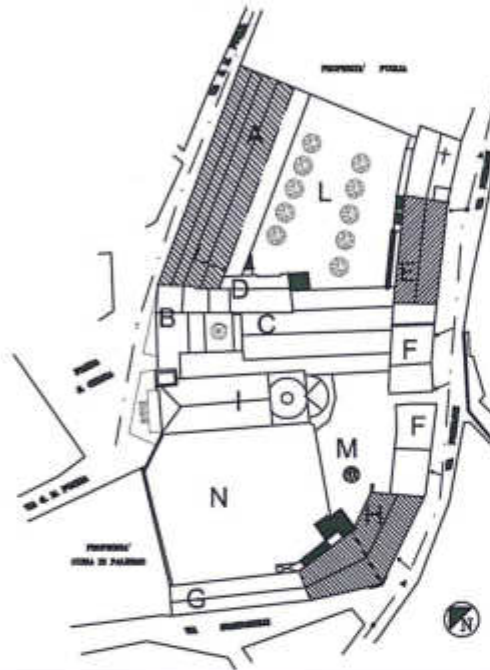


COMUNE DI PALERMO

Interventi urgenti per la messa in sicurezza ed il miglioramento statico, con particolare riguardo ai corpi A, E ed H, del complesso monumentale di Santa Chiara compreso tra Rua Formaggi e piazza Santa Chiara a Palermo

LEGENDA COMPLESSO S. CHIARA

- A Laboratori - Alloggi
- B Accoglienza
- C Teatro
- D Aule Didattiche
- E Refettorio - Cucina
- F Comunita' Alloggio
- G P.G.S. - Oratorio
- H Comunita' Alloggio
- I Chiesa
- L-M-N Spazi Liberi



PROGETTO ESECUTIVO

CODICE ELABORATO G.D004.D		OGGETTO: Elenco Prezzi Unitari	SCALA:
CODICE FILE G.D004.D			
REVISIONE N°	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE E RIFERIMENTI DOCUMENTI SOSTITUTIVI	
B	Luglio 2011	Revisione a seguito prescrizioni della Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali	
C	Settembre 2013	Aggiornamento a Nuovo Prezziario Regionale	
D	MAGGIO 2015	Aggiornamento	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Bruno ORLANDO		VISTI:	
PROGETTAZIONE: Ing. Antonio Alparone Arch. Giuseppe Costa		 COMUNE DI PALERMO Ufficio Città Storica Vista la verifica del 29/11/2016, si esprime Parere Tecnico favorevole, ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011, prot. n. 1909718 del 29/11/2016, e si valida ai sensi dell'art. 26 comma 8 del del D. Lgs. 50/2016, con contestuale atto prot. n. 1914024 del 30/11/2016.	
DIREZIONE LAVORI: Direttore Lavori: Ing. Antonio Alparone Direttore Operativo: Arch. Giuseppe Costa		 	
RESPONSABILE PER LA SICUREZZA: Arch. Calogero Marzullo		 U.R.U.P. Ing. Bruno Orlando	

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		01) Oneri speciali di sicurezza inclusi nei lavori		
123.1.1.13		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. Euro ventidue/20	€/metro quadrato	22,20
223.1.1.1.1		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 al m2. Euro sette/11	€/metro quadrato	7,11
323.1.1.2		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 al m2. Euro uno/02	€/metro quadrato	1,02
423.1.1.3		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. Euro tre/25	€/metro quadrato	3,25
523.1.1.4.1		Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, 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 incidenza % manodopera ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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 al m3. <p style="text-align: right;">Euro nove/31</p>	€/metro cubo	9,31
	623.1.1.5	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, 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 degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: - per ogni m3 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 al m3. <p style="text-align: right;">Euro uno/04</p>	€/metro cubo	1,04
	723.1.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base. <p style="text-align: right;">Euro tre/93</p>	€/metro cubo	3,93
	823.1.1.10	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 m3 e per tutta la durata dei lavori al m3. <p style="text-align: right;">Euro quattordici/90</p>	€/metro cubo	14,90
	923.1.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 <p style="text-align: right;">Euro undici/10</p>	€/cadauno	11,10
	10A.006	Noleggio a caldo di autogru da 2 tonellate necessaria per le operazione di smontaggio delle coperture e del successivo rimontaggio <p style="text-align: right;">Euro centosettantacinque/01</p>	€/ora	175,01

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		02) Dismissioni e smontaggi		
1121.1.2.1		Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico. Euro trecentonovanta/20	€/metro cubo	390,20
1221.1.18		Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Euro quattro/26	€/metro quadrato	4,26
1321.1.19		Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Euro quattro/69	€/metro quadrato	4,69
1421.1.4		Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. Euro zero/97	€/metro quadrato	0,97
1521.1.14		Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Euro cinquanta	€/metro quadrato	50,00
1621.1.17		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Euro quattordici/20	€/metro quadrato	14,20
17B.002		Dismissione di solaio in legno, effettuata dall'alto con tutte le necessarie accortezze per non provocare danni nei vani sottostanti, compreso l'onere delle opere provvisorie necessarie a garantire la sicurezza del lavoro nel corso dell'intervento, incluso l'onere del taglio e dell'allontanamento nell'ambito del cantiere delle travi in legno, di tutti i materiali di risulta, il carico e il trasporto a rifiuto fino a 5 km, la spicconatura a mano della sede in cui esse sono murate e della rimozione della parte in legno contenuta entro le mura ed ogni altro onere e magistero per dare ultimato il lavoro a perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.L.. Euro ventinove/62	€/mq	29,62
1821.1.26		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. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. Euro ventiquattro/70	€/metro cubo	24,70
1921.1.6		Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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.		
	2021.1.9	Euro dieci/60	€/metro quadrato	10,60
	21B.053	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. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.		
		Euro uno/74	€/metro quadrato	1,74
	21B.053	Smontaggio e catalogazione pavimenti mediante: a> Preconsolidamento delle superfici pavimentali, in incipiente stato di disgregazione, tramite impiego di silicato di etile dato a pennello o a spruzzo; b> applicazione di tela tipo forte venezia, data in opera con resina acrilica a freddo e/o colle animali; c> catalogazione e marcatura dei brani pavimentali, compreso il rilevamento in scala adeguata e la formazione della mapa, finalizzato all'esatta individuazione e collocazione dei brani pavimentali. d> distacco dei brani pavimentali precedentemente catalogati, e stoccaggio in apposite cassette, compreso l'onere per la fornitura dei materiali necessari ed idonei per la conservazione (distanziatori, polistirolo etc.). Compreso altresì la documentazione fotografica di tutte le fasi, la restituzione informatica della mappatura e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		
		Euro novantasette/70	€/cadauno	97,70
	2221.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		Euro dieci/50	€/metro quadrato	10,50
	2321.1.12	Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore al m2.		
		Euro tre/49	€/metro quadrato	3,49
	2421.1.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		Euro trecentoquattordici/30	€/metro cubo	314,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		03) Consolidamenti e murature		
2521.2.3		Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. Euro ottocentoquarantanove/70	€/metro cubo	849,70
2621.2.9		Fornitura e posa in opera di tiranti in ferro di idoneo diametro per murature portanti, completi di filettatura alle estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneria, tensionamento, sigillatura, riparazione delle parti smosse, due mani di colore antiruggine sulle due parti metalliche rimaste in vista, esclusa la formazione dei fori, compresi la chiusura degli stessi ed ogni altro onere e magistero. Euro undici/60	€/chilogrammo	11,60
2721.7.3		Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 4,00 m e diametro fino a 45 mm, in muratura di tufo. Euro zero/54	€/centimetro	0,54
282.1.1.1		Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR. Euro duecentododici/20	€/metro cubo	212,20
292.2.1.3		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 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 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP. Euro trentadue	€/metro quadrato	32,00
30E.014		Realizzazione di architravi in ferro e mattoni pieni per luci comprese tra 1,00 e 2,00 m e per spessori di muratura fino a cm 130, previa creazione dei piani di appoggio dell'architrave con muratura di mattoni pieni, fornitura e posa in opera di profilati a doppio T NP14 in numero adeguato allo spessore del muro, compreso e compensato nel prezzo l'onere per la foratura dei ferri e l'inserimento di tianti trasversali per la solidarizzazione degli elementi costituenti l'architrave, fornitura e posa in opera di mattoni pieni da posizionare tra le ali inferiori dei profilati e successivo riempimento con calcestruzzo Rck 250;- successivo rinzafo con malta bastarda, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.da compensarsi a metro lineare secondo la luce netta del vano. Euro quattrocentotrentaquattro/75	€/metro	434,75
3121.6.2		Centine per volte ed archi a tutto sesto o sesto ribassato, per altezza d'imposta fino a 5 m, compreso il manto di tavole e ogni onere e magistero di composizione e scomposizione, di corda oltre 3,00 m e fino a 5,00 m.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	32F.061	<p>- per ogni m2 di proiezione</p> <p style="text-align: right;">Euro sessantatre/40</p> <p>Intervento di consolidamento ed integrazione delle lacune delle basi del colonnato del portico del corpo A da effettuarsi con la massima cura al fine di non danneggiare il manufatto mediante: accurata documentazione grafica e fotografica preventiva; puntellamento dell'intero portico e delle arcate (da compensare a parte); realizzazione di struttura provvisoria di sostegno necessaria per l'esecuzione delle fasi successive; bloccaggio in sito della colonna monolitica mediante idonei collari in metallo, preventivamente rivestiti con cuscini in neoprene al fine di non danneggiare e/o segnare l'elemento lapideo, e collegamento degli stessi alla struttura di sostegno provvisoria; Restauro e riconfigurazione della base delle colonne con integrazione delle parti mancanti con elementi lapidei della stessa natura opportunamente cuciti con barrette in vetro resina e resina epossidica, compreso l'Onere per il restauro delle superfici in vista, la stuccatura delle connessioni; compreso altresì tutti gli oneri e magisteri per garantire l'incolumità dei pezzi durante della lavorazione. da compensarsi per ogni base.</p>	€/metro quadrato	63,40
	33E.044	<p style="text-align: right;">Euro milleduecentocinquantanove/18</p> <p>Consolidamento di volta in muratura di pietrame o mattoni mediante: lo svuotamento del riempimento, successiva scarnifica dei giunti, applicazione di rete in poliestere rinforzato con fibra di vetro ancorata alla volta a mezzo di fori con perni di vetroresina nelle proporzioni di n.5 fori al mq, compresa la cappa con malta di calce idraulica eventualmente fibrorinforzata dello spessore di 4÷5 cm, compresi, il carico, il trasporto dell'eventuale materiale di risulta ed ogni altro eventuale onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il riempimento con materiale leggero e l'eventuale impalcatura di sostegno.</p> <p>- per ogni m2 di poligono dentro cui è inscritta la proiezione orizzontale della volta</p>	€/cadauno	1.259,18
	34E.006	<p style="text-align: right;">Euro duecentosedici/30</p> <p>Consolidamento di strutture murarie lesionate e/o con distacco nelle ammorsature, consistente nei seguenti procedimenti operativi e cautelativi: a) scasso a forza di scalpello a sezione obbligata; b) pulitura e lavaggio dei setti relativi; c) spianamento dei tagli con malta di calce; d) muratura in mattoni pressati a cucì e scuci; e) riempimento degli interstizi mediante iniezione di malta di calce idraulica. Compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	€/mq	216,30
		<p style="text-align: right;">Euro novecentosettantasei/90</p>	€/metro cubo	976,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		04) orizzontamenti e coperture		
3521.5.4		Travi in essenza dura, 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, escluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi. Euro millequattrocentotto	€/metro cubo	1.408,00
3621.5.14		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 m2 di superficie effettiva. Euro ventidue/50	€/metro quadrato	22,50
37E.058		Esecuzione di soletta strutturale su solaio in legno mediante: Stesura di stuoia traspirante idrorepellente in grado di evitare il contatto tra la superficie estradossale del solaio ed il getto Fornitura e posa in opera di connettori metallici in acciaio inox da inghisare sulle travi lignee sottostanti mediante vitoni o resina disposti secondo gli interessi indicati nelle tavole di progetto ed in ogni caso secondo le risultanze dei calcoli e delle indicazioni della D.L. Fornitura e posa in opera di Rete di rinforzo in F.R.P. (Fiberglass Reinforced Polymer), monolitica, a maglia quadra, dimensione maglia 99X99 mm, spessore medio 3,5 mm, realizzata con fibra di vetro alcalino resistente pretensionata e impregnata con resina poliestere, tessitura con ordito a due fili di pari grammatura con torcitura multipla e trama piatta inserita fra i due fili di ordito. Fornitura e posa in opera di sistema di connessione per rete in F.R.P.(Fiberglass Reinforced Polymer) alle pareti d'ambito, composto da forcilla in fibra di vetro alcalino resistente impregnata con resina epoxy-vinilestere termoindurente di lunghezza 40. cm e fazzoletto di distribuzione dei carichi composto da rete in F.R.P. maglia 33x33 mm, dimensioni 15x15 cm Massetto in calcestruzzo strutturale alleggerito premiscelato kg1400/mc dello spessore compreso tra 4 e 6 cm. e quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Euro sessantaquattro/33	€/mq	64,33
3821.5.18		Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con malta bastarda, della formazione dei colmi, compluvi e displuvi, della collocazione delle tegole smesse e di quelle nuove occorrenti la cui fornitura sarà pagata a parte, escluso il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta. - Per ogni m2 di superficie effettiva. Euro ventinove/60	€/metro quadrato	29,60
3921.5.20.2		Fornitura di tegole occorrenti nuove date posto il cantiere di utilizzazione compresi pezzi speciali tegole curve a doppio strato tipo Sciacca. Euro venticinque/10	€/metro quadrato	25,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		05) Pavimentazioniintonaci e rivestimenti		
405.12.1		<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, 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 livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>collocato all'interno degli edifici.</p> <p style="text-align: right;">Euro diciassette/80</p>	€/metro quadrato	17,80
415.7		<p>Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di la scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.</p> <p style="text-align: right;">Euro quarantacinque/10</p>	€/metro quadrato	45,10
425.16.1		<p>Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.</p> <p>battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm.</p> <p style="text-align: right;">Euro quindici/70</p>	€/metro	15,70
439.1.1		<p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro venti/10</p>	€/metro quadrato	20,10
449.1.4		<p>Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro dodici/60</p>	€/metro quadrato	12,60
458.3.6		<p>Porta d'ingresso agli appartamenti del tipo tamburato e coibentata, ad una partita, costituito da telaio maestro in mogano di sezione minima di 90 mm fissato con viti di ottone al controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm fissato con zanche alle murature, liscio o con modanature perimetrali, parte mobile con intelaiatura di abete di sezione minima di 8x4,50 cm, a struttura cellulare con listelli di abete a riquadri di lato non superiore a 4 cm, rivestita sulle facce da compensato di mogano di spessore non inferiore a 6 mm, con zocchetto al piede della faccia esterna di altezza minima 12 cm., il tutto in opera con listelli copri filo e completo di tre cerniere in ottone pesante della lunghezza non inferiore a 10 cm,</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>catenaccio traverso in ottone della lunghezza non inferiore a 25 cm, incorporato nelle strutture di legno, una catena di sicurezza di ottone fuso, una serratura da infilare tipo Yale del tipo a molla a tre mandate corredata di tre chiavi, con riscontri differenti per ogni appartamento, maniglia e pomo in ottone ancorati alla traversa, comprese opere murarie, verniciatura delle parti in vista con vernici al poliestere ed ogni altro onere occorrente.</p> <p style="text-align: right;">Euro trecentodiciotto/50</p>	€/metro quadrato	318,50
	4612.3.4	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro trentasette</p>	€/metro quadrato	37,00
	478.3.2.1	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti in legno pino di Svezia per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canale nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri.</p> <p>- Superficie minima di misurazione: 0,9 m².</p> <p>Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) -Sezione 70 mm.</p> <p style="text-align: right;">Euro quattrocentodue/20</p>	€/metro quadrato	402,20
	4811.3.3	<p>Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di grassello di calce naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd =0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m²* h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. 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.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	4921.8.1	<p style="text-align: right;">Euro otto/08</p> 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.	€/metro quadrato	8,08
	5021.8.3	<p style="text-align: right;">Euro centoventiquattro/80</p> 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.	€/metro quadrato	124,80
	518.4.1.1	<p style="text-align: right;">Euro cinquantatre</p> Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534 e dalla UNI 7697, di lastre di vetro, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Float incolore (2,8 - 3,2 mm).	€/metro quadrato	53,00
		<p style="text-align: right;">Euro ventiuno/30</p>	€/metro quadrato	21,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		06) impianto elettrico		
	5214.3.1.2	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm².	Euro quattro/60 €/metro	4,60
	5314.3.6.1	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 92x92x50 mm	Euro cinque/55 €/cadauno	5,55
	54WE.012	Fornitura e collocazione di cassetta portafrutto (503) per la predisposizione di punti di comando luci e punti presa, compreso il collegamento alla tubazione flessibile ad anelli rigidi in pvc autoestinguente compreso altresì apertura e richiusura tracce con malta cementizia e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed a qualsiasi altezza.	Euro quattro/35 €/ml	4,35
		li		
		IL PROGETTISTA		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		01) Oneri speciali di sicurezza inclusi nei lavori	Pagina	1
		02) Dismissioni e smontaggi	Pagina	3
		03) Consolidamenti e murature	Pagina	5
		04) orizzontamenti e coperture	Pagina	7
		05) Pavimentazioni intonaci e rivestimenti	Pagina	8
		06) impianto elettrico	Pagina	11