00			
	SOMMANO...	al m ²	<u>508,00</u>	21,10	10'718,80	6,59
23 / 23 03.01.01.01 24/06/2009	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato 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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 5 N/mm ²					
	Massetto di pendenze Copertura *469,00*0,08 copertura portico ingresso *39,00*0,06 rampa accesso secondario *9,60*1,50*0,04		37,52 2,34 0,58			
	SOMMANO...	m ³	<u>40,44</u>	97,60	3'946,94	2,43
24 / 24 12.01.04 24/06/2009	Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per superfici orizzontali od inclinate, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi eventuali risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compresi ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni m2 di proiezione orizzontale.					
	Impermeabilizzazione Pavimentazione copertura *469,00 copertura portico ingresso *39,00		469,00 39,00			
	SOMMANO...	m ²	<u>508,00</u>	10,70	5'435,60	3,34
	Parziale Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti (Cat 4) euro				20'101,34	12,37
	Opere murarie (Cat 5)					
A R I P O R T A R E				77'212,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O					77'212,83	
25 / 25 15.04.13.02 24/06/2009	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc. compreso i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: per diametro da 100 mm					
	Pluviali *4,00*4,00		16,00			
	SOMMANO...	al m	16,00	22,70	363,20	0,22
26 / 26 15.04.24 24/06/2009	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 15 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
	Pluviali *4,00		4,00			
	SOMMANO...	cad	4,00	57,80	231,20	0,14
27 / 27 21.10.01.02 24/06/2009	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, i ponteggi di servizio per interventi posti fino a m 3,50, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura: su muratura in tufo Per impianti vari *50,00					
			50,00			
	SOMMANO...	al m	50,00	17,30	865,00	0,53
	Parziale Opere murarie (Cat 5) euro				1'459,40	0,90
	Opere esterne e pavimentazione (Cat 6)					
28 / 28 014 24/06/2009	Eliminazione di piante infestanti, con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) eseguita con motocoltivatore o motofresatrice, eliminazione dei ciottoli, sassi, erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine.					
	Per marciapiede retrospetto *9,50*2,00 3,60*2,50 34,00*2,00 8,20*2,00		19,00 9,00 68,00 16,40			
	SOMMANO...	mq	112,40	4,22	474,33	0,29
29 / 29 06.01.02.02 24/06/2009	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il					
	A R I P O R T A R E				79'146,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				79'146,56	
	raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km: per strade in ambito urbano Per marciapiede retrospetto *9,50*1,50*0,20 3,60*2,10*0,20 34,00*1,20*0,20 8,20*1,20*0,20				2,85 1,51 8,16 1,97	
	SOMMANO...	al m ³	14,49	26,70	386,88	0,24
30 / 30 03.01.01.01 24/06/2009	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato 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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 2,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 5 N/mm ²					
	Per marciapiede retrospetto *9,50*1,50*0,10 3,60*2,10*0,10 34,00*1,20*0,10 8,20*1,20*0,10				1,43 0,76 4,08 0,98	
	SOMMANO...	m ³	7,25	97,60	707,60	0,44
31 / 31 03.02.04 24/06/2009	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 non superiore a 8 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, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).					
	Per marciapiede retrospetto *9,50*1,50*4,00 3,60*2,10*4,00 34,00*1,20*4,00 8,20*1,20*4,00				57,00 30,24 163,20 39,36	
	SOMMANO...	kg	289,80	1,88	544,82	0,34
32 / 32 06.02.05 24/06/2009	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica di Rck 10 N/mm ² dopo 28 giorni di stagionatura e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E				80'785,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O				80'785,86		
	Per marciapiede retrospetto					
	*9,50*1,50		14,25			
	3,60*2,10		7,56			
	34,00*1,20		40,80			
	8,20*1,20		9,84			
	a detrarre orlatura					
	*-59,50*0,12		-7,14			
	Sommano positivi...	mq	72,45			
	Sommano negativi...	mq	-7,14			
	SOMMANO...	mq	65,31	21,40	1'397,63	0,86
33 / 33 06.02.12.02 24/06/2009	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompreso, con resistenza caratteristica non inferiore a 25 N/mm2, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340: 2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: per elementi di formato 16x12 cm					
	Per marciapiede retrospetto					
	*13,00		13,00			
	38,30		38,30			
	8,20		8,20			
	SOMMANO...	m	59,50	31,20	1'856,40	1,14
	Parziale Opere esterne e pavimentazione (Cat 6) euro				5'367,66	3,30
Opere in marmo rivestimenti e pavimentazione (Cat 7)						
34 / 34 05.05 30/06/2009	Pavimentazione con campigiane 13x26 cm tipo Spadafora in opera su letto di malta cementizia previo spolvero di cemento tipo 325, con giunti connessi con cemento, compresi tagli, sfridi, pulitura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte					
	Pavimentazione copertura					
	*469,00		469,00			
	copertura portico ingresso					
	*39,00		39,00			
	rampa accesso secondario					
	*9,60*1,50		14,40			
	Per zocchetto copertura					
	*24,20*0,12		2,90			
	6,00*0,12		0,72			
	18,50*0,12		2,22			
	2,00*7,50*0,12		1,80			
	2,00*1,20*0,12		0,29			
	15,20*0,12		1,82			
	17,30*0,12		2,08			
	SOMMANO...	m2	534,23	37,80	20'193,89	12,42
35 / 35 10.01.03 26/06/2009	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera cc malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro					
A R I P O R T A R E				104'233,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
RIPORTO					104'233,78	
	onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. — Per la provincia di Trapani: botticino, travertino e simili Per copertina copertura portico ingresso *3,40*0,20 11,00*0,20 3,80*0,20 parapetto rampa accesso secondario *9,80*0,25 1,50*0,25		0,68 2,20 0,76 2,45 0,38			
	SOMMANO...	al m ²	6,47	85,00	549,95	0,34
36 / 36 10.13 26/06/2009	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm. di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per copertina copertura portico ingresso *3,40 11,00 3,80 parapetto rampa accesso secondario *9,80*2,00 1,50*2,00		3,40 11,00 3,80 19,60 3,00			
	SOMMANO...	m	40,80	2,23	90,98	0,06
37 / 37 10.03.03 24/06/2009	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per la provincia di TP - Botticino, travertino e simili Per ripristino fascia perimetrale *1,40*0,65 1,10*0,65 2,30*0,65 1,00*1,20 0,40*1,20 5,80*1,20 2,00*0,65 8,20*0,65		0,91 0,72 1,50 1,20 0,48 6,96 1,30 5,33			
	SOMMANO...	m ²	18,40	113,00	2'079,20	1,28
38 / 38 10.12 24/06/2009	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Per ripristino fascia perimetrale *1,40 1,10 2,30 1,00 0,40 5,80 2,00 8,20		1,40 1,10 2,30 1,00 0,40 5,80 2,00 8,20			
	A RIPO RTARE		22,20		106'953,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O		22,20		106'953,91	
	SOMMANO...	al m	22,20	2,08	46,18	0,03
39 / 39 10.14 24/06/2009	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pittura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte					
	Per ripristino fascia perimetrale					
	*1,40		1,40			
	1,10		1,10			
	2,30		2,30			
	1,00		1,00			
	0,40		0,40			
	5,80		5,80			
	2,00		2,00			
	8,20		8,20			
	SOMMANO...	m	22,20	1,87	41,51	0,03
	Parziale Opere in marmo rivestimenti e pavimentazione (Cat 7) euro				23'001,71	14,15
	Intonaci e coloriture (Cat 8)					
40 / 41 09.07 24/06/2009	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinaffio e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, 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.					
	Si considera il 60 % della superficie					
	prospetto principale					
	*0,60*4,00*3,50		8,40			
	0,60*3,80*3,80		8,66			
	0,60*7,40*5,50		24,42			
	[2,00*,60]*1,20*5,50		7,92			
	0,60*14,80*5,50		48,84			
	0,60*7,50*5,50		24,75			
	prospetto laterale					
	*0,60*16,80*5,50		55,44			
	prospetto laterale lato ingresso					
	*0,60*11,40*3,80		25,99			
	0,60*2,10*5,50		6,93			
	0,60*3,50*4,50		9,45			
	parte superiore					
	*0,60*10,80*1,50		9,72			
	prospetto posteriore					
	*0,60*24,00*5,50		79,20			
	0,60*6,30*6,50		24,57			
	a detrarre aperture					
	*-4,00*2,65*1,80		-19,08			
	-2,00*1,80*1,80		-6,48			
	-2,00*1,20*1,80		-4,32			
	-1,00*2,80*3,20		-8,96			
	-1,00*1,40*1,80		-2,52			
	[-3,00*4,00]*1,15*1,80		-24,84			
	-1,00*0,90*2,50		-2,25			
	-5,00*0,80*1,80		-7,20			
	-2,00*2,85*2,20		-12,54			
	Parziale...	m2	246,10			
	A R I P O R T A R E		246,10		107'041,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O		246,10		107'041,60	
	Parte interna muri perimetrali copertura					
	*30,00*1,17*0,60		21,06			
	16,20*1,17*0,60		11,37			
	2,00*7,00*1,17*0,60		9,83			
	2,00*1,20*1,17*0,60		1,68			
	15,30*1,17*0,60		10,74			
	17,20*1,17*0,60		12,07			
	Parete rampa accesso secondario					
	*9,40*1,50*0,60		8,46			
	1,70*1,80*0,60		1,84			
	9,20*1,00*0,60		5,52			
	1,50*1,00*0,60		0,90			
	Parte interna atrio ingresso principale					
	*6,50*3,50*0,60		13,65			
	3,70*3,50*0,60		7,77			
	pilastrini					
	*3,00*0,50*2,20*0,60		1,98			
	2,00*0,50*2,20*0,60		1,32			
	parapetto					
	*6,50*1,00*0,60		3,90			
	soffitto					
	*20,50*0,60		12,30			
	a detrarre aperture					
	*-1,00*2,30*1,30		-2,99			
	-1,00*0,70*1,30		-0,91			
	-1,00*2,30*1,05		-2,42			
	a detrarre intonaco deumidificante					
	*-47,75		-47,75			
	Parziale...	m2	70,32			
	Sommano positivi...	m2	458,68			
	Sommano negativi...	m2	-142,26			
	SOMMANO...	m2	316,42	21,90	6'929,60	4,26
41 / 42 09.09 24/06/2009	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., 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.					
	Si considera il 60 % della superficie					
	prospetto principale					
	*0,60*4,00*3,50		8,40			
	0,60*3,80*3,80		8,66			
	0,60*7,40*5,50		24,42			
	[2,00*.6]*1,20*5,50		7,92			
	0,60*14,80*5,50		48,84			
	0,60*7,50*5,50		24,75			
	prospetto laterale					
	*0,60*16,80*5,50		55,44			
	prospetto laterale lato ingresso					
	*0,60*11,40*3,80		25,99			
	0,60*2,10*5,50		6,93			
	0,60*3,50*4,50		9,45			
	parte superiore					
	*0,60*10,80*1,50		9,72			
	prospetto posteriore					
	*0,60*24,00*5,50		79,20			
	0,60*6,30*6,50		24,57			
	a detrarre aperture					
	*-4,00*2,65*1,80		-19,08			
	-2,00*1,80*1,80		-6,48			
	-2,00*1,20*1,80		-4,32			
	A R I P O R T A R E		304,41		113'971,20	

COMMITTENTE: Comune di Petrosino (TP)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO		304,41		113'971,20	
	-1,00*2,80*3,20		-8,96			
	-1,00*1,40*1,80		-2,52			
	[-3,00*4,00]*1,15*1,80		-24,84			
	-1,00*0,90*2,50		-2,25			
	-5,00*0,80*1,80		-7,20			
	-2,00*2,85*2,20		-12,54			
	Parziale... m2		246,10			
	Parte interna muri perimetrali copertura					
	*30,00*1,17*0,60		21,06			
	16,20*1,17*0,60		11,37			
	2,00*7,00*1,17*0,60		9,83			
	2,00*1,20*1,17*0,60		1,68			
	15,30*1,17*0,60		10,74			
	17,20*1,17*0,60		12,07			
	Parete rampa accesso secondario					
	*9,40*1,50*0,60		8,46			
	1,70*1,80*0,60		1,84			
	9,20*1,00*0,60		5,52			
	1,50*1,00*0,60		0,90			
	Parte interna atrio ingresso principale					
	*6,50*3,50*0,60		13,65			
	3,70*3,50*0,60		7,77			
	pilastrì					
	*3,00*0,50*2,20*0,60		1,98			
	2,00*0,50*2,20*0,60		1,32			
	parapetto					
	*6,50*1,00*0,60		3,90			
	soffitto					
	*20,50*0,60		12,30			
	a detrarre aperture					
	*-1,00*2,30*1,30		-2,99			
	-1,00*0,70*1,30		-0,91			
	-1,00*2,30*1,05		-2,42			
	a detrarre intonaco deumidificante					
	*-47,75		-47,75			
	Parziale... m2		70,32			
	Sommano positivi... m2		458,68			
	Sommano negativi... m2		-142,26			
	SOMMANO... m2		316,42	16,60	5'252,57	3,23
42 / 43 21.09.07 30/06/2009	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con aggreganti pozzolanici, sabbie carbonatiche e silicee pure e selezionate, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici interne o esterne in pietra o mattoni, previa preparazione del supporto mediante raschiatura dei sali cristallizzati e delle impurità presenti e successivo lavaggio con acqua a bassa pressione. Realizzato da un primo strato (rinzaffo) dello spessore minimo di 2,5 mm da applicare a cazzuola; un secondo strato dello spessore variabile da 1 a 2 cm, a seconda della quantità di sali presenti, da applicare a fratazzo con predisposti sestì; un terzo strato (arriccio deumidificante) dello spessore non inferiore a 1,5 cm da applicare a fratazzo; un quarto strato (finitura) dello spessore non inferiore a 3 mm, da applicare a fratazzo, con finitura e colore a scelta della Direzione Lavori. Comunque lavorato a qualunque altezza, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m di altezza e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>					
	A RIPORTARE				119'223,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O					119'223,77	
	Fascia bassa dei prospetti h. cm 50 sopra rivestimento in marmo					
	prospetto principale					
	*4,00*0,50		2,00			
	3,80*0,50		1,90			
	7,40*0,50		3,70			
	2,00*1,20*0,50		1,20			
	14,80*0,50		7,40			
	7,50*0,50		3,75			
	prospetto laterale					
	*16,80*0,50		8,40			
	prospetto laterale lato ingresso					
	*11,40*0,50		5,70			
	2,10*0,50		1,05			
	3,50*0,50		1,75			
	prospetto posteriore					
	*24,00*0,50		12,00			
	6,30*0,50		3,15			
	a detrarre aperture					
	-1,00*2,80*0,50		-1,40			
	-2,00*2,85*0,50		-2,85			
	Sommano positivi...	m2	52,00			
	Sommano negativi...	m2	-4,25			
	SOMMANO...	m2	47,75	89,40	4'268,85	2,63
43 / 44 21.09.08 30/06/2009	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m2 anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ponteggi per interventi posti fino a 3,50 m di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					
	In previsione nel 10 % della superficie di intervento					
	*316,42*0,10		31,64			
	47,75*0,10		4,78			
	SOMMANO...	m2	36,42	7,43	270,60	0,17
44 / 45 009 ter 24/06/2009	Tinteggiatura pareti e soffitti con prodotto antimog ed autopulente con tecnologia TX Active, di colore come da progetto, appartenente alla linea fotocatalitica, per esterni. E' una finitura ad azione antibatterica ed antimuffa dovuta all'ossidazione per fotocatalisi degli elementi.					
	prospetto principale					
	*4,00*3,50		14,00			
	3,80*3,80		14,44			
	7,40*5,50		40,70			
	2,00*1,20*5,50		13,20			
	14,80*5,50		81,40			
	7,50*5,50		41,25			
	prospetto laterale					
	*16,80*5,50		92,40			
	prospetto laterale lato ingresso					
	*11,40*3,80		43,32			
	2,10*5,50		11,55			
	3,50*4,50		15,75			
	parte superiore					
	*10,80*1,50		16,20			
	prospetto posteriore					
	*24,00*5,50		132,00			
	6,30*6,50		40,95			
	A R I P O R T A R E		557,16		123'763,22	

COMMITTENTE: Comune di Petrosino (TP)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O		557,16		123'763,22	
	a detrarre aperture					
	*-4,00*2,65*1,80		-19,08			
	-2,00*1,80*1,80		-6,48			
	-2,00*1,20*1,80		-4,32			
	-1,00*2,80*3,20		-8,96			
	-1,00*1,40*1,80		-2,52			
	[-3,00*4,00]*1,15*1,80		-24,84			
	-1,00*0,90*2,50		-2,25			
	-5,00*0,80*1,80		-7,20			
	-2,00*2,85*2,20		-12,54			
	Parziale...	mq	468,97			
	Parte interna muri perimetrali copertura					
	*30,00*1,17		35,10			
	16,20*1,17		18,95			
	2,00*7,00*1,17		16,38			
	2,00*1,20*1,17		2,81			
	15,30*1,17		17,90			
	17,20*1,17		20,12			
	Parete rampa accesso secondario					
	*9,40*1,50		14,10			
	1,70*1,80		3,06			
	9,20*1,00		9,20			
	1,50*1,00		1,50			
	Parte interna atrio ingresso principale					
	*6,50*3,50		22,75			
	3,70*3,50		12,95			
	pilastrini					
	*3,00*0,50*2,20		3,30			
	2,00*0,50*2,20		2,20			
	parapetto					
	*6,50*1,00		6,50			
	soffitto					
	*20,50		20,50			
	a detrarre aperture					
	*-1,00*2,30*1,30		-2,99			
	-1,00*0,70*1,30		-0,91			
	-1,00*2,30*1,05		-2,42			
	Parziale...	mq	201,00			
	Sommano positivi...	mq	764,48			
	Sommano negativi...	mq	-94,51			
	SOMMANO...	mq	669,97	9,04	6'056,53	3,73
	Parziale Intonaci e coloriture (Cat 8) euro				22'778,15	14,01
	Opere in metallo (Cat 9)					
45 / 40	Fornitura e montaggio di scossalina in lamiera zincata e preverniciata a					
AN36	caldo 8/10 mm, per il rivestimento dell'estradosso del cornicione,					
24/06/2009	sagomate in modo da adattarsi alla forma, compresa la saldatura e la					
	sigillatura dei giunti e il fissaggio alla superficie.					
	Cornice coronamento					
	24,20[0,51+0,16+0,27+0,17]		26,86			
	6,00*[0,51+0,16+0,27+0,17]		6,66			
	18,50*[0,51+0,16+0,27+0,17]		20,54			
	2,00*7,50*[0,51+0,16+0,27+0,17]		16,65			
	2,00*1,20*[0,51+0,16+0,27+0,17]		2,66			
	15,20*[0,51+0,16+0,27+0,17]		16,87			
	17,30*[0,51+0,16+0,27+0,17]		19,20			
	SOMMANO...	mq	109,44	59,16	6'474,47	3,98
	A R I P O R T A R E					136'294,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O					136'294,22	
Parziale Opere in metallo (Cat 9) euro					6'474,47	3,98
Infissi esterni (Cat 10)						
46 / 46 08.01.01 26/06/2009	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 + 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207), classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/(m ² *K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come fido per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono escluse la fornitura e la posa in opera dei vetri. Superficie minima di misurazione m2 1,00 per singolo battente o anta anche scorrevole: 1) a uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta).					
	Infissi con telaio in lamiera					
	4,00*2,65*1,80			19,08		
	2,00*1,80*1,80			6,48		
	2,00*1,20*1,80			4,32		
	1,00*1,40*1,80			2,52		
	5,00*0,80*1,80			7,20		
	SOMMANO...	m2	39,60	266,90	10'569,24	6,50
47 / 47 08.08.01 30/06/2009	Fornitura e collocazione di avvolgibile, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, ecc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro occorre ed ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: 1) in plastica del tipo pesante (peso non inferiore a 4,5 kg per ogni m2) di qualsiasi colore					
	Infissi con telaio in lamiera					
	4,00*2,65*1,80			19,08		
	2,00*1,80*1,80			6,48		
	2,00*1,20*1,80			4,32		
	1,00*1,40*1,80			2,52		
	5,00*0,80*1,80			7,20		
	SOMMANO...	mq	39,60	54,70	2'166,12	1,33
Parziale Infissi esterni (Cat 10) euro					12'735,36	7,84
Parziale PROSPETTI ESTERNI E COPERTURA (SpCat 1) euro					149'029,58	91,69
A R I P O R T A R E					149'029,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O					149'029,58	
OPERE INTERNE (SpCat 2)						
Dismissioni e demolizioni (Cat 2)						
48 / 48 21.01.10 26/06/2009	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo compreso l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Per parti degradate adiacenti al pavimento (in previsione) *25,00			25,00		
	SOMMANO...	m2	25,00	3,18	79,50	0,05
49 / 49 21.01.11 26/06/2009	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. In previsione il 20% della superficie Per soffitti degradati *10,85*0,20 41,25*3,00*0,20 31,85*0,20 54,90*0,20 18,05*0,20 10,60*0,20 44,20*0,20 40,15*0,20 39,20*0,20 43,55*0,20			2,17 24,75 6,37 10,98 3,61 2,12 8,84 8,03 7,84 8,71		
	SOMMANO...	m2	83,42	9,54	795,83	0,49
50 / 57 21.01.26 30/06/2009	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, escluso gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato. In previsione *25,00*0,04 83,42*0,04			1,00 3,34		
	SOMMANO...	m3	4,34	21,80	94,61	0,06
Parziale Dismissioni e demolizioni (Cat 2) euro					969,94	0,60
Opere di risanamento e consolidamento (Cat 3)						
51 / 50 21.03.01.01 26/06/2009	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un ripono di malta di almeno 1 cm. di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm.; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2					
A R I P O R T A R E					149'999,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O				149'999,52		
	cm. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm. di spessore					
	In previsione il 10% della superficie					
	Per soffitti degradati					
	*10,85*0,10		1,09			
	41,25*3,00*0,10		12,38			
	31,85*0,10		3,19			
	54,90*0,10		5,49			
	18,05*0,10		1,81			
	10,60*0,10		1,06			
	44,20*0,10		4,42			
	40,15*0,10		4,02			
	39,20*0,10		3,92			
	43,55*0,10		4,36			
	SOMMANO...	mq	41,74	98,80	4'123,91	2,54
52 / 51 21.03.01.02 26/06/2009	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm. di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm.; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento dei copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.					
	Quantità desunte dalla voce precedente con 1 cm in più di spessore					
	*41,74*1,00		41,74			
	SOMMANO...	mq*cm	41,74	40,10	1'673,77	1,03
53 / 52 21.02.18 26/06/2009	Preparazione di pareti e soffitti mediante raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto.					
	soffitti					
	*10,85		10,85			
	41,25*3,00		123,75			
	31,85		31,85			
	54,90		54,90			
	18,05		18,05			
	10,60		10,60			
	44,20		44,20			
	40,15		40,15			
	39,20		39,20			
	43,55		43,55			
	SOMMANO...	m2	417,10	3,95	1'647,55	1,01
A R I P O R T A R E				157'444,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O					157.444,75	
Parziale Opere di risanamento e consolidamento (Cat 3) euro					7.445,23	4,58
Opere in marmo rivestimenti e pavimentazione (Cat 7)						
54 / 53 05.19.01 26/06/2009	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con elementi di altezza 8 cm Per ripristino mancanze zocchetto *10,00		10,00			
	SOMMANO...	al m	10,00	11,60	116,00	0,07
Parziale Opere in marmo rivestimenti e pavimentazione (Cat 7) euro					116,00	0,07
Intonaci e coloriture (Cat 8)						
55 / 54 09.02 26/06/2009	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice o a mano tra predisposti sestri, 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.					
	In previsione per intonaco dismesso *83,42		83,42			
	SOMMANO...	m2	83,42	16,40	1.368,09	0,84
56 / 55 09.05 26/06/2009	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, 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.					
	In previsione *83,42 25,00		83,42 25,00			
	SOMMANO...	mq	108,42	15,80	1.713,04	1,05
57 / 56 11.01 26/06/2009	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	Soffitti *417,10 pareti interessate		417,10			
	A R I P O R T A R E		417,10		160.641,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O		417,10		160'641,88	
*25,00			25,00			
	SOMMANO...	mq	<u>442,10</u>	4,29	1'896,61	1,17
	Parziale intonaci e coloriture (Cat 8) euro				4'977,74	3,06
	Parziale OPERE INTERNE (SpCat 2) euro				13'508,91	8,31
	Parziale LAVORI A MISURA euro				<u>162'538,49</u>	<u>100,00</u>
	T O T A L E euro				<u>162'538,49</u>	<u>100,00</u>

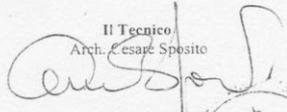
A RIPIORTARE

COMMITTENTE: Comune di Petrosino (TP)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
RIPORTO			
Riepilogo SUPER CATEGORIE			
001	PROSPETTI ESTERNI E COPERTURA	149'029,58	91,69
002	OPERE INTERNE	13'508,91	8,31
Totale SUPER CATEGORIE euro		162'538,49	100,00
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
		TOTALE	%
RIPORTO			
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	Opere provvisionali	11'577,50	7,12
002	Dismissioni e demolizioni	26'499,89	16,30
003	Opere di risanamento e consolidamento	27'449,27	16,89
004	Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti	20'101,34	12,37
005	Opere murarie	1'459,40	0,90
006	Opere esterne e pavimentazione	5'367,66	3,30
007	Opere in marmo rivestimenti e pavimentazione	23'117,71	14,22
008	Intonaci e coloriture	27'755,89	17,08
009	Opere in metallo	6'474,47	3,98
010	Infissi esterni	12'735,36	7,84
Totale CATEGORIE euro		162'538,49	100,00

A RIPORTARE

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
RIPORTO	
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
A) LAVORI	
Lavori a misura euro	162'538,49
di cui per oneri sicurezza (3 %) euro	4'876,15
Totale a base d'asta euro	157'662,34
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
1. IVA sui lavori (10 %) euro	16'253,85
2. Competenze Tecniche euro	39'824,14
3. IVA e oneri accessori su Competenze Tecniche (27,5 %) euro	10'951,64
4. Imprevisti sui lavori (5 %) euro	8'126,92
5. Oneri di conferimento a discarica euro	1'800,00
6. Oneri bando di gara euro	5'502,44
Sommano euro	82'458,99
overflow	
TOTALE euro	244'997,48
overflow	
Palermo, 10/03/2010	
Il Tecnico Arch. Cesare Sposito  	
A RIPORTARE	