



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO REGIONALE DELLA FAMIGLIA,  
DELLE POLITICHE SOCIALI E DEL LAVORO  
- DIPARTIMENTO LAVORO -

**PROGRAMMA OPERATIVO COMPLEMENTARE 2014 – 2020**  
ASSE 8 “Promozione dell'occupazione e dell'inclusione sociale” (OT8 – OT9)

**COMUNE DI TORTORICI (ME)**

**PROGETTO DI CANTIERE DI LAVORO**

PER DISOCCUPATI IN FAVORE DEGLI ENTI DI CULTO CON POPOLAZIONE FINO A 150.00 ABITANTI DA  
ISTITUIRE AI SENSI DELL'ART. 15, COMMA II, DELLA LEGGE REGIONALE 17 MARZO 2016, N. 3

RELATIVO ALL'INTERVENTO DI:

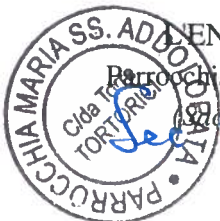
**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI PROSPETTI E  
SISTEMAZIONE ESTERNA CHIESA “MARIA SS. ADDOLORATA”  
IN C/DA TORRE DEL COMUNE DI TORTORICI (ME)**

**RIMODULAZIONE IN RIFERIMENTO ALLA NOTA N°18077 DEL 6 GIUGNO 2019**

**Tavole di progetto:**

- 1 - Corografia della zona con l'indicazione dell'opera
- 2 - Relazione Tecnica
- 3 - Elaborati Grafici e descrittivi delle caratteristiche dei Lavori
- 4 - **Computo Metrico Estimativo**
- 5 - Particolari Costruttivi
- 6 - Planimetrie
- 7 - Calcolo Analitico del fabbisogno della Manodopera
- 8 - Preventivo di spesa a carico dell'Assessorato.

Tortorici, li 30 AGO. 2019



ADDIENANTE GESTORE

Parrocchia SS. Maria Addolorata

(Cicero Lo Cicero Cirò)



Il progettista

(Arch. Cantarella Claudia Immacolata)



Visto: Il Responsabile Unico del Procedimento

(Georgio Germanà B. Sebastiano)

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
121.1.11		Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	occentimetro	
221.1.23		Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.		
315.4.14.5		Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-1, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm EURO NOVE/02	€/metro	9,02
49.1.7		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato 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, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO DIECI/46	€/metro quadrato	10,46
523.4.13		Rasatura con rasante termico a base cementizio, conduttività termica (ISO EN 1745:2002): $\lambda = 0,048 \text{ W/(mK)}$ . Resistenza alla compressione (ISO EN 1015-11:1999): 3,5 MPa a 28 giorni - Categoria CSII Adesione (ISO EN 1015-12:2000): Fracture pattern B: 0,4 MPa Assorbimento dell'acqua (ISO EN 1015-18:2002): 0,144 kg/(m <sup>2</sup> .min0.5) Categoria W1. Permeabilità al vapore acqueo (ISO EN 1015-19): L'effetto della permeabilità al vapore acqueo è stata determinata dal coefficiente di diffusione del vapore acqueo: $\mu_5$ . Reazione al fuoco (ISO EN 13501-1:2007): La reazione al fuoco secondo ISO EN 1182, the gross calorific value test (EN 1716) e la prova di combustione singolo elemento (ISO EN 13823). Classificazione A. Applicato su superfici esterne come muri, mattoni, pietra, blocchi di cemento aerato, pannelli di cemento, pannelli di cartongesso. L'intonaco dovrà essere applicato a mano con frattazzo o cazzuola con levigatura accurata utilizzando una spatola spugnosa. Lasciare asciugare lo strato applicato per 24 ore prima di applicare gli strati successivi. Spessore dell'intonaco finito 5 mm. Dato in opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni del produttore, compreso pulizia finale. EURO DODICI/43	€/metro quadrato	12,43
621.9.8		Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m <sup>2</sup> anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. EURO DUE/16	€/metro quadrato	2,16
711.2.4		Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO CINQUE/76	€/metro quadrato	5,76
821.1.6		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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
	921.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	quadrato	
	103.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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: per opere in fondazione con C 8/10.	occentimetro	
		EURO CENTOSEI/44	€/metro cubo	106.44
	113.2.4	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.		
		EURO UNO/69	€/chilogrammo	1.69
	126.2.4.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato o doppio strato vulcanico, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza, oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima $\geq 70$ N/mm <sup>2</sup> , resistenza a flessione minima $\geq 10$ N/mm <sup>2</sup> , e le seguenti caratteristiche prestazionali:- coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65;-valore medio all'usura $\leq 3$ mm;- non gelivo.Le caratteristiche sopra indicate che debbono essere accertate e documentate dalla D.L. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore compreso fra 28 e 35 mm per elementi di formato 40x40 cm		
		EURO QUARANTASEI/75	€/metro quadrato	46.75
	137.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		EURO DUE/15	€/chilogrammo	2.15
	1411.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		EURO CINQUE/87	€/metro quadrato	5.87
	1521.8.2	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
-1621.8.3	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico previa adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse.	EURO DODICI/31	€/metro quadrato	12,31
		EURO SETTE/71	€/metro quadrato	7,71

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
-17NP01	Voci Finite con Analisi	<p>Forniture e collocazione di scarpe di piombo per collegamenti dei pluviali, previa rimozione e dismissione  N.P.02 delle esistenti. il prezzo è comprensivo della sigillatura con resina poliuretana elastica per sigillatura di giunti e fessure e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte  EURO TRENTAQUATTRO/50</p>	€/cadauno	34.50

**30 AGO. 2019**

Tortorici, li \_\_\_\_\_



IL PROGETTISTA  
Arch. Claudia Caparella Ammacolata



# CALCOLO FABBISOGNO MATERIALI

Pag. 1

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Si considera una rimozione di intonaco delle parti ammalorate del 20% Prospetto Nord ml 9.55*7.68*0.2*3cm ml ((9.55*1.86)/2)*0.2*3cm Prospetto Est ml 18.00*9.90*0.20*3cm ml 11.95*5.20*0.20*3cm ml 1.70*8.90*0.20*3cm Prospetto Sud ml ((9.55*1.86)/2)*0.20*3cm ml 9.55*14.50*0.20*3cm Prospetto Ovest ml 18.00*15.70*0.20*3cm ml 1.70*9.00*0.20*3cm <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">SOMMANO mq x cm =</div>	44,006 5,329 106,920 37,284 9,078 5,329 83,085 169,560 9,180 469,771		0
2		21.1.23 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Per la rimozione dei pluviali Prospetto Est n02*ml15.30 Prospetto Ovest n02*ml15.30 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">SOMMANO m =</div>	30,600 30,600 61,200		0
3		NP01 Forniture e collocazione di scarpe di piombo per collegamenti dei pluviali, previa rimozione e dismissione <del>NP02</del> delle esistenti. il prezzo è comprensivo della sigillatura con resina poliuretanicca elastica per sigillatura di giunti e fessure e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte n04 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">SOMMANO cad =</div>	4,000 4,000	34,50	138,00
4		15.4.14.5 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm Prospetto Est n02*ml15.30 Prospetto Ovest n02*ml15.30 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">SOMMANO m =</div>	30,600 30,600 61,200	9,02	552,02
5		9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm. costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">A RIPORTARE</div>			690,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			690.02
		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, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Prospetto Nord ml 9.55*7.68*0.2	14,669		
		ml ((9.55*1.86)/2)*0.2	1,776		
		Prospetto Est ml 18.00*9.90*0.20	35,640		
		ml 11.95*5.20*0.20	12,428		
		ml 1.70*8.90*0.20	3,026		
		Prospetto Sud ml ((9.55*1.86)/2)*0.20	1,776		
		ml 9.55*14.50*0.20	27,695		
		Prospetto Ovest ml 18.00*15.70*0.20	56,520		
		ml 1.70*9.00*0.20	3,060		
		SOMMANO mq =	156,590	10,46	1.637.93
6	23.4.13	Rasatura con rasante termico a base cementizio, conduttività termica (ISO EN 1745:2002): $\lambda = 0.048$ W/(mK). Resistenza alla compressione (ISO EN 1015-11:1999): 3.5 MPa a 28 giorni -Categoria CSII Adesione (ISO EN 1015-12:2000): Fracture pattern B:0.4 MPa Assorbimento dell'acqua (ISO EN 1015-18:2002): 0,144 kg/(m <sup>2</sup> .min0.5) Categoria W1. Permeabilità al vapore acqueo (ISO EN 1015-19): L'effetto della permeabilità al vapore acqueo è stata determinata dal coefficiente di diffusione del vapore acqueo: $\mu_5$ . Reazione al fuoco (ISO EN 13501-1:2007): La reazione al fuoco secondo ISO EN 1182, the gross calorific value test (EN 1716) e la prova di combustione singolo elemento (ISO EN 13823). Classificazione A. Applicato su superfici esterne come muri, mattoni, pietra, blocchi di cemento aerato, pannelli di cemento, pannelli di cartongesso. L'intonaco dovrà essere applicato a mano con frattazzo o cazzuola con levigatura accurata utilizzando una spatola spugnosa. Lasciare asciugare lo strato applicato per 24 ore prima di applicare gli strati successivi. Spessore dell'intonaco finito 5 mm. Dato in opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni del produttore, compreso pulizia finale.			
		Prospetto Nord ml 9.55*7.68	73,344		
		ml ((9.55*1.86)/2)	8,882		
		Prospetto Est ml 18.00*9.90	178,200		
		ml 11.95*5.20	62,140		
		ml 1.70*8.90	15,130		
		Prospetto Sud ml ((9.55*1.86)/2)	8,882		
		ml 9.55*14.50	138,475		
		Prospetto Ovest ml 18.00*15.70	282,600		
		ml 1.70*9.00	15,300		
		SOMMANO mq =	782,953	12,43	9.732.11
7	21.9.8	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m <sup>2</sup> anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		Prospetto Nord ml 9.55*7.68	73,344		
		ml ((9.55*1.86)/2)	8,882		
		Prospetto Est			
		<b>A RIPORTARE</b>	82,226		12.060.06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	82,226		12.060,06
		ml 18.00*9.90	178,200		
		ml 11.95*5.20	62,140		
		ml 1.70*8.90	15,130		
		Prospetto Sud			
		ml ((9.55*1.86)/2)	8,882		
		ml 9.55*14.50	138,475		
		Prospetto Ovest			
		ml 18.00*15.70	282,600		
		ml 1.70*9.00	15,300		
		SOMMANO mq =	782,953	2,16	1.691,18
8		11.2.4			
		Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Prospetto Nord			
		ml 9.55*7.68	73,344		
		ml ((9.55*1.86)/2)	8,882		
		Prospetto Est			
		ml 18.00*9.90	178,200		
		ml 11.95*5.20	62,140		
		ml 1.70*8.90	15,130		
		Prospetto Sud			
		ml ((9.55*1.86)/2)	8,882		
		ml 9.55*14.50	138,475		
		Prospetto Ovest			
		ml 18.00*15.70	282,600		
		ml 1.70*9.00	15,300		
		SOMMANO mq =	782,953	5,76	4.509,81
9		21.1.6			
		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 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Per demolizione pavimentazione piazzetta chiesa			
		ml 2.00*7.4	14,800		
		ml 2.00*5.50	11,000		
		ml 4.35*5.40	23,490		
		SOMMANO mq =	49,290		0
10		21.1.9			
		Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		ml 2.00*7.4	14,800		
		ml 2.00*5.50	11,000		
		ml 4.35*5.40	23,490		
		SOMMANO mq x cm =	49,290		0
11		3.1.1.1			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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			
		A RIPORTARE			18.261,05



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.261,05
		armatura: per opere in fondazione con C 8/10. ml 2.00*7.4*0.10 ml 2.00*5.50*0.10 ml 4.35*5.40*0.10	1,480 1,100 2,349		
		SOMMANO mc =	4,929	106,44	524,64
12		6.2.4.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato o doppio strato vulcanico, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza, oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima $\geq 70$ N/mm <sup>2</sup> , resistenza a flessione minima $\geq 10$ N/mm <sup>2</sup> . e le seguenti caratteristiche prestazionali:- coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65;- valore medio all'usura $\leq 3$ mm;- non gelivo. Le caratteristiche sopra indicate che debbono essere accertate e documentate dalla D.L. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore compreso fra 28 e 35 mm per elementi di formato 40x40 cm ml 2.00*7.4 ml 2.00*5.50 ml 4.35*5.40	14,800 11,000 23,490		
		SOMMANO mq =	49,290	46,75	2.304,31
13		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato 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. ml 2.00*7.40*kg4.08 ml 2.00*5.50*kg 4.08 ml 4.35*5.40*kg4.08	60,384 44,880 95,839		
		SOMMANO kg =	201,103	1,69	339,86
14		7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per realizzazione croce a stima kg 100.00	100,000		
		SOMMANO kg =	100,000	2,15	215,00
15		11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per verniciatura ringhiere e croce ml 20.00*1.00	20,000		
		A RIPORTARE	20,000		21.644,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	20,000		21.644.86
		Per verniciature ringhire interne grate e finestre a stima mq 85.00	85,000		
		SOMMANO mq =	105,000	5,87	616.35
16	21.8.2	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Verniciature infissi a stima mq 70	70,000		
		SOMMANO mq =	70,000	12,31	861.70
17	21.8.3	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico previa adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse. Verniciature infissi a stima mq 80	80,000		
		SOMMANO mq =	80,000	7,71	616.80
		A RIPORTARE			23.739.71

RIEPILOGO CAPITOLI

Pag.

Importo Paragr.

Importo subCap.

IMPORTO

1

23.739,71

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA  
A DETRARRE SPESE GENERALI SULLA SICUREZZA 15%  
**TOTALE MATERIALI**

€ 23.739,71

€ 3.096,48

€ 20.643,23

Tortorici, li

**30 AGO. 2019**

IL PROGETTISTA  
Arch. Claudia Immacolata Cantarella

# TRASPORTI

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		21.1.25 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, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Materiale di risulta dei prospetti e della piazzetta mc 25.00	25,000		
		SOMMANO mc =	25,000	31,88	797,00
2		NP02 Oneri conferimento a discarica Materiale di risulta dei prospetti e della piazzetta mc 25.00	25,000		
		SOMMANO m³ =	25,000	20,00	500,00
A RIPORTARE					1.297,00

RIEPILOGO CAPITOLI

Pag.

Importo Paragr.

Importo subCap.

IMPORTO

1

1.297,00

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA  
Importo complessivo dei lavori

€ 1.297,00

€ 1.297,00

Tortorici, li

**30 AGO. 2019**

IL PROGETTISTA

Arch. Claudia Cantarella Immozolata



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	26.1.1.1	<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo 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 piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, 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 redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p>	<p>152,000 277,200 156,600 267,300</p>	7,95	6.782,15
		SOMMANO mq =	853,100		
2	26.1.2	<p>Nolo, manutenzione e controllo 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 piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, 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 della stabilità, 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 mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p>	<p>152,000 277,200 156,600 267,300</p>	1,28	1.091,97
		SOMMANO mq =	853,100		
3	26.1.15	<p>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 m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.</p>			
		A RIPORTARE			7.874,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.874,12
		Prospetto Nord ml 15.20*10.80 Prospetto Sud ml 10.80*15.00	164,160		
			162,000		
		SOMMANO mq =	326,160	2,90	945,86
4		26.1.13 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 Nord ml 3.00*1.50 Prospetto Sud ml 3.00*1.50	4,500		
			4,500		
		SOMMANO mq =	9,000	21,90	197,10
5		26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base			
		Prospetto Nord ml 15.20*10.00	152,000		
		Prospetto Est ml 19.80*14.00	277,200		
		Prospetto Sud ml 10.80*14.50	156,600		
		Prospetto Ovest ml 19.80*13.50	267,300		
		SOMMANO mq =	853,100	3,62	3.088,22
		A RIPORTARE			12.105,30

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA

€ 12.105,30

Importo complessivo dei lavori

€ 12.105,30

Tortorici, li

**30 AGO. 2019**



PROGETTISTA

*Anna Claretta Cantarella Immacolata*

## RIEPILOGO

N.	DESCRIZIONE	IMPORTO
1	<b>MATERIALI</b>	€ 20.643,23
2	<b>TRASPORTI</b>	€ 1.297,00
3	<b>NOLI</b>	€ 12.105,30
	<b>Materiali Trasporti e Noli</b>	<b>€ 34.045,53</b>
	<b>Spese generali Sicurezza 15%</b>	€ 3.096,48
	<b>Da riportare nella voce 6a</b>	<b>€ 34.045,53</b>

Tortorici, li

**30 AGO. 2019**

Il progettista

*(Arch. Caporella Claudia Immacolata)*