



# COMUNE DI TAORMINA

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

AREA TERRITORIO ED AMBIENTE

**OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO PER IL  
RISANAMENTO CONSERVATIVO DEI LOCALI DEL  
PALAZZO CORVAJA  
AGGIORNAMENTO AL PREZZARIO REGIONALE SICILIA 2019**

## **All. 10 - Computo Metrico Estimativo**

**DATA: 21 OTT. 2019**

**Aggiornamento:**

**COMUNE DI TAORMINA**  
(Città Metropolitana di Messina)  
AREA URBANISTICA e LL.PP.

Progetto esecutivo validato ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, c. 8, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i... approvato in linea tecnica, ai sensi dell'art. 5 della L. R. 12/2011, Verificato ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Taormina li

**28 OTT 2019**



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ing. Massimo Puglisi



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
<b>INTERVENTO DI RECUPERO MURATURE</b>					
1	37	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. (3.55+5.60)*19.20/2 11.05*6.10 11.05*2.00 5.85*2.35*2 5.85*(0.65*2+0.30*2)*2 13.95*5.75 12.00*2.00 9.40*3.20 6.40*4.55 6.55*6.00 5.70*8.70 3.00*2.00 4.80*3.00 16.15*4.00	87,840 67,405 22,100 27,495 22,230 80,213 24,000 30,080 29,120 39,300 49,590 6,000 14,400 64,600		
		SOMMANO m <sup>2</sup> x cm =	564,373	3,94	2.223,63
2	44	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. 564.373*0.03*1.30 50*0.03*1.30	22,011 1,950		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	23,961	32,26	772,98
3	47	21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato 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 del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per i primi 2 cm di spessore 50.00*1.00	50,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	50,000	93,59	4.679,50
4	48	21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato 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			
		A RIPORTARE			7.676,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.676,11
		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 <sup>2</sup> d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. 50.00*1.00	50,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> x cm =	50,000	39,76	1.988,00
5	57	21.9.5.2 Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3.5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomitica e silicea, avente curva granulometrica fino a 2,5 mm, per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 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 da applicare a fratazzo tra predisposti sestri. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni (3.55+5.60)*19.20/2 11.05*6.10 11.05*2.00 5.85*2.35*2 5.85*(0.65*2+0.30*2)*2 13.95*5.75 12.00*2.00 9.40*3.20 6.40*4.55 6.55*6.00 5.70*8.70 3.00*2.00 4.80*3.00 16.15*4.00	87,840 67,405 22,100 27,495 22,230 80,213 24,000 30,080 29,120 39,300 49,590 6,000 14,400 64,600		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	564,373	50,71	28.619,35
6	58	21.9.6.2 Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana extrafine, sabbia silicea e calcari dolomitici con curva granulometrica da 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 3 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 formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni (3.55+5.60)*19.20/2 11.05*6.10 11.05*2.00 5.85*2.35*2 5.85*(0.65*2+0.30*2)*2 13.95*5.75 12.00*2.00 9.40*3.20 6.40*4.55 6.55*6.00 5.70*8.70	87,840 67,405 22,100 27,495 22,230 80,213 24,000 30,080 29,120 39,300 49,590		
		A RIPORTARE	479,373		38.283,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	479,373		38.283,46
		3.00*2.00	6,000		
		4.80*3.00	14,400		
		16.15*4.00	64,600		
		SOMMANO m² =	564,373	21,27	12.004,21
7	67	<p>A.7</p> <p>Pulitura ed eliminazione della microflora autotrofa ed eterotrofa presente sulle superfici lapidee: alghe, licheni, muffe, lieviti, funghi muschio, batteri e devitalizzazione di piante superiori.</p> <p>La prima operazione da realizzare sarà la devitalizzazione di piante superiori con idonei prodotti, previo taglio della pianta a raso muro. L'impresa darà inizio ai lavori con l'estirpazione meccanica della vegetazione ricorrendo a modalità idonee a non alterare i materiali componenti la muratura; scarterà, quindi, tutti i mezzi che possono alterare profondamente il substrato del muro. Tutte le specie arboree ed erbacee dovranno essere estirpate tagliandole a raso con i mezzi più adatti (a bassa emissione di vibrazioni). In ogni caso l'impresa dovrà tenere presenti e valutare attentamente i seguenti fattori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la resistenza allo strappo opposta dalle radici;</li> <li>- l'impossibilità di raggiungere con mezzi meccanici le radici ed i semi penetrati in profondità, senza recare danni ulteriori alla struttura muraria da salvaguardare;</li> <li>- le difficoltà che si incontrano nel raggiungere le parti infestate.</li> </ul> <p>Eliminate le parti a vista, l'impresa provvederà ad eseguire la disinfezione di alghe, licheni, muffe, lieviti, funghi muschio e batteri tramite l'utilizzo delle sostanze chimiche idonee garantendo il pieno rispetto delle strutture e dei paramenti dell'edificio su cui opera. Inoltre si provvederà ad iniettare nelle radici rimaste il biocida. Interverrà, quindi, con la massima cautela, utilizzando quei biocidi con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- assenza di qualsiasi azione chimica, diretta o indiretta nei riguardi delle strutture murarie che debbono essere trattate;</li> <li>- essere incolore, trasparente e privo, dopo l'applicazione, di residui inerti stabili; sono da escludersi pertanto tassativamente tutti quei prodotti colorati, oleosi e che possono lasciare tracce permanenti del loro impiego;</li> <li>- neutralità chimica;</li> <li>- atossicità nei riguardi dell'uomo, degli animali domestici e selvatici;</li> <li>- assenza di fenomeni inquinanti per le acque superficiali e profonde delle zone interessate all'applicazione;</li> <li>- essere degradabile nel tempo ad opera delle microflora del substrato.</li> </ul> <p>Il principio attivo dovrà essere stabile ed essere irrorato entro i limiti della zona di distribuzione, senza sbavature, che possano estendere l'azione del formulato a settori che non sono da trattare. Pertanto il trattamento con biocida può essere applicato con procedimento a spruzzo a bassa pressione, con pennello o con rullo, avendo cura di bagnare bene la superficie interessata senza creare ristagni o gocciolature. Per protrarre l'azione del Biocida nel tempo è possibile, dopo il primo passaggio disinfezionante ed il successivo risciacquo, applicare nuovamente il prodotto sul supporto pulito ed asciutto avendo cura, specialmente in presenza di superfici esterne molto esposte, di applicare il protettivo più idoneo allo specifico caso.</p> <p>Il tutto compreso di tutti gli oneri per il foro, il beccuccio di chiusura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>CORPO A quantità al 50%</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			
					50.287,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			50.287,67
		7.30*11.45*0.50	41,793		
		7.10*10.30*0.50	36,565		
		5.45*10.30*0.50	28,068		
		CORPO B			
		9.05*1.70/2	7,693		
		14.00*1.80	25,200		
		quantità al 50%			
		9.05*12.05*0.50	54,526		
		(10.00+11.40)*9.05/2*0.50	48,418		
		6.10*3.75*0.50	11,438		
		4.60*6.10*0.50	14,030		
		8.00*5.00*0.50	20,000		
		CORPO C			
		quantità al 50%			
		16.90*9.66*0.50	81,627		
		25.00*16.00*0.50	200,000		
		9.66*15.50*0.50	74,865		
		8.90*3.70*2*0.50	32,930		
		21.70*5.70*0.50	61,845		
		9.40*8.40*0.50	39,480		
		SOMMANO m² =	778,478	34,00	26.468,25
8	70	A.10 Liberazione dei giunti di accosto dalla malta di allettamento degradate e improprie mediante attrezzatura non metallica anche previa abbattitura e successiva sigillatura con malta di calce, spenta additivata e con dispersioni acriliche, eseguita in modo da evitare l'effetto "rifacimento" anche con lavaggio o altro metodo richiesto dalla D.L. e previa campionatura. La malta sarà realizzata con inerti simili a quelli originari per dimensioni e cromia. Il tutto munito di certificato ANAB-IBO-IBN è totalmente atossico. Per la formazione della malta sarà usata acqua con ridotti contenuti di sali minerali. La misura sarà eseguita sull'intera superficie oggetto del restauro in proiezione su piani verticali paralleli ai fronti. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		CORPO A			
		quantità al 50%			
		7.30*11.45*0.50	41,793		
		7.10*10.30*0.50	36,565		
		5.45*10.30*0.50	28,068		
		CORPO B			
		9.05*1.70/2	7,693		
		14.00*1.80	25,200		
		quantità al 50%			
		9.05*12.05*0.50	54,526		
		(10.00+11.40)*9.05/2*0.50	48,418		
		6.10*3.75*0.50	11,438		
		4.60*6.10*0.50	14,030		
		8.00*5.00*0.50	20,000		
		CORPO C			
		quantità al 50%			
		16.90*9.66*0.50	81,627		
		25.00*16.00*0.50	200,000		
		9.66*15.50*0.50	74,865		
		8.90*3.70*2*0.50	32,930		
		21.70*5.70*0.50	61,845		
		9.40*8.40*0.50	39,480		
		SOMMANO mq =	778,478	29,82	23.214,21
		A RIPORTARE			99.970,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			99.970,13
9	71	A.11 Pulizia manuale di superfici lapidee mediante l'uso di spazzole di saggina e acqua fredda nebulizzata, eseguita a più riprese per il raggiungimento di un risultato finale ottimale. Tale operazione dovrà essere eseguita esclusivamente sotto il controllo di restauratori specializzati. CORPO A quantità al 10% 7.30*11.45*0.10 7.10*10.30*0.10 5.45*10.30*0.10 CORPO B 9.05*1.70/2*0.10 14.00*1.80*0.10 quantità al 10% 9.05*12.05*0.10 (10.00+11.40)*9.05/2*0.10 6.10*3.75*0.10 4.60*6.10*0.10 8.00*5.00*0.10 CORPO C quantità al 15% 16.90*9.66*0.15 25.00*16.00*0.15 9.66*15.50*0.15 8.90*3.70*2*0.15 21.70*5.70*0.15 9.40*8.40*0.15			
		SOMMANO mq =	201,483	40,43	8.145,96
10	75	A.15 Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 micron, durezza 2,5 ÷ 3 mohs) e consumo medio di acqua 10 ÷ 60 l/h; esclusi eventuali ponteggi, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CORPO A quantità al 50% 7.30*11.45*0.50 7.10*10.30*0.50 5.45*10.30*0.50 CORPO B 9.05*1.70/2 14.00*1.80 quantità al 50% 9.05*12.05*0.50 (10.00+11.40)*9.05/2*0.50 6.10*3.75*0.50 4.60*6.10*0.50 8.00*5.00*0.50 CORPO C quantità al 50% 16.90*9.66*0.50 25.00*16.00*0.50 9.66*15.50*0.50 8.90*3.70*2*0.50 21.70*5.70*0.50 9.40*8.40*0.50			
		SOMMANO m² =	778,478	52,15	40.597,63
		A RIPORTARE			148.713,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			148.713,72
11	77	A.17 Consolidamento delle superfici lapidee che hanno subito un processo di decoesione mediante l'uso di silicato di etile. Tale prodotto dovrà essere applicato ciclicamente a più mani con pennello, fino a saturazione, in modo da raggiungere il sottostante nucleo sano. Tale operazione dovrà essere eseguita, previa apposita campionatura esclusivamente da restauratori specializzati e dopo avere chimicamente valutato le componenti del paramento murario. Nel prezzo è compresa l'indagine chimica preliminare al trattamento, il trattamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.			
		CORPO A			
		quantità al 10%			
		7.30*11.45*0.10	8,359		
		7.10*10.30*0.10	7,313		
		5.45*10.30*0.10	5,614		
		CORPO B			
		9.05*1.70/2*0.10	0,769		
		14.00*1.80*0.10	2,520		
		quantità al 10%			
		9.05*12.05*0.10	10,905		
		(10.00+11.40)*9.05/2*0.10	9,684		
		6.10*3.75*0.10	2,288		
		4.60*6.10*0.10	2,806		
		8.00*5.00*0.10	4,000		
		CORPO C			
		quantità al 15%			
		16.90*9.66*0.15	24,488		
		25.00*16.00*0.15	60,000		
		9.66*15.50*0.15	22,460		
		8.90*3.70*2*0.15	9,879		
		21.70*5.70*0.15	18,554		
		9.40*8.40*0.15	11,844		
		SOMMANO mq =	201,483	84,71	17.067,62
		1) Totale INTERVENTO DI RECUPERO MURATURE			<b>165.781,34</b>
		A RIPORTARE			165.781,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			165.781,34
		<b>INTERVENTI RECUPERO COPERTURE</b>			
12	2	3.1.1.2 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 12/15			
		CORPO A 6.80*6.80*0.10	4,624		
		CORPO B (4.20+3.00)*4.80/2*0.10	1,728		
		CORPO D 3.10*7.50*0.10	2,325		
		6.00*2.60*0.10	1,560		
		(14.00+15.50)*3.70/2*0.10	5,458		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	15,695	128,18	2.011,79
13	4	5.1.1 Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.			
		CORPO A 6.80*6.80	46,240		
		CORPO B (4.20+3.00)*4.80/2	17,280		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	63,520	34,20	2.172,38
14	5	5.1.9.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per interni con elementi in monostrato omogeneo, di colore a scelta della D.L., dello spessore non inferiore a 20 mm realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza (C 40/50) e pressati (30 kN per elemento) oppure in micromarmo bianco o colorato e con superfici in vista da levigare e lucidare dopo la posa e da compensarsi a parte. I pavimenti devono essere posti in opera con collanti o malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per elementi di formato 20x40 cm			
		CORPO D 3.10*7.50	23,250		
		6.00*2.60	15,600		
		(14.00+15.50)*3.70/2	54,575		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	93,425	71,92	6.719,13
15	6	5.1.10.1 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),			
		A RIPORTARE			176.684,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			176.684,64
		classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 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			
		CORPO A 6.80*6.80	46,240		
		CORPO B (4.20+3.00)*4.80/2	17,280		
		CORPO D 3.10*7.50	23,250		
		6.00*2.60	15,600		
		(14.00+15.50)*3.70/2	54,575		
		SOMMANO m² =	156,945	17,92	2.812,45
16	10	12.1.5 Impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una flessibilità al freddo di - 25 °. La membrana avrà una armatura composita a tre strati (triarmata) ed uno spessore minimo di 4 mm e dovrà essere certificata dal produttore come membrana con destinazione d'uso ; monostrato a finire. La membrana sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		CORPO A 6.80*6.80*1.10*2	101,728		
		CORPO B (4.20+3.00)*4.80/2*1.10*2	38,016		
		CORPO D 3.10*7.50*1.10*2	51,150		
		6.00*2.60*1.10*2	34,320		
		(14.00+15.50)*3.70/2*1.10*2	120,065		
		SOMMANO m² =	345,279	19,20	6.629,36
17	11	12.2.5.1 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 m², in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoidurente, 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 N/m² a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica lambda dichiarata a 10°C di 0,037 W/(m²K); stabilità dimensionale <= 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3			
		CORPO A 6.80*6.80	46,240		
		CORPO B (4.20+3.00)*4.80/2	17,280		
		CORPO D 3.10*7.50	23,250		
		6.00*2.60	15,600		
		(14.00+15.50)*3.70/2	54,575		
		A RIPORTARE	156,945		186.126,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	156,945		186.126,45
		SOMMANO m² =	156,945	21,01	3.297,41
18	12	12.2.5.2 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 m², in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoidurente, 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 N/m² a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica lambda dichiarata a 10°C di 0,037 W/(m²K); stabilità dimensionale <= 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo per ogni cm in più			
		CORPO A 6.80*6.80*3	138,720		
		CORPO B (4.20+3.00)*4.80/2*3	51,840		
		CORPO D 3.10*7.50*3	69,750		
		6.00*2.60*3	46,800		
		(14.00+15.50)*3.70/2*3	163,725		
		SOMMANO m² =	470,835	5,00	2.354,18
19	13	12.2.10.1 Fornitura e collocazione di pannello monolitico strutturale isolante sottotegola realizzato con schiuma poliuretanic rigida a celle chiuse di densità 38kg/m³ autoestinguente classe 0-2 (D.M.26/06/84 e D.M. 03/09/01) e euro classe F (EN 13501-1) con conducibilità termica minima pari a 0,23 W/mk (secondo la norma UNI EN 13165). Il pannello è conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo ed incastro a coda di rondine sul lato corto. Il rivestimento del pannello è costituito da lamina in alluminio goffrato sia all'intradosso che all'estradosso. Il pannello dovrà essere munito di marcatura CE comprovata da certificati rilasciati da enti accreditati. Il pannello dovrà essere corredato di profilo metallico in lega alluminio zinco silicio da minimo 3 cm forato per consentire lo smaltimento dell'acqua e la micro ventilazione. Lo stesso servirà di piano di appoggio delle tegole. spessore 60 mm resistenza termica non inferiore a 2,60 m²k/W			
		CORPO B (4.80+4.95)/2*3.10	15,113		
		(5.15+4.95)/2*3.10	15,655		
		(9.40+10.50)/2*4.50	44,775		
		(11.70+10.50)/2*4.50	49,950		
		CORPO C 7.20*3.90/2	14,040		
		7.80*3.60/2	14,040		
		(14.50+20.30)/2*4.50	78,300		
		(14.50+22.70)/2*3.50	65,100		
		(2.50+3.60)/2*7.30	22,265		
		CORPO D (11.40+6.60)/2*13.00	117,000		
		(14.55+13.00)/2*3.40	46,835		
		(5.10+7.40)/2*5.50	34,375		
		SOMMANO m² =	517,448	64,02	33.127,02
		A RIPORTARE			224.905,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			224.905,06
20	14	12.4.1.5 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisionali ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo Coppo siciliano QUANTITA' AL 50% CORPO B (4.80+4.95)/2*3.10*0.50 (5.15+4.95)/2*3.10*0.50 (9.40+10.50)/2*4.50*0.50 (11.70+10.50)/2*4.50*0.50 CORPO C 7.20*3.90/2*0.50 7.80*3.60/2*0.50 (14.50+20.30)/2*4.50*0.50 (14.50+22.70)/2*3.50*0.50 (2.50+3.60)/2*7.30*0.50 CORPO D (11.40+6.60)/2*13.00*0.50 (14.55+13.00)/2*3.40*0.50 (5.10+7.40)/2*5.50*0.50	7,556 7,828 22,388 24,975 7,020 7,020 39,150 32,550 11,133 58,500 23,418 17,188		
		SOMMANO m² =	258,726	49,45	12.794,00
21	33	15.4.12.2 Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm 2*14.00 5.50*4 8.40*2 4.90 6.60*2 4.70*2 7.00 11.70*2 8.00+4.50 2*14.20	28,000 22,000 16,800 4,900 13,200 9,400 7,000 23,400 12,500 28,400		
		SOMMANO m =	165,600	63,03	10.437,77
22	34	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. CORPO A 6.80*6.80 CORPO B (4.20+3.00)*4.80/2 CORPO D 3.10*7.50 6.00*2.60 (14.00+15.50)*3.70/2	46,240 17,280 23,250 15,600 54,575		
		SOMMANO m² =	156,945	10,84	1.701,28
		A RIPORTARE			249.838,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			249.838,11
23	35	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.			
		CORPO A 6.80*6.80*10	462,400		
		CORPO B (4.20+3.00)*4.80/2*10	172,800		
		CORPO D 3.10*7.50*10	232,500		
		6.00*2.60*10	156,000		
		(14.00+15.50)*3.70/2*10	545,750		
		SOMMANO m <sup>2</sup> x cm =	1.569,450	1,99	3.123,21
24	38	21.1.19 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		QUANTITA' AL 50%			
		CORPO B (4.80+4.95)/2*3.10*0.50	7,556		
		(5.15+4.95)/2*3.10*0.50	7,828		
		(9.40+10.50)/2*4.50*0.50	22,388		
		(11.70+10.50)/2*4.50*0.50	24,975		
		CORPO C			
		7.20*3.90/2*0.50	7,020		
		7.80*3.60/2*0.50	7,020		
		(14.50+20.30)/2*4.50*0.50	39,150		
		(14.50+22.70)/2*3.50*0.50	32,550		
		(2.50+3.60)/2*7.30*0.50	11,133		
		CORPO D			
		(11.40+6.60)/2*13.00*0.50	58,500		
		(14.55+13.00)/2*3.40*0.50	23,418		
		(5.10+7.40)/2*5.50*0.50	17,188		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	258,726	6,31	1.632,56
25	39	21.1.20 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego.			
		QUANTITA' AL 50%			
		CORPO B (4.80+4.95)/2*3.10*0.50	7,556		
		(5.15+4.95)/2*3.10*0.50	7,828		
		(9.40+10.50)/2*4.50*0.50	22,388		
		(11.70+10.50)/2*4.50*0.50	24,975		
		CORPO C			
		7.20*3.90/2*0.50	7,020		
		7.80*3.60/2*0.50	7,020		
		(14.50+20.30)/2*4.50*0.50	39,150		
		(14.50+22.70)/2*3.50*0.50	32,550		
		(2.50+3.60)/2*7.30*0.50	11,133		
		CORPO D			
		(11.40+6.60)/2*13.00*0.50	58,500		
		(14.55+13.00)/2*3.40*0.50	23,418		
		(5.10+7.40)/2*5.50*0.50	17,188		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	258,726	15,52	4.015,43
26	40	21.1.21 Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone			
		A RIPORTARE			258.609,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			258.609,31
		di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		CORPO B			
		(4.80+4.95)/2*3.10	15,113		
		(5.15+4.95)/2*3.10	15,655		
		(9.40+10.50)/2*4.50	44,775		
		(11.70+10.50)/2*4.50	49,950		
		CORPO C			
		7.20*3.90/2	14,040		
		7.80*3.60/2	14,040		
		(14.50+20.30)/2*4.50	78,300		
		(14.50+22.70)/2*3.50	65,100		
		(2.50+3.60)/2*7.30	22,265		
		CORPO D			
		(11.40+6.60)/2*13.00	117,000		
		(14.55+13.00)/2*3.40	46,835		
		(5.10+7.40)/2*5.50	34,375		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	517,448	6,53	3.378,94
27	41	21.1.22			
		Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		QUANTITA' AL 50%			
		CORPO B			
		(4.80+4.95)/2*3.10*0.50	7,556		
		(5.15+4.95)/2*3.10*0.50	7,828		
		(9.40+10.50)/2*4.50*0.50	22,388		
		(11.70+10.50)/2*4.50*0.50	24,975		
		CORPO C			
		7.20*3.90/2*0.50	7,020		
		7.80*3.60/2*0.50	7,020		
		(14.50+20.30)/2*4.50*0.50	39,150		
		(14.50+22.70)/2*3.50*0.50	32,550		
		(2.50+3.60)/2*7.30*0.50	11,133		
		CORPO D			
		(11.40+6.60)/2*13.00*0.50	58,500		
		(14.55+13.00)/2*3.40*0.50	23,418		
		(5.10+7.40)/2*5.50*0.50	17,188		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	258,726	18,05	4.670,00
28	42	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.			
		2*14.00	28,000		
		8.40*2	16,800		
		4.90	4,900		
		6.60*2	13,200		
		4.70*2	9,400		
		7.00	7,000		
		11.70*2	23,400		
		8.00+4.50	12,500		
		2*14.20	28,400		
		SOMMANO m =	143,600	4,27	613,17
29	44	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			
		A RIPORTARE			267.271,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			267.271,42
		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.			
		PAVIMENTI			
		156.945*0.12*1.30	24,483		
		TEGOLE			
		258.726*0.10*1.30	33,634		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	58,117	32,26	1.874,85
30	49	21.5.2 Travi in legno di abete o pino di prima scelta, a spigoli vivi, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi. 0.40*0.50*90.00	18,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	18,000	1.012,86	18.231,48
31	50	21.5.13 Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. 0.30*0.30*200	18,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	18,000	957,48	17.234,64
32	51	21.5.14 Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m <sup>2</sup> di superficie effettiva			
		CORPO B			
		(4.80+4.95)/2*3.10	15,113		
		(5.15+4.95)/2*3.10	15,655		
		(9.40+10.50)/2*4.50	44,775		
		(11.70+10.50)/2*4.50	49,950		
		CORPO C			
		7.20*3.90/2	14,040		
		7.80*3.60/2	14,040		
		(14.50+20.30)/2*4.50	78,300		
		(14.50+22.70)/2*3.50	65,100		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	296,973	23,80	7.067,96
33	52	21.5.15 Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto compresa la spalmatura sulle testate di carbolineum, comprese necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa a regola d'arte, escluso eventuale piano di lavoro necessario. - per ogni m <sup>2</sup> di copertura misurata in proiezione orizzontale			
		QUANTITA' AL 20%			
		CORPO B			
		(4.80+4.95)/2*3.10*0.20	3,023		
		(5.15+4.95)/2*3.10*0.20	3,131		
		(9.40+10.50)/2*4.50*0.20	8,955		
		(11.70+10.50)/2*4.50*0.20	9,990		
		CORPO C			
		7.20*3.90/2*0.20	2,808		
		7.80*3.60/2*0.20	2,808		
		(14.50+20.30)/2*4.50*0.20	15,660		
		(14.50+22.70)/2*3.50*0.20	13,020		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	59,395		311.680,35
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	59,395		311.680,35
		(2.50+3.60)/2*7.30*0.20	4,453		
		CORPO D			
		(11.40+6.60)/2*13.00*0.20	23,400		
		(14.55+13.00)/2*3.40*0.20	9,367		
		(5.10+7.40)/2*5.50*0.20	6,875		
		SOMMANO m² =	103,490	16,25	1.681,71
34	53	21.5.16 Rimontaggio di piccola e media orditura di tetto, compresi tutti gli oneri per dare l'opera completa. - per ogni m² di copertura misurata in proiezione orizzontale QUANTITA' AL 50%			
		CORPO B			
		(4.80+4.95)/2*3.10*0.50	7,556		
		(5.15+4.95)/2*3.10*0.50	7,828		
		(9.40+10.50)/2*4.50*0.50	22,388		
		(11.70+10.50)/2*4.50*0.50	24,975		
		CORPO C			
		7.20*3.90/2*0.50	7,020		
		7.80*3.60/2*0.50	7,020		
		(14.50+20.30)/2*4.50*0.50	39,150		
		(14.50+22.70)/2*3.50*0.50	32,550		
		(2.50+3.60)/2*7.30*0.50	11,133		
		CORPO D			
		(11.40+6.60)/2*13.00*0.50	58,500		
		(14.55+13.00)/2*3.40*0.50	23,418		
		(5.10+7.40)/2*5.50*0.50	17,188		
		SOMMANO m² =	258,726	13,60	3.518,67
35	54	21.5.18 Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. - per ogni m² di superficie effettiva QUANTITA' AL 50%			
		CORPO B			
		(4.80+4.95)/2*3.10*0.50	7,556		
		(5.15+4.95)/2*3.10*0.50	7,828		
		(9.40+10.50)/2*4.50*0.50	22,388		
		(11.70+10.50)/2*4.50*0.50	24,975		
		CORPO C			
		7.20*3.90/2*0.50	7,020		
		7.80*3.60/2*0.50	7,020		
		(14.50+20.30)/2*4.50*0.50	39,150		
		(14.50+22.70)/2*3.50*0.50	32,550		
		(2.50+3.60)/2*7.30*0.50	11,133		
		CORPO D			
		(11.40+6.60)/2*13.00*0.50	58,500		
		(14.55+13.00)/2*3.40*0.50	23,418		
		(5.10+7.40)/2*5.50*0.50	17,188		
		SOMMANO m² =	258,726	16,71	4.323,31
36	61	A.1 Sistema di allontanamento delle acque meteoriche, mediante la collocazione di rivestimento in Rame delle gronde incassate nella muratura, compreso la messa in opera al di sotto di guaina con le caratteristiche tecniche uguali a quelle del prezzo di prezzario 12.1.5. Compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali scarpe, curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera			
		A RIPORTARE			321.204,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			321.204,04
		completa ed a perfetta regola d'arte.			
		CORPO B			
		4.80+5.15	9,950		
		9.40+11.70	21,100		
		CORPO C			
		7.20	7,200		
		7.80	7,800		
		20.30+22.70	43,000		
		7.30	7,300		
		CORPO D			
		12.00+14.55	26,550		
		6.70	6,700		
		SOMMANO m =	129,600	144,83	18.769,97
37	66	A.6			
		Riparazione di capriate in legname, compresa la loro rimozione e successiva rimessa in opera, la sostituzione degli elementi deteriorati e l'eventuale aggiunta di gattelli o traverse, nonché le ferramenta, la chiodatura necessaria ed ogni onere e magistero, compreso la ricostruzione degli appoggi, compreso il costo del legname degli elementi deteriorati e sostituiti. - per ogni m di proiezione orizzontale			
		7.50*4	30,000		
		7.00*2	14,000		
		SOMMANO m =	44,000	336,77	14.817,88
38	68	A.8			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di composito filtrante, drenante e protettivo costituito da due strutture distinte e solidali accoppiate per termosaldatura:			
		1) una rete protettiva e drenante estruse in polietilene ad alta densità (HDPE), ad elevata resistenza a compressione, caratterizzata da:			
		faccia piana destinata al contatto con l'impermeabilizzazione;			
		faccia cuspidata. Le cuspidi sono disposte a maglia quadrangolare di dimensioni non superiori a 10x12 mm.			
		2) un geotessile non tessuto filtrante in polipropilene (PP).			
		Il geotessile è accoppiato alla rete in corrispondenza della sommità delle cuspidi. Il composito garantisce totale inerzia chimica, imputrescibilità, inattaccabilità da parte di microrganismi, insensibilità agli agenti atmosferici ed all'acqua salmastra, stabilità ai raggi U.V. IL materiale dovrà essere reso in cantiere in bobine da 1,50 x 20 m. Compreso ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.			
		CORPO A			
		6.80*6.80	46,240		
		CORPO B			
		(4.20+3.00)*4.80/2	17,280		
		CORPO D			
		3.10*7.50	23,250		
		6.00*2.60	15,600		
		(14.00+15.50)*3.70/2	54,575		
		SOMMANO m² =	156,945	17,71	2.779,50
39	72	A.12			
		Realizzazione di Rampa di accesso disabili in cemento e pietra, compreso nel prezzo la sua realizzazione secondo la disposizione della D.L., la ringhiera in ferro ed il sottofondo ad esclusione della pavimentazione computata a parte ed ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.			
		1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		357.571,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		357.571,39
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.652,58	2.652,58
40	76	A.16 Impregnazione delle strutture eseguita con una mano stesa a pennello di idonea vernice protettiva trasparente. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. MQ 517.448*2 100	1.034,896 100,000		
		SOMMANO m² =	1.134,896	13,13	14.901,18
		2) Totale INTERVENTI RECUPERO COPERTURE			<b>209.343,81</b>
		A RIPORTARE			375.125,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			375.125,15
		<b>INTERVENTI DI RECUPERO INTERNI</b>			
		<b>Intonaci, controsoffitti e tinteggiatura</b>			
41	3	3.1.2.9 Conglomerato cementizio per strutture in 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 S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, 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 elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30			
		CORPO A			
		MQ 40.50*0.06	2,430		
		CORPO C			
		MQ 16.45*0.06	0,987		
		SOMMANO m³ =	3,417	161,65	552,36
42	7	5.1.12.1 Fornitura e collocazione di pavimento in cotto siciliano prodotto in stabilimento, delle dimensioni a scelta della D.L., in opera in conformità ai disegni di progetto, con collanti o malta di cemento dosata a 250 kg e boiaccia, compreso il livellamento del sottofondo , la colatura del cemento colorato e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. dello spessore di 4 cm			
		CORPO C			
		MQ 16.45	16,450		
		SOMMANO m² =	16,450	99,11	1.630,36
43	60	23.6.6 Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Resiste all'acqua, agli alcali diluiti ed agli oli. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, 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.			
		CORPO A			
		(4.82+6.85+6.53+4.36+2.00+2.38)*4.30	115,842		
		(1.90+1.77+1.00*2+1.18*2)*2.30	18,469		
		1.85*2*0.30	1,110		
		(6.95+6.85+6.53+6.85)*5.20	141,336		
		CORPO B			
		(5.50+9.86+11.55+5.60+2.20*2+1.95*2+1.95*2+2.45+2.38)*4.30	213,022		
		(0.96*2+1.97+1.80+1.20*2+1.95*3)*4.30	59,942		
		mq 4.70+4.29+2.34+1.72+1.49	14,540		
		(8.12+9.86+8.05+12.34)*5.20	199,524		
		CORPO C			
		(7.78+3.15+4.45+4.38+7.50+4.85+4.45+5.20+0.60*4+1.70*8+7.51+6.86*2+8.35)*4.30	375,562		
		A RIPORTARE	1.139,347		377.307,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.139,347		377.307,87
		(23.16+8.35+7.46+13.18+7.78)*6.60	395,538		
		(7.55*2+2.80+1.75)*3.00	58,950		
		CORPO D			
		(4.80+7.82+9.34+5.12)*2.90	78,532		
		mq 41.73	41,730		
		(8.44+16.59+6.06+6.28+0.60+2.50+3.91+2.50*2+0.60+2.7			
		8+15.13+1.00*2+0.60*2)*3.25	231,043		
		mq 153.94	153,940		
		(2.06+1.31+1.11+2.75+1.12+1.20+2.62*2+2.11*2+1.81*2			
		+1.48*2)*3.60	92,124		
		mq 2.82+3.08+5.42+2.66	13,980		
		(2.73+8.42+1.36+2.86+2.38+15.30+1.30*2)*3.50	124,775		
		MQ 32.96	32,960		
		(8.39+16.60+1.97+3.10+1.00+3.66+3.02+7.84+12.44+3.02			
		*2+1.05*2)*4.50	297,720		
		(1.80*6+1.82*2+0.90*4)*2.50	45,100		
		mq 3.08+1.51+1.51	6,100		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	2.711,839	16,89	45.802,96
44	34	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.			
		CORPO C			
		MQ 16.45	16,450		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	16,450	10,84	178,32
45	35	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.			
		CORPO C			
		MQ 16.45*6	98,700		
		SOMMANO m <sup>2</sup> x cm =	98,700	1,99	196,41
46	37	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.			
		CORPO A			
		(4.92+6.85+6.53)*1.50	27,450		
		(4.92+6.85+6.53)*1.00	18,300		
		CORPO B			
		(5.50+9.86+11.55+2.01+3.28+2.80)*2.00	70,000		
		(8.12+9.86+8.15)*1.00	26,130		
		CORPO C			
		(7.78+3.15+4.45+4.38+7.50+4.85+4.45+5.20+0.60*4+1.70			
		*8+7.51+6.86*2)*2.00	157,980		
		(23.16+8.35+7.46+13.18+7.78+7.55*2+2.80+1.75)*1.00	79,580		
		CORPO D			
		(4.80+7.82+9.34+8.44+16.59+6.06+6.28+1.31+1.11+2.06+			
		2.80+5.40+1.81*2+1.48*2)*3.00	235,770		
		(2.73+8.842+1.36+2.86+2.38+15.30)*3.00	100,416		
		MQ 32.96	32,960		
		(8.39+13.40+7.84+12.44+5.08)*1.00	47,150		
		SOMMANO m <sup>2</sup> x cm =	795,736	3,94	3.135,20
		A RIPORTARE			426.620,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			426.620,76
47	44	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. 795.736*0.03*1.30	31,034		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	31,034	32,26	1.001,16
48	45	21.2.14 Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art. 21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la linea che caratterizza l'altezza di risalita dell'umidità, rimozione delle eventuali parti friabili, sgrassatura, spazzolatura delle superfici con spazzola metallica, ripristino con malta di calce idraulica e sabbia delle cavità, applicazione di malta osmotica ad effetto cristallizzante in misura complessiva di 3 ÷ 4 kg/m <sup>2</sup> stesa in due mani con rapporto di miscelazione (solido/liquido) 2:1 per la prima mano (primer) e 3:1 per le mani successive, compresa la successiva rinzaffatura, ad indurimento avvenuto, con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. CORPO A (4.92+6.85+6.53) CORPO B (5.50+9.86+11.55+2.01+3.28+2.80) CORPO C (7.78+3.15+4.45+4.38+7.50+4.85+4.45+5.20+0.60*4+1.70*8+7.51+6.86*2) CORPO D (4.80+7.82+9.34+8.44+16.59+6.06+6.28+1.31+1.11+2.06+2.80+5.40+1.81*2+1.48*2) (2.73+8.842+1.36+2.86+2.38+15.30)	18,300 35,000 78,990 78,590 33,472		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	244,352	28,22	6.895,61
49	46	21.2.15 Risanamento di murature per umidità risalente con l'impiego di una miscela di resine siliciche o silaniche, con aggiunta di silicati in soluzione ipotensiva, ad elevata capacità di penetrazione, mediante iniezione fino a saturazione entro fori leggermente inclinati praticati alla base delle murature ogni 10-12 cm e per una profondità pari a 3/4 dello spessore, su pareti preventivamente preparate, compreso l'impiego degli iniettori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. A garanzia della qualità, il prodotto dovrà essere accompagnato dalla certificazione di qualità. CORPO A (4.92+6.85+6.53)*45 CM CORPO B (5.50+9.86+11.55+2.01+3.28+2.80)*45 CM CORPO C (7.78+3.15+4.45+4.38+7.50+4.85+4.45+5.20+0.60*4+1.70*8+7.51+6.86*2)*45 CM CORPO D (4.80+7.82+9.34+8.44+16.59+6.06+6.28+1.31+1.11+2.06+2.80+5.40+1.81*2+1.48*2)*45 CM (2.73+8.842+1.36+2.86+2.38+15.30)*45 CM	823,500 1.575,000 3.554,550 3.536,550 1.506,240		
		SOMMANO m x cm =	10.995,840	4,93	54.209,49
		A RIPORTARE			488.727,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			488.727,02
50	59	21.9.7 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 sestii; un terzo strato (arricciato 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, e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		CORPO A (4.92+6.85+6.53)*1.50	27,450		
		(4.92+6.85+6.53)*1.00	18,300		
		CORPO B (5.50+9.86+11.55+2.01+3.28+2.80)*2.00	70,000		
		(8.12+9.86+8.15)*1.00	26,130		
		CORPO C (7.78+3.15+4.45+4.38+7.50+4.85+4.45+5.20+0.60*4+1.70*8+7.51+6.86*2)*2.00	157,980		
		(23.16+8.35+7.46+13.18+7.78+7.55*2+2.80+1.75)*1.00	79,580		
		CORPO D (4.80+7.82+9.34+8.44+16.59+6.06+6.28+1.31+1.11+2.06+2.80+5.40+1.81*2+1.48*2)*3.00	235,770		
		(2.73+8.842+1.36+2.86+2.38+15.30)*3.00	100,416		
		MQ 32.96	32,960		
		(8.39+13.40+7.84+12.44+5.08)*1.00	47,150		
		SOMMANO m² =	795,736	96,66	76.915,84
51	62	A.2 Realizzazione di rinforzo solaio tramite Rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber reinforced Polymer) FBESH 66X66T96AR di Fibre Net, o equivalente, per consolidamento strutturale di pavimentazioni, solai, volte e murature in calcestruzzo, mattoni, pietra, tufo, calcare, a maglia quadra monolitica dimensione 66x66 mm, prodotta con tecnologia Extrusion, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, avente n. 15 barre/metro/lato, rigidità assiale a trazione EA 230 kN, sezione nominale della singola barra 10 mm², modulo elastico a trazione equivalente 23000 N/mm², resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 1,5%. Il tutto completo di connettori, squadrette laterali e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		CORPO A MQ 40.50	40,500		
		CORPO C MQ 16.45	16,450		
		SOMMANO m² =	56,950	31,83	1.812,72
		A RIPORTARE			567.455,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			567.455,58
52	63	A.3 Smonto e rimonto di pavimento artistico nella Torre Araba, compreso nel prezzo la pulitura delle piastrelle smontate e l'eventuale reintegro per quelle rotte. CORPO A 40.50	40,500		
		SOMMANO m² =	40,500	100,88	4.085,64
53	64	A.4 Restauro dei controsoffitti lignei esistenti con trattamenti differenziati e curativi volti a bloccare l'azione infestante di tutti gli organismi infestanti presenti e preservanti allo scopo di prevenire un ipotetico attacco, con utilizzo di miscele biocidi. E' compreso nel prezzo il ripristino e e l'applicazione di uno strato protettivo finale. CORPO A MQ 46.23+45.35 CORPO B 58.42+84.81 CORPO C 104.20+43.45+167.09 CORPO D 117.74	91,580 143,230 314,740 117,740		
		SOMMANO m² =	667,290	28,44	18.977,73
54	65	A.5 Restauro degli arredi lignei esistenti Sala Sivieri con trattamenti differenziati e curativi volti a bloccare l'azione infestante di tutti gli organismi infestanti presenti e preservanti allo scopo di prevenire un ipotetico attacco, con utilizzo di miscele biocidi. E' compreso nel prezzo il ripristino e e l'applicazione di uno strato protettivo finale. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	4.408,89	4.408,89
55	69	A.9 Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CORPO A (4.92+6.85+6.53) CORPO B (5.50+9.86+11.55+2.01+3.28+2.80) CORPO C (7.78+3.15+4.45+4.38+7.50+4.85+4.45+5.20+0.60*4+1.70*8+7.51+6.86*2) CORPO D (4.80+7.82+9.34+8.44+16.59+6.06+6.28+1.31+1.11+2.06+2.80+5.40+1.81*2+1.48*2) (2.73+8.842+1.36+2.86+2.38+15.30)	18,300 35,000 78,990 78,590 33,472		
		SOMMANO m =	244,352	3,08	752,60
56	78	A.18 Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa rigido in cotto siciliano eseguito a mano nello stabilimento, dell'altezza di 8-10 cm con profilo a scelta della D.L., compresi la preparazione della parete, il fissaggio con idoneo collante biologico (munito di certificato ANAB-IBO-IBN) , tagli, sfrido ed ogni altro onere e  A RIPORTARE			595.680,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			595.680,44
		magistero.			
		CORPO A (4.92+6.85+6.53)	18,300		
		CORPO B (5.50+9.86+11.55+2.01+3.28+2.80)	35,000		
		CORPO C (7.78+3.15+4.45+4.38+7.50+4.85+4.45+5.20+0.60*4+1.70 *8+7.51+6.86*2)	78,990		
		CORPO D (4.80+7.82+9.34+8.44+16.59+6.06+6.28+1.31+1.11+2.06+ 2.80+5.40+1.81*2+1.48*2)	78,590		
		(2.73+8.842+1.36+2.86+2.38+15.30)	33,472		
		SOMMANO m =	244,352	12,55	3.066,62
		1) Totale Intonaci, controsoffitti e tinteggiatura			223.621,91
		<b>WC</b>			
57	1	2.2.1.1 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m <sup>3</sup> di sabbia, compreso l'onere per 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			
		CORPO A 1.90*2.50	4,750		
		CORPO B 1.73*2.50	4,325		
		1.95*2.50	4,875		
		CORPO D 1.80*2.50	4,500		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	18,450	28,02	516,97
58	8	5.2.1 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1 <sup>a</sup> scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.			
		CORPO A (1.90+1.77+2.30*2)*2.00	16,540		
		1.90*2.00*2	7,600		
		CORPO B (3.30+2.80+1.95+2.00)*2.00	20,100		
		1.73*2.00*2	6,920		
		1.95*2.00*2	7,800		
		CORPO D 2*(1.82+1.80)*2*2.00	28,960		
		1.80*2.00*2	7,200		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	95,120	45,25	4.304,18
59	34	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			
		<b>A RIPORTARE</b>			603.568,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			603.568,21
		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.			
		CORPO A (1.90+1.77)*2.30/2	4,221		
		(1.90+1.77+2.30*2)*2.00	16,540		
		CORPO B (3.30+2.80)*1.95/2	5,948		
		(3.30+2.80+1.95+2.00)*2.00	20,100		
		CORPO D 2*1.82*1.80	6,552		
		2*(1.82+1.80)*2*2.00	28,960		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	82,321	10,84	892,36
60	35	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.			
		CORPO A (1.90+1.77)*2.30/2*6	25,323		
		CORPO B (3.30+2.80)*1.95/2*6	35,685		
		CORPO D 2*1.82*1.80*6	39,312		
		SOMMANO m <sup>2</sup> x cm =	100,320	1,99	199,64
61	36	21.1.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		CORPO A (1.90+1.77+2.30*2)*2.00	16,540		
		CORPO B (3.30+2.80+1.95+2.00)*2.00	20,100		
		CORPO D 2*(1.82+1.80)*2*2.00	28,960		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	65,600	3,28	215,17
62	43	21.1.24 Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.			
		8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	22,35	178,80
63	44	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.			
		82.321*0.10*1.30	10,702		
		8*0.60	4,800		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	15,502	32,26	500,09
		A RIPORTARE			605.554,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			605.554,27
64	59	21.9.7 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 sestii; un terzo strato (arriciato 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, e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		CORPO A (1.90+1.77+2.30*2)*2.00	16,540		
		1.90*2.50*2	9,500		
		CORPO B (3.30+2.80+1.95+2.00)*2.00	20,100		
		1.73*2.50*2	8,650		
		1.95*2.50*2	9,750		
		CORPO D 2*(1.82+1.80)*2*2.00	28,960		
		1.80*2.50*2	9,000		
		SOMMANO m² =	102,500	96,66	9.907,65
		2) Totale WC			16.714,86
		<b>Infissi</b>			
65	9	8.4.2.2 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. vetro camera 4-6-4 basso emissivo idoneo fino alla zona climatica D (trasmissione fra 1,7 e 2,7 W/(m²K))			
		0.85*2.00*7	11,900		
		1.40*0.60*3	2,520		
		1.50*2.50	3,750		
		1.90*1.90	3,610		
		1.60*1.80	2,880		
		2.60*3.30	8,580		
		2.00*2.20*4	17,600		
		A RIPORTARE	50,840		615.461,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	50,840		615.461,92
		1.90*1.25*4	9,500		
		2.00*2.30	4,600		
		1.60*2.80	4,480		
		1.80*2.60	4,680		
		1.80*2.70	4,860		
		2.20*1.60	3,520		
		5.30*1.90	10,070		
		2.60*1.80	4,680		
		1.40*2.75	3,850		
		2.40*1.40	3,360		
		1.70*2.00	3,400		
		1.00*1.90	1,900		
		SOMMANO m² =	109,740	53,39	5.859,02
66	55	21.8.1 Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso			
		0.85*2.00*7	11,900		
		1.40*0.60*3	2,520		
		1.50*2.50	3,750		
		1.90*1.90	3,610		
		1.60*1.80	2,880		
		2.60*3.30	8,580		
		3.10*2.50	7,750		
		2.00*2.20*4	17,600		
		1.90*1.25*4	9,500		
		2.00*2.30	4,600		
		1.60*2.80	4,480		
		1.80*2.60	4,680		
		1.80*2.70	4,860		
		2.20*1.60	3,520		
		5.30*1.90	10,070		
		2.60*1.80	4,680		
		3.80*2.60	9,880		
		1.40*2.75	3,850		
		2.40*1.40	3,360		
		1.70*2.00	3,400		
		1.00*1.90	1,900		
		SOMMANO m² =	127,370	133,56	17.011,54
67	56	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.			
		0.85*2.00*7	11,900		
		1.40*0.60*3	2,520		
		1.50*2.50	3,750		
		1.90*1.90	3,610		
		1.60*1.80	2,880		
		2.60*3.30	8,580		
		A RIPORTARE	33,240		638.332,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	33,240		638.332,48
		3.10*2.50	7,750		
		2.00*2.20*4	17,600		
		1.90*1.25*4	9,500		
		2.00*2.30	4,600		
		1.60*2.80	4,480		
		1.80*2.60	4,680		
		1.80*2.70	4,860		
		2.20*1.60	3,520		
		5.30*1.90	10,070		
		2.60*1.80	4,680		
		3.80*2.60	9,880		
		1.40*2.75	3,850		
		2.40*1.40	3,360		
		1.70*2.00	3,400		
		1.00*1.90	1,900		
		SOMMANO m² =	127,370	60,70	7.731,36
68	73	A.13 Fornitura e collocazione di porta interna in legno abete stagionato, ad una o due ante, eseguita in conformità ai disegni o ai tipi esistenti comprese eventuali bugne spessore finito mm 40, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica, in numero non inferiore a due per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitata alla "paranta" in numero non inferiore a tre per ogni paranta, verniciata con vernice trasparente o a smalto. Completa di maniglia e serratura all'antica con "chiave" e quant'altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari.			
		3*0.90*2.20	5,940		
		0.90*2.20	1,980		
		2*0.80*2.20	3,520		
		SOMMANO mq =	11,440	538,98	6.165,93
69	74	A.14 Fornitura, trasporto e posa in opera di porta in legno a scrigno e telaio metallico per il sostegno della stessa, compresi accessori e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.280,49	1.280,49
		3) Totale Infissi			38.048,34
		3) Totale INTERVENTI DI RECUPERO INTERNI			<b>278.385,11</b>
		A RIPORTARE			653.510,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			653.510,26
		<b>IMPIANTI</b>			
		<b>Idrico</b>			
70	24	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		CORPO A			
		1	1,000		
		CORPO B			
		1	1,000		
		CORPO D			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	318,77	956,31
71	25	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			
		CORPO A			
		1	1,000		
		CORPO B			
		2	2,000		
		CORPO D			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	5,000	245,43	1.227,15
72	26	15.3.3 Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.			
		CORPO D			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.615,40	1.615,40
73	27	15.3.4 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle			
		A RIPORTARE			657.309,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			657.309,12
		linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		CORPO D			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.836,12	1.836,12
74	28	15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		CORPO D			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	387,57	387,57
75	29	15.3.7 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		CORPO D			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	273,72	273,72
76	30	15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		CORPO D			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	121,92	121,92
77	31	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm			
		CORPO A			
		1+2	3,000		
		CORPO B			
		2+2	4,000		
		CORPO D			
		2+2+1+2	7,000		
		SOMMANO cad =	14,000	100,58	1.408,12
		A RIPORTARE			661.336,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			661.336,57
78	32	15.4.2.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere CORPO A 1+1 CORPO B 2+1 CORPO D 2+1+1+1	2,000 3,000 5,000		
		SOMMANO cad =	10,000	88,08	880,80
79	84	A.24 Compenso alla voce 15.1.8 per l'installazione della Cassetta di risciacquamento per installazioni ad incasso dotata di azionamento a due quantità di scarico (parziale e totale) regolabili a 3 e 6 litri oppure 4,5/3 oppure 4/2 litri e conforme CE EN 14055-CLI-4/5/6-NLI-VRII in sostituzione di quella a zaino prevista nel prezzo. Possibilità di azionamento doppio scarico sia meccanico sia pneumatico in contemporanea. Contenitore stampato in unico pezzo in polipropilene additivato ad elevate performance acustiche e rivestito con fodera in polistirolo spessore 5 mm anticondensa con rete per l'adesione della malta di intonaco. Rubinetto di arresto dotato di raccordo girevole in ottone per l'allacciamento alla rete idrica e provvisto di attacco rapido smontabile per il collegamento al rubinetto galleggiante a contropressione tipo Compact, resistente a pressioni dinamiche da 0,5 bar a 20 bar. La combinazione tra rubinetto di alimentazione e rubinetto di arresto certificato secondo ISO 3822 Classe I a 3 bar e classe I a 5 bar. Tubo di risciacquo da 56 mm completamente rivestito da guaina in polistirolo con connessione al vaso WC da 45 mm regolabile in altezza anche dopo la posa. Spessore totale di installazione 84 mm. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	81,26	406,30
80	85	A.25 Compenso alla voce 15.1.5 per l'installazione di un regolatore di flusso nel rubinetto 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	9,63	38,52
		1) Totale Idrico			9.151,93
		<b>Elettrico ed antincendio</b>			
		A RIPORTARE			662.662,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			662.662,19
81	15	14.3.11.2 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm 400	400,000		
		SOMMANO m =	400,000	4,88	1.952,00
82	16	14.3.11.3 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm 200	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	5,23	1.046,00
83	17	14.3.11.4 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D40mm 200	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	5,67	1.134,00
84	18	14.3.15.1 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V -Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm <sup>2</sup> 500	500,000		
		SOMMANO m =	500,000	0,88	440,00
85	19	14.3.15.2 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V -Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm <sup>2</sup> 800	800,000		
		SOMMANO m =	800,000	1,35	1.080,00
86	20	14.3.15.3 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V -Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda,			
		A RIPORTARE			668.314,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			668.314,19
		morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.			
		cavo FS17 sez 1x4,0mm <sup>2</sup>			
		300	300,000		
		SOMMANO m =	300,000	1,85	555,00
87	21	14.3.15.4			
		Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V -Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.			
		cavo FS17 sez 1x6,0mm <sup>2</sup>			
		250	250,000		
		SOMMANO m =	250,000	2,53	632,50
88	22	14.3.15.5			
		Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V -Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.			
		cavo FS17 sez 1x10mm <sup>2</sup>			
		150	150,000		
		SOMMANO m =	150,000	3,56	534,00
89	23	14.3.15.6			
		Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V -Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.			
		cavo FS17 sez 1x16mm <sup>2</sup>			
		150	150,000		
		SOMMANO m =	150,000	4,68	702,00
90	79	A.19			
		Revisione dell'impianto elettrico esistente, consistente nella verifica della continuità delle dorsali rilevate, nella verifica dell'eventuale riutilizzo di dispositivi di comando ed interruzione, nonché realizzazione ex novo di n°1 quadro elettrico generale, n°2 quadri elettrici di cui uno per piano terra ed uno per il piano primo, realizzazione di eventuali nuovi quadretti di gestione dell'illuminazione e del comando di eventuali utilizzatori da impiagarsi all'interno delle sale espositive. il tutto compreso ogni altro onere e compenso accessorio per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	15.301,74	15.301,74
91	80	A.20			
		Revisione ed adeguamento dell'attuale impianto antincendio, attraverso l'istallazione dei necessari dispositivi di segnalazione e rilevazione, nonché dei necessari mezzi fissi di estinzione (estintori). Il tutto fornito ed istallato a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza antincendio.			
		A RIPORTARE			686.039,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			686.039,43
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	11.301,61	11.301,61
92	81	A.21 Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti tipo applique con corpo in lamiera con supporto per fissaggio a parete in acciaio copri sorgenti ad led con potenza equivalente a 150 W. Compreso il gruppo di alimentazione di tipo elettromagnetico con circuito di rifasamento integrato per l'illuminazione degli ambienti museali, compreso ogni onere per la posa in opera e relativa alimentazione elettrica di emergenza.			
		20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	215,19	4.303,80
93	82	A.22 Fornitura e posa in opera di spot in metallo per l'illuminazione di espositore completo di tige ad arco, con adattatore per collegamento a binario; base con presa jack in metallo e trasformatore: lampade a led, compreso ogni onere per la posa in opera ed il collegamento ai quadri di comando.			
		98	98,000		
		SOMMANO cad =	98,000	310,30	30.409,40
		2) Totale Elettrico ed antincendio			69.392,05
		<b>Impianto di climatizzazione</b>			
94	83	A.23 Revisione dell'impianto di climatizzazione asservito al palazzo e verifica della capacità prestazionale dello stesso in termini di erogazione delle richieste quantità di riscaldamento/raffrescamento, con valutazione della possibilità d'uso nel rispetto delle norme e della possibilità di munirsi di un dispositivo quanto meno energivoro possibile. Qualora si reputasse non idonea la macchina al palazzo asservita si provvederà all'installazione di un sistema di climatizzazione del tipo VRF in grado di essere quanto più soddisfacente ed idoneo sia dal punto di vista prestazionale che energetico. Il tutto fornito, installato, funzionante e collaudato a eretta regola d'arte e nel rispetto delle vigenti norme.			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	61.275,71	61.275,71
		3) Totale Impianto di climatizzazione			61.275,71
		4) Totale IMPIANTI			<b>139.819,69</b>
		A RIPORTARE			793.329,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			793.329,95
		<b>SICUREZZA</b>			
95	87	26.1.1.2 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 e del progetto di cui all'art. 133 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			
		10.00*18.00	180,000		
		7.00*12.00	84,000		
		9.00*14.00	126,000		
		16.00*14.00	224,000		
		5.00*6.00	30,000		
		19.00*7.00	133,000		
		12.00*11.00	132,000		
		6.00*7.00	42,000		
		8.00*12.00	96,000		
		7.00*9.00	63,000		
		17.00*10.00	170,000		
		26.00*18.00	468,000		
		12.00*12.00	144,000		
		22.00*18.00	396,000		
		INTERNO 700	700,000		
		SOMMANO mq =	2.988,000	9,07	27.101,16
96	88	26.1.2 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			
		2988*7	20.916,000		
		SOMMANO mq =	20.916,000	1,28	26.772,48
		A RIPORTARE			847.203,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			847.203,59
97	89	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 10.00*18.00 7.00*12.00 9.00*14.00 16.00*14.00 5.00*6.00 19.00*7.00 12.00*11.00 6.00*7.00 8.00*12.00 7.00*9.00 17.00*10.00 26.00*18.00 12.00*12.00 22.00*18.00 INTERNO 700	180,000 84,000 126,000 224,000 30,000 133,000 132,000 42,000 96,000 63,000 170,000 468,000 144,000 396,000 700,000		
		SOMMANO mq =	2.988,000	3,62	10.816,56
98	90	26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni mc e per tutta la durata dei lavori 2,500 x 1,500 x 3,500	13,125		
		SOMMANO mc =	13,125	15,79	207,24
99	91	26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 40	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	12,59	503,60
100	92	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. 150.00	150,000		
		SOMMANO mq =	150,000	21,90	3.285,00
101	93	26.1.15 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. 10.00*18.00 7.00*12.00	180,000 84,000		
		A RIPORTARE	264,000		862.015,99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	264,000		862.015,99
		9.00*14.00	126,000		
		16.00*14.00	224,000		
		5.00*6.00	30,000		
		19.00*7.00	133,000		
		12.00*11.00	132,000		
		6.00*7.00	42,000		
		8.00*12.00	96,000		
		7.00*9.00	63,000		
		17.00*10.00	170,000		
		26.00*18.00	468,000		
		12.00*12.00	144,000		
		22.00*18.00	396,000		
		INTERNO			
		700	700,000		
		SOMMANO mq =	2.988,000	2,90	8.665,20
102	94	26.1.20			
		Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc. data in opera compresi il taglio a misura, lo sfrido di legname, la chiodatura le staffe, l'onere della manutenzione, lo smontaggio, l'allontanamento di tutto il materiale occorso nonché ogni altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o frazione di esso.- per ogni mq di proiezione orizzontale			
		44	44,000		
		SOMMANO mq =	44,000	44,47	1.956,68
103	98	26.3.1.3			
		Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
		in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	72,10	144,20
104	99	26.6.1			
		Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	9,78	97,80
		A RIPORTARE			872.879,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			872.879,87
105	100	26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	16,10	161,00
106	101	26.6.6 Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile. 9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	1,02	9,18
107	102	26.6.9 Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	1,84	14,72
108	103	26.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	3,95	31,60
109	86	S.1 Fornitura posa in opera e collaudo mediante celle di carico e trasduttori dati, da parte di personale competente di sistema di sicurezza in copertura: - N° 3 Linee Vita Linea da m 30 su pali H 50 in acciaio aventi piastre 160X250 a 12 fori con relativa contropiastra, complete di assorbitori di energia, tenditori, Cavi, redance e morsetti, conformi alla normativa UNI EN 795:2002 Classe C. - N° 3 Linee Vita Linea da m 20 su pali H 50 in acciaio aventi piastre 160X250 a 12 fori con relativa contropiastra, complete di assorbitori di energia, tenditori, Cavi, redance e morsetti, conformi alla normativa UNI EN 795:2002 Classe C. - N° 3 Linee Vita Linea da m 15 su pali H 50 in acciaio aventi piastre 160X250 a 12 fori con relativa contropiastra, complete di assorbitori di energia, tenditori, Cavi, redance e morsetti, conformi alla normativa UNI EN 795:2002 Classe C.			
		A RIPORTARE			873.096,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;"><b>RIPORTO</b></p> <p>- n° 15 dispositivi di ancoraggio in classe A2.            Caratteristiche:            - Massimo carico trasferito alle estremità della linea di ancoraggio C = 10 kN            - Materiale = inox o acciaio con protezione alla corrosione equivalente ai valori di zincatura a caldo di cui al 4.4 della EN 362:1992.            - Utilizzabile in contemporanea con tre operatori collegati con DPI a norma EN 363            - Massima deflessione sul cavo : 1,5 m            - Distanza fra gli elementi intermedi m 20 a campata            Corredato da:            1. Manuale d'uso e manutenzione            2. Marcatura            3. Dichiarazione di conformità del fabbricante            4. Istruzioni di montaggio            5. Relazione di calcolo elaborato da tecnico abilitato sui vincoli degli elementi di fissaggio del dispositivo di ancoraggio            6. Istruzioni per la prova di verifica (collaudo) su un campione applicato alla struttura di supporto            Configurazione linea di ancoraggio            Cavo inox AISI 316 ø 8 7x7 fili            Tendicavo inox AISI 316            Dissipatore di energia inox AISI 304            Forcella terminale inox AISI 316 da crimpare sul cavo            Elemento intermedio (se necessario)            Elemento a curva (se necessario)            Morsetti inox AISI 316            Redance inox AISI 316            Elemento intermedio (se necessario)            Elemento a curva (se necessario)            Tutti gli elementi devono resistere ad un carico max a rottura di 36 kN</p>			873.096,37
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	12.341,75	12.341,75
		5) Totale SICUREZZA			<b>92.108,17</b>
		A RIPORTARE			885.438,12

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
INTERVENTO DI RECUPERO MURATURE	1			165.781,34
INTERVENTI RECUPERO COPERTURE	7			209.343,81
INTERVENTI DI RECUPERO INTERNI	17			278.385,11
Intonaci, controsoffitti e tinteggiatura	17		223.621,91	
WC	22		16.714,86	
Infissi	24		38.048,34	
IMPIANTI	27			139.819,69
Idrico	27		9.151,93	
Elettrico ed antincendio	29		69.392,05	
Impianto di climatizzazione	32		61.275,71	
SICUREZZA	33			92.108,17

## SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (10,40255% sui lavori)  
a detrarre

€ 885.438,12

92.108,17

92.108,17

€ 92.108,17

€ 793.329,95

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

**SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**

Rup, progettazione e collaboratori

14.167,01

Direzione dei lavori compreso cassa e iva

66.545,61

Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione compreso cassa e iva

40.838,94

collaudo amministrativo dei lavori compreso cassa e iva

16.335,58

oneri discarica

5.000,00

indagini materiche

18.300,00

iva sui lavori

88.543,81

imprevisti

44.830,93

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

294.561,88

294.561,88

**IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI****€ 1.180.000,00**

TAORMINA (ME) lì 21/10/2019

