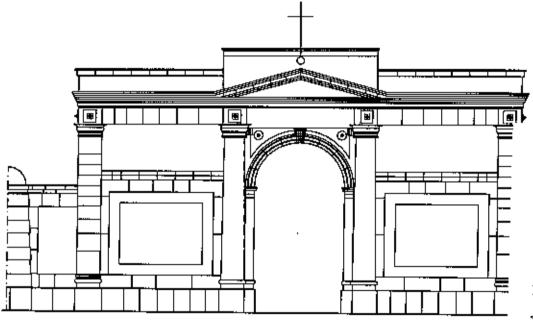
COMUNE DI AUGUSTA

PROVINCIA REGIONALE DI SIRACUSA

CONSOLIDAMENTO E RESTAURO DELLA CHIESA E DELL'INGRESSO MONUMENTALE DEL CIMITERO



PROGETTO ESECUTIVO	ELABORATO
ELENCO PREZZI UNITARI	15
AGGIORNATO AL PREZZIARIO 2013	

Combine di Augusta Ill Seitore

PAREXE POSITIVO IN LINEA TECNICA

sebsi degli ant. 10 e 53 dei D.P.R. n. 207/2030

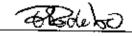
PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI

Arch. Concetta CACCIAGUERRA



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Edoardo PEDALINO



CAMUINE DI AUGUSTA VI SELFORE

13 LUG. 2013

PROT. N. 33945

PROGETTISTA E DIRETTORI

Arch. Vincenzo MAGNO



Elenço Prezzi CONSOLIDAMENTO E RESTAURO DELLA CHIESA E DELL'INGRESSO MONUMENTALE DEL CIMITERO

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	23.1.1.1.2	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: 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 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 dei 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'uttimazione del montaggio al m2.	m²	€ 8,52
2	23.1.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuole 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. Al m² Euro due/72	m²	€ 2,72
3	23.1.1.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato. Al m Euro nove/60	m	€ 9,60
4	23.1.1,13	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 compluta a perfetta regola d'arte.	:	

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unite' di misura	PREZZO Unitario
		Valutata al metro quadrato per tutta la durata del lavori. Al m² Euro ventidue/20	m²	€ 22,20
5	23.1,1,9	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.9, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:		
		- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base. Al m² Euro tre/07	m²	€ 3,0
6	21.2.12	Rimozione, pulitura, accatastamento e ricollocazione con malta idonea di parti strutturali o architettoniche in pietra quali mostre, riquadri, stipiti, portali ecc. Sono compresi i mezzi necessari allo smontaggio e al calo in basso, la liberazione della muratura di tenuta e tutto quanto occorre per dare l'opera compluta a perfetta regola d'arte ad esclusione delle puntellature e del trasporto a discarica dei materiali di risulta, da compensarsi a parte. - per ogni dm3 di manufatto in pietra. Ai dm² Euro uno/63	dm²	€ 1,63
7	21.1.14	Demolizione di solal 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 rifluto. Ai m² Euro cinquanta/00	lm²	€ 50,00
8	21.1.18	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. Ai m² Euro quattro/26	ım²	€ 4,2
9	21.5.18	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 dei materiale di risulta. - Per ogni m2 di superficie effettiva. Ai m² Euro ventinove/60	m²	€ 29,6
10	21.1.23	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. - per ogni m2 di prolezione orizzontale.		
11	21.1.24	Al m ^z Euro quattordici/60 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, piuviali e grondale di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico dei materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Al m Euro quattro/01	m² m	€ 14,6 € 4,0
12	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali		ŕ

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		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. Al m² Euro dieci/60	m².	€ 10,6
13	21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifluto e le eventuali opere di ripristino connesse.		
		cad Euro venti/50	cad	€ 20,5
14	A.P. R	Rimozione d'intonaco, interno od esterno, su murature di qualsiasi tipo da eseguirsi a mano fino al rinvenimento della muratura stessa, compreso l'onere del trasporto a rifluto del materiale di risulta ed il conferimento alla discarica Al mq. Euro diciotto/30	mq.	€ 18,3
15	21.1.17	Rimozione di Inflasi 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 rifluto ed eventuali opere di ripristino connesse. Al mº Euro quattordici/20	m²	€ 14,2
16	21.1.26	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 stabbricidi 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. Al m² Euro ventiquattro/70	IN ³	€ 24,7
17	A.P. Z	Realizzazione di cordolo in muratura di mattoni pieni di dimensione 25 x 12 x 5.5 per l'ammorsatura delle travi in legno lamellare della copertura mediate l'implego di malta a base di calce, compreso i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Al mq. Euro duecentonovantanove/30	mg.	€ 299,3
18	21.5.7	Travi in legno lamellare per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di incastri e fori nelle murature e successiva suggellatura degli stessi.		
19	21.5.14	Al m' Euro millecinquecentosettanta/00 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.	m³	€ 1 570,
		Al m² Euro ventidue/50	m²	€ 22,

N°	Tariffa 	Descrizione articolo	Unita' di mi <u>sura</u>	PREZZO Unitario
20	12.1.8.1	Fornitura e collocazione di sistema di isolamento sottotegola costituito da pannello monolitico strutturale in alluminio sia all'intradosso che all'estradosso integrato da correntino porta tegole in acciaio perforato rivestito con lega di alluminio - zinco-silicio, componibile, portante ed Isolante, realizzato con schiuma polluretanica rigida a cellule chiuse di densità non inferiore a 38 kg/m3, autoestinguente ciasse 0-2 (D.M. 26-06-84 e D.M. 03-09-01) e euro classe F (EN 13501-1) con conducibilità termica minima .D parl a 0,025 W/m°K (secondo la norma UNI EN 13165) e resistenza termica dichiarata, per i seguenti spessori: Fornitura e collocazione di sistema di isolamento sottotegola costituito da pannello monolitico strutturale in alluminio sia all'intradosso che all'estradosso integrato da correntino porta tegole in acciaio perforato rivestito con lega di alluminio - zinco - silicio, componibile, portante ed Isolante, realizzato con schiuma poliuretanica rigida a cellule chiuse di densità non inferiore a 38 kg/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 .D parl a 0,025 W/m°K (secondo la norma UNI EN 13165) e resistenza termica dichiarata, per i seguenti spessori:spessore 60 mm con Rd non inferiore a 2,40 m2°K/W. Al m² Euro sessanta/20	m²	€ 60,20
21	12.1.5	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, 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. Al m' Euro venti/50		€ 20,50
22	21.5.20.1	Fornitura di tegole occorrenti nuove date posto il cantiere di utilizzazione compresi pezzi speciali Fornitura di tegole occorrenti nuove date posto il cantiere di utilizzazione compresi pezzi specialitegole curve a doppio strato tipo Messina. Al mª Euro venticinque/30		€ 25,30
23	A. P. 1	Fornitura e posa In opera d grondaie in lamierino di rame crudo dello spessore di 8/10, sagomate secondo i disegni forniti dalla direzione lavori per uno sviluppo di cm.80, compreso l'onere per le eventuali giunture ed eventuali grappe in piattina di rame da alloggiare all'interno del cornicione perimetrale superiore. Al mi. Euro centocinquantatre/26		€ 153,26
24	A.P. L	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale tipo prefabbricato in cemento vibrato e sifone incorporato dim.		

N°	Tariffa —	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZÓ Unitario
		esterne cm. 50x50x50 compreso scavo occorrente e ricolmamento, calcestruzzo di sottofondo dosato a Kg. 200 di cemento 325, dello spessore di cm. 10, ecc. (Prezz. reg. voce 3.1.2.) Al cad. Euro centosettantaquattro/39	cad.	€ 174,38
25	A. P. H	Fornitura e collocazione di pluviali in rame crudo del diametro interno di cm. 10, compresi i pezzi speciali, le zanche di fissaggio, le opere murarie necessarie e quanto altro occorre alla perfetta esecuzione. Al mi. Euro centocinquantatre/26	ml.	€ 153,26
26	21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, eseguita a cuci 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. Al m' Euro ottocentoquarantenove/70		€ 849,70
27	21.2.1	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, entro o fuori terra, di qualunque spessore e forma, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza o incassatura per la collocazione di inflasi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Al m' Euro trecentodiciannove/80	mª	€ 319,8
28	A.P. EE	Muratura di integrazione con leganti a base di calce, entro o fuori terra, di qualunque spessore e forma compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti del vani ed ogni altra rientranza o incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Al mq. Euro trentanove/57	mq.	€ 39,5
29	2.2.1. 1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbla, 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. 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 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP. Al m² Euro ventisei/60	ım².	€ 26,6
30	21.7.2	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 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni,		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unite' di misura	PREZZÓ Unitario
		calcestruzzo e pietra da taglio. Al cm Euro 0/87	cm	€ 0,87
31	A.P. W	Iniezioni di malta a base di calce eseguita a presione a mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchio di controllo e accessori, compreso il lavaggio a pressione e la fornitura della malta di calce. Compreso nei prezzo l'approntamento, il piazzamento di tutta l'attrezzatura necessaria per ogni cento Kg. di calce implegata. Al Kg. Euro ventinove/92	Kg.	€ 29,92
32	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per implanto 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 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: 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 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 colbentato Ø 16 mm cad Euro sessantatre/80	cad	€ 63,80
33	15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. cad Euro ventitre/40	cad	€ 23,40
34	15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-i, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura del giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-i, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura del giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arteper diametro di 100 mm. Al m Euro diclassette/90		£ 4 7 00
35	14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico		€ 17,90

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di <u>misura</u>	PREZZO Unitario
		autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K .Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K .Comprese le tracce ed li loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dal contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.Conduttori sezione 1,5 mm2 Al cad. Euro ventitre/80	cad.	€ 23,86
36	14.1.3.1	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fill conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro auccessivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.Conduttori sezione 1,5 mm²		
37	14.1.11.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni		€ 33,5

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZÓ Unitario
		adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fill conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schemati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa incluea, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente dei tipo pleghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x19/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con matta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² cad Euro quaranta/10	cad	€ 40,10
38	14.4.1.5	Quadro elettrico da Incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli clechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione del circulti, l'apertura delle tracce ed li successivo ricoprimento con maita cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Quadro elettrico da Incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli clechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circulti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio.Dimensione 24 moduli DIN cad Euro novantuno/00		€ 91,00
39	14.4.4.4	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C,	9 9 9	

N°	Tariffa 	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
40	14.1.20	idoneo all'Installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.4P in da 6 a 32 A cad Euro novantasette/90 Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da	ead	€ 97,90
		presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ11 completa di supporto a piacca nonché di scatola rettangolare da incasso a tre moduli di serie civile; compreso l'apertura delle tracce, la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad	€ 77,60
41	14.6.2	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'attro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione		
42	12.1.1	cad Euro duecentosedici/00 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regoto per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	€ 216,0
43	9.1.1	Al m² Euro sette/85 Intonaco civile per Interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150+200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro		€ 7,8

Ν°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
!		onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al m² Euro venti/10	III ²	€ 20,10
44	10.3.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:- per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR: Botticino, travertino e simili.	∏3°	€ 126,00
45	6.19.1	Fornitura e posa in opera di zoccoletto in marmo lucidato del tipo Botticino, periato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la bolaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di zoccoletto in marmo lucidato del tipo Botticino, periato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la bolaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.con elementi di altezza 8 cm.	m	€ 13,0
46	5.17.3	Fornitura e posa in opera di plastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smattata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm2, assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 + 150 mm3, durezza superficiale pari a 7 + 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo la norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbatzi termici conforme alla norma UNI EN 202, resistenza a sbatzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma UNI 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura del giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita¹ di misura	PREZZO Unitario
47	21.2.20	1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm2, assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 + 150 mm3, durezza superficiale pari a 7 + 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura del giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.per plastrelle 20x20 cm s = 8 mm. Al m² Euro quarantotto/90 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spoiveratura per dare le stesse perfettamente	m²	€ 48,9
į		piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compluta a perfetta regola d'arte. Al m ^a Euro dodici/00	m²	€ 12,04
48	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrifica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spoiveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compluto a perfetta regola d'arte		
		Al m² Euro cínque/48	m²	€ 5,49
49	11.5.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad ollo o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compluto a perfetta regola d'arte. Al mº Euro ventidue/80		€ 22,8
50	A.P. F	Applicazione sul legno di un preparato sintetico antitarmico, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 metri dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte		
		Al mq. Euro sel/84	mq.	€ 6,8

N°	Teriffa	Descrizione articolo	Unital di misura	PREZZO Unitario
51	A.P. FF	Verniciatura su superfici in legno già preparate con due strati di venice di cui una di fondo e una di finitura a perfetta copertura; di qualsiasi colore lucido o opaco compresi il tiro e il calo del materiali, i ponti di servizio fino a 4 metri dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte		
		Al mq. Euro quattordici/92	mg.	€ 14,92
52	A.P. D	Revisione tiranti, spazzolatura, lubrificazione e controllo della coppia di serraggio con chiave dinamometrica compreso trattamento corrosivo e verniciatura con smalto Al cad. Euro novantasette/33	cad.	€ 97,33
53	A.P. V	Pulltura aeroabrasiva di precisione da eseguirsi tramite trattamento con polveri abrasive di durezza inferiore a quella del materiale trattato, con ugelli del diametro massimo di 6 mm. e apressione controllata. Inclusa la realizzazione di gabbi con teli di nailon per impedire la dispersione delle polveri nell'ambiente urbano e l'onere del dispositivi di protezione individuale per gli operatori. Compreso ogni altro onere e magistero e per dare l'opera compluta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi da compensarsi a parte.		
_		Al mq. Euro settantaquattro/28	mq.	€ 74,28
54	A.P. N	Trattamento pietra con prodotti biocidi Al mg. Euro venticinque/98	mq.	€ 25,98
55	A.P. P	Protezione di superfici !apidee ed Intonacate, con prodotti idrorepellenti silossani, trasparenti, reversibili, che abbiano buona permeabilità al vapore d'acqua, compatibilità con il materiale lapideo di supporto, buona stabilità ai raggi U.V. che non alterino la cromia originale, diluiti in solvente White Spirit al fine di agevolarne la penetrazione per capillarità, dati a pennello o a pruzzo con irroraori a bassa pressione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi da compensarsi a parte. Al mq. Euro venticinque/91	:	€ 25,91
56	21.9.2.2	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabble laviche, avente granulometria continua 0,1 + 3 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 sesti. 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. Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabble laviche, avente granulometria continua 0,1 +		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZÓ Unitario
	·	3 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 sesti. 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.	m²	€ 63,50
57	A. P. G1	Fornitura e collocazione di comice in ptetra calcarea nel muretto d'attico, in opera compreso gli oneri della sigiliatura del giunti, tagli, sfridi e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Al mq. Euro centosedici/24	ma.	€ 116,24
58	A. P. G2	Fornitura e collocazione di copertina in pietra calcarea nel muretto d'attico, in opera compreso gli oneri della sigillatura del giunti, tagli, sfridi e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perietta regola d'arte. Al mq. Euro duecentoventinove/50	mq.	€ 229,5
59	6.13	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato 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, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, 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.		€ 20,7
60	10.2.2	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:- per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR:		
61	8.3.2.1	Al m² Euro centotto/50 Fornitura e posa in opera di serramenti in legno pino di Svezia per fineatre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telalo maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi		€ 108,5

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 al 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 gocciolatolo, 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 canaletto nel 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 edj 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.

 Superficie minima di misurazione: 0.9 m². Fomitura 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 sel robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telalo 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 II procedimento previsto dalla norma UNI ENI 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nel D.Lgs. 192/05 e s.m.l; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo guanto 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 canaletto nel 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

N°	Tariffa	Descrizione árticolo	Unita' di misura	PREZZO U <u>nitario</u>
		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. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m². Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) - Sezione 70 mm.		
62	8.3.3.2	Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telalo di 6x2,5 cm scomiciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese la ferramenta di sospensione e di chiusura e la vemiciatura con due mani di vemice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m2 1,20 cadauno. Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telalo di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m2 1,20 cadauno.in pino di Svezia.		€ 402,20
63	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 cristalii (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 perietta regola d'arte. 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 cristalii (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 basso emissivo idoneo fino aila zona climatica D (trasmittanza fra 1,7 e 2,7 W/(m2 K)).		€ 209,60

N°	Tariffa 	Descrizione articolo	Unita' dl misura	PREZZO Uniterio
\neg		Al m² Euro cinquantacinque/10	m²	€ 55,10
64	8.3.9	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 + 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, comicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telalo in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Al m² Euro duecentosessantaquattro/10	m²	€ 264,11
65	14.4.4.5	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutta le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.4P in da 40 a 63 A cad Euro centocinquantacinque/90	cad	€ 155,9
66	8.3.3.1	Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telalo di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m2 1,20 cadauno. Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telalo di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m2 1,20 cadauno.in douglas.		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
<u> </u>		Al mil Euro duocontetrontaguattro/60	Fn2	£ 224 80
67	8.3.1.1	Al mª Euro duecentotrentaquattro/60 Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e portefinestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sel 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 clascuna anta mobile di portafinestra. 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 dalia norma UNI EN 10077-1 non superiore al valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.l; marcatura CE secondo UNI EN 1435-1. Inoitre 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 scacclacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di goociolatoio, 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 canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, il 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 aventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed al raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la vemiciatura con dere mani di vernice trasparente, previa mano di antifarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perietta regola d'arte, inclusi I vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m². Fornitura e poea in opera di serramenti in legno douglas per fin		€ 234,60

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		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 vemiciatura 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. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m². Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) - Sezione 70 mm.		,
68	5.18.1	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a acelta del tipo Botticino, periato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la bolaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perietta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a plombo da compensarsi a parte. Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, periato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la bolaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte.con elementi di dimensioni 30x30 cm.	nn²	€ 472,2
69	5.20	Al m² Euro sessantuno/00 Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale.		€ 61,0
70	8.4.2.4	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dai 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 frai 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. Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dai D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.l., 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,		€ 12,8

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZÓ Unitario
		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 basso emissivo e con riempimento in argon idoneo per qualsiasi zona climatica (trasmittanza inferiore o uguale a 1,3 W/(m2 K)). Al m² Euro sessantanove/20	m²	€ 69,20
71	8.3.8	Fornitura e collocazione di porta interna cleca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone all contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. Al m² Euro duecentocinquantuno/90	m²	€ 251,90
72	21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero. Al m Euro nove/31	m	€ 9,31
73	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a planta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachellte con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zalno con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento 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.	¢ad	€ 243,30
74	15.1.6	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porceliana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone compieto di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli aliacciamenti 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. cad Euro trecentoquattordici/50	cad	€ 314,56
75	A.P. X	Scala interna in Legno		

N°	Tariffa 	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Al cad. Euro duecentoventidue/00	cad.	€ 222,0
76	A.F. A	Smontaggio opere provvisionali in tubi innoccenti e morsetti, tavolato e lamiera risalenti al 1990 Manodopera in Eonomia squadra tipo Al ora Euro ottantotto/63	ora	€ 88,6:
77	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi 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. Al m² Euro diciassette/30	m²	€ 17,30
78	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 rifluto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. Al m¹ Euro uno/74	m²	€ 1,74
79	21.1.4	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 rifluto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. Al m² Euro 0/87	m²	€ 0,93
80	21.7.8	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 oltre i 15,00 m e diametro fino a 65 mm, in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. Al cm Euro uno/48		€ 1,4
81	21.2.9	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, siglilatura, 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. Al kg Euro undici/60	į	€ 11,60
82	A.P. E	Consolidamento di superfici lapidee, mediante impregnazione a spruzzo o a pennello fino a rifluto con silicato d'etile in soluzione, a bassissima viscosità e basso peso specifico, che penetri per assorbimento nelle porzioni decoese e disgregate, al fine di ricostituire le proprietà meccaniche del litoide trattato, tale che non dia luogo a formazioni di sall e ad alterazioni della cromia originaria e mantenga le stesse caratteristiche di permeabilità al vapore del materiale originario. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compluta a perfetta regola d'arte		

Ν°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
	<u>.</u>	escluso i soli ponteggi da compensarsi a parte. Al mq. Euro cinquantacinque/00	mq.	€ 55,00
83	A.P. G	Realizzazione di cappa in gesso sull'estradosso di volte dello spessore medio di cm. 6, comprendente la pulitura e bagnatura della superficie, ripristino di eventuali lesioni compresa lisciatura finale compresa ogni altro onere e magistero Al mq. Euro trentadue/38	mq.	€ 32,38
84	5.12.2	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, io scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 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 livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, collocato all'esterno degli edifici. Al m² Euro undici/70	m²	€ 11,70
85	12.1.3	Fornitura e posa in opera di Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		€ 14,00
86	12.1.7	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore autoprotetto con scagile di ardesia in vari colori che formano diversi disegni decorativi per la realizzazione di manti a vista, del peso non inferiore a 4,5 kg/m2; - armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, 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,		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Al m² Euro ventitre/00	m²	€ 23,00
87	6.2	Pavimentazione con marmettoni pressati di cemento con scaglia di marmo di pezzatura compresa tra 16 mm e 30 mm, di qualsiasi colore, delle dimensioni di 30x30 cm, poste in opera con colianti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura, lo strato di posa in sabbia vagliata dello spessore non inferiore a 3 cm ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Al m² Euro quarantuno/20	m²	€ 41,20
88	A.P. S	Sostituzione o tassellatura di conci lapidel squadrati mancanti o non restaurabili tramite rimozione manuale a mezzo si scalpelli dei conci ammalorati e loro sostitzione con conci della stessa superficie e litotipo, della profondità di 10 cm; posti in opera con malta a base di calce idraulica, previa rimozione delle porzioni di muratura disgregata, le superfici a vista dovranno essere rifinite o trattate secondo le indicazioni della D.L.; Quantità da computarsi secondo la prolezione delle due dimensioni principali su un piano parallelo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi da compensarsi a parte		
89	A.P. O	Al mq. Euro duecentottantasette/45 Listatura dei giunti dei conci a faccia vista tramite accurata stilatura delle connessure delle superfici lapidee, da esguirsi su superfici piane, rette, curve o inclinate, utilizzando malta di calce idraulica naturale NHL, inerti selezionati e desalinizzati e terre naturali, confezionata secondo le indicazioni delle indagini preliminari al restauto, applicata tramite spatoline, compresa l'eventuale rinzeppatura dei giunti. La finitura delle superfici a vista sarà eseguita secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compluta a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi da compensarsì a parte.	mq.	€ 287,45
90	A.P. WW	Al mq. Euro cinquantadue/18 Consolidamento di lastre di marmo della zoccolatura Interna, mediante stuccatura dei bordi delle porzioni istabili; ove occorresse le parti saranno impregnate di silicato di etile o di resina acrilica in soluzione a bassissima viscosità e basso peso specifico, per mezzo di pennelli o siringhe, al fine di ricostituire le proprietà meccaniche del marmo trattato; Nel casi specifici, l'operazione sarà effettuata con l'ausilio di carta giapponese o velatinio di cotone imbiviti di resina acrilica disciolta in sivente volalle, previa rimozione dei depositi superficiii eseguia con pennelli a setole morbide. L'operazione sarà eseguita prima della fase di pulitura, comprenderà a trattamento ultimato, la rimozione della resina data in eccesso. Comreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compluta a perfetta regola d'arte.	mq.	€ 52,18

N"	Tariffe	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Al mq. Euro ottantaquattro/30	mq.	€ 84,3
91	A.P. ZZ	Impacchi chimici emolienti finalizzati all'ammorbidimento di croste e di depositi tenaci, da eseguirsi tramite applicazione di compresse di sepicite e polpa di carta imbibite in blanda soluzione acquosa di carbonato di ammonio in percentuale da testare, applicati per uno spessore idoneo in strati successivi, previa stesura di uno strato di carta giappopnese e successiva rimozione e lavaggio con acqua deionizzata dopo opportuno tempo di posa, incluso la prepullura meccanica del supporto sottostante con pennellesse, bistri, specifii ecc. compresso ogni airo onere e magistero a perfetta regola d'arte. Al mq. Euro novantuno/43	mq.	€ 91,4
92	A.P. M	Ricostruzione degli elementi decorativi modenati eseguiti perfettamente identici per dimensione e forma a quelli attualmente esistenti previa formazione di calco, con l'onere del posizionamento, la colla necessaria, la siglilatura del giunti e la lisciatura finale. Al mi Euro centoquarantuno/76	mi	€ 141,7
93	A.P. Y	Finitura in oro delli elementi decorativi modanati da eseguirei a mano previa preparazione del sottofondo compreso di nolo di ponteggio Al mi. Euro centotre/76	mi.	€ 103,7
94	5.21	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo à perfetta regola d'arte. Al mº Euro tredici/20	m²	€ 13,2
95	8.3.7	Fornitura e collocazione di portone estemo in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità al disegni o al tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo massiccio completo di telalo dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Dovranno essere garantite le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta ati'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza at vento 2 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore al valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nel D.Lgs. 192/05 e s.m.l e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/(m2 K); marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Completo di sallscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari.	m2	4 1 050 (
Ì		Al m³ Euro millecinquanta/00	m²	€ 1 050,0