

COMUNE DI PETRALIA SOPRANA

Provincia di Palermo

Regione Siciliana
Azienda Sanitaria Provinciale - Palermo
Dipartimento Prevenzione - Medico
U.O.T. di Prev.ne n° 2 - Petralia Soprana

Ai sensi dell'art. 14 della L.R. 02/08/2002 n. 7,
visti gli elaborati, si rilascia parere igienico-sanitario
favorevole al presente progetto.

Petralia Soprana, li 25 GIU 2010



Progetto esecutivo di:

**OPERE DI RISANAMENTO DEL PALAZZO MUNICIPALE DI PETRALIA
SOPRANA - STRALCIO DI COMPLETAMENTO**

Il Responsabile
Dott. Calogero Brucato

Committente:

Comune di Petralia Soprana

Elaborati progettuali:

A6

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Data:

Maggio 2010

SET. 2013

Il Progettista

Arch. Tanja Giambruno

Collaboratori alla stesura:
Arch. Giovanni Ciarro
Arch. Maria Aurelia Cacci



Il Committente

Revisioni:

COMUNE DI PETRALIA SOPRANA

Al sensi dell'art. 4 della L. R. 31/3/92, n. 15,

si attesta che il presente progetto è conforme

agli strumenti urbanistici e regolamenti edilizi

pareri di igiene vigenti nel Comune.

~~24 GIU 2010~~

IL SINDACO

COMUNE DI PETRALIA SOPRANA
Provincia di Palermo
UFFICIO TECNICO

Visto si esprime parere tecnico favorevole ai
sensi dell'art. 14 della L.R. 02/08/2002 n. 7 e successive
modifiche

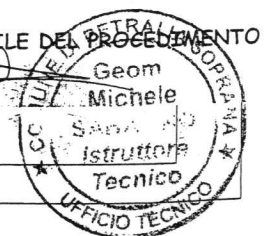
N. 545 Petralia Soprana 24 GIU 2010

COMUNE DI PETRALIA SOPRANA
Prov. Palermo
UFFICIO TECNICO
Geom. Saro Li Placa

Parere n. 587
del 20/09/2013

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom.
Michele
Sara
Istruttore
Tecnico



Comune di
Provincia di

OGGETTO:

COMMITTENTE:

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Petralia Soprana, lì

Il Progettista:

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	A.P.04	Altro Tettoia provvisoria per la protezione delle coperture soggette a rifacimento realizzata con lamierino ondulato e sostegni metallici data in opera compresa il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio e quant'altro occorre per dare la tettoia completa. Valutata per tutta la durata del cantiere	(sei/17) mq	€ 6,17
2	a01	Operaio Comune (I liv) (ventisette/96)	ora	€ 27,96
3	a02	Operaio Qualificato (II liv) (trentuno/04)	ora	€ 31,04
4	A.P.67	Lavori di demolizione di murature esterne portanti costituite da conci o pietrame di calcarenite avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il basso ed a filari orizzontali e senza l'ausilio di mezzi meccanici, eliminando inizialmente gli stati critici di crollo e le rimozioni di materiali pregiati da ricollocare in sito. Durante il corso della demolizione dovrà essere prestata la massima attenzione affinché non si creino zone di instabilità strutturali e dovrà essere prestata ogni cautela al fine di tutelare e salvaguardare i manufatti sottostanti di notevole valore storico. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte con esclusione di ponteggi e trasporto a discarica dei materiali di risulta che saranno compensati a parte.	(centoquattro/32) mq	€ 104,32
5	a03	Operaio Specializzato (III liv) (trentatre/32)	ora	€ 33,32
6	A.P.68	Esecuzione di riprese di muratura in blocchi di calcarenite da taglio con faccia a vista, retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità, di qualunque spessore, compresi i magisteri di ammorsatura, l'esecuzione di lesenature, spigoli e riseghe, taglio per la formazione di rientranze o incassature e quanto altro occorrente per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione di ponteggi e del trasporto a discarica dei materiali di risulta, da compensarsi a parte.	(duecentocinquantanove/78) mc	€ 259,78
7	A.P.69	Realizzazione di aperture ad arco in muratura di blocchi di calcarenite da taglio con faccia a vista (duecentosettantasei/34)	mc	€ 276,34
8	A.P.71	Formazione della sede per l'alloggio degli infissi in mattoni pieni di argilla cotta da incassare nelle murature esistenti a qualsiasi altezza o profondità effettuate mediante scasso delle stesse, regolarizzazione del vano compresa la fornitura e collocazione di mattoni pieni in numero adeguato collocati con malta di calce idraulica e successiva sigillatura con malta dello stesso tipo, la realizzazione di puntellature della puntellatura esistente, il trasporto del materiale di risulta, anche a mano, nell'ambito del cantiere e quant'altro necessario per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L., con la sola esclusione dei ponteggi e del trasporto a discarica dei materiali di risulta, da compensarsi a parte.	(settantadue/02) cad	€ 72,02
9	A.P.70	Maggior onere per la realizzazione di arco in muratura		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10	A.P.73	(centotrentotto/49) Realizzazione di elementi di appoggio alla base delle travi sulla struttura portante in muratura, mediante l'impiego di tirafondi.	mc	€ 138,49
11	A.P.72	(duecentotrentatre/54) Esecuzione di cordolo in mattoni pieni ed anima in ferro	cad	€ 233,54
12	A.P.03	(trecentocinquantatre/60) Confezionamento e fornitura di malta di calce idraulica composta da sabbia e calce naturale eminentemente idraulica in ragione di 400/mc, impastata a macchina, compresa idonea selezione del tipo di sabbia per garantire un idoneo fuso granulometrico, secondo l'impiego richiesto, pronta per l'uso, sollevata al piano di lavoro e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	mc	€ 353,60
13	A.P.08	(centonovantanove/83) Fornitura e posa in opera di ondulina bitumata multistrato, reggiccoppo tipo GUTTA 3 punti; in opera mediante chiodatura in acciaio zincato a calco e rondelle in polipropilene, compresi e compensati nel prezzo i sormonti laterali e longitudinali secondo le modalità previste dalle specifiche di applicazione, tagli, sfridi, tiri in alto e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mc	€ 199,83
14	A.P.01	(undici/98) Fornitura e collocazione di coppi siciliani di tipo artigianale	m2	€ 11,98
15	A.P.02	(cinquantadue/77) Revisione tavolame posto in opera a qualsiasi altezza attraverso la verifica della consistenza e dello stato d'uso dei singoli elementi, la dismissione ed il trasporto a discarica di quelli inutilizzabili.	mq	€ 52,77
16	A.P.75	(undici/79) Canale di gronda in lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso materiale murate o chiodate alla distanza di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato sviluppo della sezione di 50 cm.	mq	€ 11,79
17	A.P.07	(trentadue/52) Fornitura e collocazione di terminali in ghisa per colonne pluviali, incluso bicchiere, curve, zanche di ancoraggio, opere murarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml	€ 32,52
18	A.P.77	(sessantuno/69) Rimozione della sola porzione di intonaco decoeso, dello spessore non superiore a 5 cm, da eseguirsi a mano. Compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superficie, con l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione. Incluso l'onere del calo in basso ed il carico su cassone. Escluso il trasporto a rifiuto da compensarsi a parte. Da computarsi per l'effettiva superficie di disfacimento.	ml	€ 61,69
19	A.P.78	(tredici/76) Esecuzione di intonaco realizzato con calce naturale additivata con sabbie naturali del colore dell'intonaco esistente, da eseguirsi sulla superficie di cui al disfacimento, a raso con la restante parte mantenuta	mq	€ 13,76

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20	A.P.10	<p>sul paramento murario. Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>(zero/00)</p>		€ 0,00
21	A.P.09	<p>Preconsolidamento di superfici lapidee da eseguirsi mediante impregnazione con silicato d'etile, per mezzo di pennelli, siringhe o pipette, nei casi di disgregazione o polverizzazione, onde favorire la ricostruzione delle proprietà meccaniche del materiale originario mediante assorbimento capillare delle zone degradate. Inclusi gli onere relativi alla preparazione della superficie da trattare, alla preparazione del prodotto ed alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso. Da eseguirsi prima della pulitura e compreso la documentazione fotografica.</p> <p>(quarantanove/61)</p>	mq	€ 49,61
22	A.P.60	<p>Consolidamento delle superfici lapidee per impregnazione mediante pennelli, siringhe pipette o attraverso impacchi di silicato di etile. Sono compresi nell'intervento la pulitura preliminare della superficie da polveri e depositi superficiali; la formazione delle sigillature necessarie alle iniezioni di prodotto consolidante; la formazione delle apposite sacche per sostenere l'impacco; la rimozione di prodotto consolidante in eccesso; la protezione delle superfici fino alla completa stabilizzazione del prodotto applicato.</p> <p>(settantatre/01)</p>	mq	€ 73,01
23	A.P.62	<p>Pulitura delle superfici lapidee con getto di acqua deionizzata nebulizzata eseguita gradualmente al fine di asportare la patina di smog e i depositi superficiali compatti e aderenti senza intaccare il paramento litoide e fino al raggiungimento dello stesso grado di pulitura delle pareti già trattate, utilizzando contemporaneamente più impianti di nebulizzazione muniti di ugelli regolabili sia nell'inclinazione sia nella pressione di esercizio per limitare gli assorbimenti di acqua alla naturale igroscopicità del materiale da trattare, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti mediante opportuno sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico, gli oneri per la protezione esterna completa degli infissi con teli di plastica fissati agli stessi con adesivi impermeabili e facilmente asportabili senza danno per i legni, gli oneri per la pulitura meccanica con pennellesse, spazzole, bisturi e specilli gli oneri per la sigillatura con pasta di silicone delle connessioni dei conci durante le operazioni di lavaggio e dismissione della stessa, gli oneri per la bonifica preliminare delle superfici da trattare, la dismissione di cavi elettrici e telefonici e dei relativi sistemi di ancoraggio l'onere per la eliminazione con spazzole vegetali di sali eventualmente riaffioranti dopo la pulitura. Compreso ogni onere e magistero per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte nel rispetto continuo delle qualità artistiche e monumentali, esclusi solamente i ponteggi da compensarsi a parte. Il tutto da eseguirsi esclusivamente sotto il controllo e le indicazioni esecutive di restauratore professionista diplomato presso l'Istituto Centrale di Restauro o l'Opificio delle pietre dure, ove richiesto dalla D.L., escluso il solo onere dei ponteggi, da compensarsi a parte.</p> <p>(centocinquantacinque/00)</p>		€ 155,00
		<p>Pulitura di superfici eseguita con spazzole di saggina, da eseguirsi a qualsiasi altezza, incluso la posa in opera di teli impermeabili a protezione di elementi da non trattare ed ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.:</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
24	A.P.12	(quaranta/57) Disinfestazione di superfici lapidee attaccate da agenti biodeterogeni, piante superiori, microflora e deiezioni animali tramite l'applicazione a pennello, a spruzzo o con impacchi biocidi a lungo tempo di azione e di biocidi inibenti, compresa la pulizia preliminare e la rimozione meccanica. Compresa la documentazione fotografica ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	€ 40,57
25	A.P.14	(trentatre/35) Pulitura e disinfestazione di superfici di intonaco da eseguirsi tramite la rimozione preliminare a pennello di depositi superficiali operata con pennelli a setole morbide, il preconsolidamento con silicato d'etile, la rimozione delle integrazioni con intonaci cementizi, l'applicazione di biocidi a pennello o a spruzzo per l'inibizione di attacchi biologici ed il risciacquo con acqua deionizzata, la pulitura localizzata aeroabrasiva di finitura, l'integrazione di lacune e la stuccatura di lesioni con malta confezionata con calce debolmente idraulica, inerti selezionati e terre naturali per il raggiungimento della cromia e della granulometria desiderata realizzate in più strati. Compresa la documentazione fotografica ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	mq	€ 33,35
26	A.P.15	(quattrocentoventotto/90) Riconfigurazione di superficie in calcarinite decoese tramite integrazione delle lacune presenti con malta composta da polvere di marmo ed inerti selezionati; le integrazioni di maggiore volume dovranno essere armate con barrette in VTR assemblate con resina epossidica. L'integrazione delle parti mancanti dovrà essere effettuata con composizione analoga a quella esistente. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	€ 428,90
27	A.P.16	(centosei/62) Listatura dei giunti degli elementi in pietra con calce naturale additivata con sabbie naturali, previa scarnificazione e pulitura degli interstizi per impedire o rallentare l'accesso dell'acqua piovana, compreso la successiva stilatura data a filo della muratura con malta simile a quella esistente per colorazione e granulometria, previo campionatura da sottoporre a giudizio della D.L. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	mq	€ 106,62
28	A.P.17	(ventotto/74) Esecuzione di ripresa in muratura di blocchi di calcarinite inserendo conci in pietra uguale e similare, retta o centinata, compresi i magisteri per l'esecuzione di lesature, spigoli e riseghe, tagli per la formazione di rientranze o incassature secondo i disegni della D.L. Incluso ogni onere e magistero	mq	€ 28,74
29	A.P.18	(cinquecentosettantanove/39) Protezione superficiale di superfici in calcarinite con prodotto idrorepellente, reversibile, a base di silossani oligominerici alchilati, impregnante, incolore, traspirante, buona stabilità ai raggi U.V., che non alterino la cromia originale, non filmogeno evita la formazione di alghe e funghi, dati a pennello o a spruzzo, con irroratori a bassa pressione, in due mani. Compreso la documentazione fotografica ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml	€ 579,39
		(venticinque/20)	mq	€ 25,20

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30	A.P.19	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, chiodi, staffe etc. di qualsiasi dimensione che per condizione di ossidazione risultino causa certa di degrado. (centoventiquattro/65)	stima	€ 124,65
31	A.P.20	Restauro di superfici metalliche da eseguirsi tramite la rimozione delle incrostazioni e delle ossidazioni con azione meccanica di precisione, inibizione del processo di ossidazione con impacchi chimici passivanti impiegando inibitori oleosi, stuccatura delle crepe con un impasto di silice colloidale ed elastometro o con resina epossidica caricata con inerti e con antiossidanti che rispettino la cromia originale da eseguirsi con solvente volatile per accelerare l'evaporazione dell'acqua e garantire la totale essiccazione del manufatto previa irrorazione delle superfici metalliche. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, inclusa la documentazione fotografica. (quattrocentottantotto/13)	mq	€ 488,13
32	A.P.80	Maggior onere alla voce 8.3.2.1 per la realizzazione del disegno geometrico come quello esistente. (sei/25)	mq	€ 6,25
33	A.P.74	Accuratissima esecuzione di saggi da eseguirsi nel solaio di calpestio del secondo piano al fine di verificare la presenza o meno di volte inglobete, secondo le direttive espresse dalla D.L. (millecentottantatre/14)	cad	€ 1.183,14
34	A.P.43	Dismissione della cornice in gesso esistente, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (otto/87)	ml	€ 8,87
35	A.P.44	Dismissione di plafoniera, a qualsiasi altezza, non alterando l'impianto elettrico esistente. Incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (dieci/19)	cad	€ 10,19
36	A.P.51	Rimozione del solo strato di finitura dell'intonaco (o vecchie tinte o tinte a calce o a colla), anche a più strati, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, e definizione della parete per il successivo intervento; incluso lo sgombero ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (sei/57)	mq	€ 6,57
37	A.P.66	Fornitura e posa in opera di tavolato continuo per solai lignei dello spessore di 4 cm (trentasei/91)		€ 36,91
38	A.P.47	Canalizzazione dei cavi elettrici esistenti, senza alterare la tipologia dell'impianto elettrico esistente. (dieci/65)	ml	€ 10,65
39	A.P.45	Esecuzione di strato di finitura per interni in gesso scagliola da eseguirsi su retina in fibra di vetro del peso di 0,155 kg/mq su superfici piane e/o curve. Compreso nel prezzo la definizione della raschiatura dello strato di finitura esistente per il successivo intervento, il riempimento delle lesioni più grosse con canapa bagnata, la chiodatura della retina, l'onere per la formazione di spigoli e angoli ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso i ponti di servizio fino a mt 3,50 di altezza.		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40	A.P.46	(trentuno/23) Realizzazione di cornice in gesso da realizzarsi secondo i disegni della D.L., per uno sviluppo di sezione non inferiore a 16 cm, il tutto sagomato e ripreso a perfetta regola d'arte, incluso la scartavetratura del supporto murario, compreso ogni onere e magistero ad esclusione dei ponteggi da compensarsi a parte.	mq	€ 31,23
41	A.P.50	(dodici/47) Tinteggiatura con - idropittura altamente lavabile, satinata, antimuffa: fornitura e posa in opera, previa stesura di una mano di sottofondo impregnante fissativo a base di legante acrilico e additivi selezionati, di due mani a spruzzo, pennello o rullo, mediante stesura uniforme di idropittura acrilica murale antimuffa per interni, effetto satinato o opaco a scelta della D.L., colore a scelta della D.L., a base di resine terpolimere in dispersione, pigmenti, cariche minerali e fungicida derivato dell'isotiazolone ad azione permanente ad ampio spettro, resistente all'abrasione, altamente lavabile con certificato di 12.000 cicli Gardner di resistenza all'abrasione, permeabile al vapore d'acqua 47gr/mq-24 h, ad elevato potere coprente, peso specifico 1,3, ph 7,5, viscosità 5.000 ± 200 mPas, residuo secco 48,5 ± 0,2% in peso, residuo secco resina su secco totale: 34 ± 0,2% in peso. Compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola, lisciatura e livellamento, scartavetratura, spolveratura, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane. Sarà richiesta certificazione HACCP. Per altezze fino a 3,5 m	ml	€ 12,47
42	A.P.41	(otto/70) Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di plafoniera 2 x 18 W stagna IP65 a parete marcata CE IMQ, con corpo in alluminio pressofuso verniciato in diverse fasi, completo di telaio frontale con griglia, diffusore in vetro temperato, satinato, sp. 5 mm, serigrafato e resistente agli urti; riflettore simmetrico in alluminio; portalamпада in policarbonato e contatto in bronzo fosforoso; alimentazione 230 v, completo di cablaggio elettrico, di lampada fluorescente compatta FLC 2x18W, flusso luminoso minimo 3600 lm e quant'altro occorre per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte.	mq	€ 8,70
43	A.P.11	(novanta/72) Pulitura di superfici lapidee mediante applicazione di impacchi chimici emollienti eseguiti con argille inerti assorbenti, additivi ad ammonio carbonato disciolto in acqua deionizzata, per la rimozione di croste nere molto tenaci, o per l'alleggerimento delle coloriture giallastre da ossido di ferro e verdastre da sali di rame, inclusi i provini necessari all'individuazione dei giusti tempi di applicazione, alla preparazione del prodotto ed alla successiva pulitura meccanica con spazzole e/o bisturi. Compreso il trattamento di finitura con acqua atomizzata deionizzata per la solubilizzazione e la rimozione di residui impiegati per le puliture eseguito con sistema a bassa pressione. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri per la documentazione fotografica e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	€ 90,72
44	A.P.52	(centosettanta/62) Realizzazione di intonaco macroporoso deumidificante per risanamento interno di muratura interessata da forte umidità da risalita capillare ed efflorescenze saline. L'intonaco è ottenuto con l'impiego di calce idraulica bianca pura priva di sali solubili, inerti granitica con curva	kg	€ 170,62

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		granulometrica continua da 0 a 3 mm, additivi porogeni ad idrofugazione interna reattiva. L'intonaco dovrà avere le seguenti caratteristiche: resistenza alla compressione 48 kg/cmq, resistenza alla flessione 28 kg/cmq, porosità totale 43,7%, velocità di trasmissione del vapore acqueo 148 g/mq per 1 cm di spessore, peso specifico 1,25 kg/l . da applicarsi per uno spessore minimo di 2,5 cm.; il tutto posto in opera previo trattamento di fondo antisale realizzato con un'agglomerato multifunzionale di aggregati microsilicati con curva granulometrica continua da 0 a 4 mm, calce idraulica naturale bianca priva di sali idrosolubili e di agenti antisolfatici per contrastare l'affioramento dei sali. Il trattamento di fondo antisale dovrà avere le seguenti caratteristiche: resistenza alla compressione 53 kg/cmq, resistenza alla flessione 25 kg/cmq, velocità di trasmissione del vapore acqueo 138 g /mq in 24 ore, peso specifico 1,15 kg/l , resistenza alla diffusione del vapore 10 m. Il trattamento dovrà prevedere l'asportazione dei materiali incoerenti e delle polveri mediante spazzolatura e idrolavaggio con acqua pulita diluita col 20% di alcool etilico. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
45	A.P.53	(settanta/94)	mq	€ 70,94
		Tinteggiatura di intonaci restaurati comprensiva di adeguata preparazione del fondo, tinteggiatura a latte di clace pigmentato preparato sul posto, velatura superficiale da eseguirsi ad una passata con pennello, straccio, spugna; incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
46	A.P.54	(trentasette/80)	mq	€ 37,80
		Smontaggio e ricollocazione di infissi interni in legno,incluso telaio, ad una partita a vetri, facendo attenzione a non arrecare danno allo stesso. Compresa la registrazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
47	A.P.55	(diciassette/70)	cad	€ 17,70
		Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di apparecchio da parete in alluminio e acciaio, verniciato nei colori grigio metallizzato o bianco opaco. Vetro di protezione per lampade alogene o filtro anti UV per lampade a ioduri metallici inclusi. Portalampada in policarbonato e contatto in bronzo fosforoso; alimentazione 230 v, completo di cablaggio elettrico, di lampada fluorescente compatta FLC 2x18W, flusso luminoso minimo 3600 lm e quant'altro occorre per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte.		
48	A.P.56	(duecentocinquantuno/02)	cad	€ 251,02
		Compenso per la dismissione dell'impianto esistente relativamente alle porzioni interessate dalla realizzazione delle opere edili. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte.		
49	A.P.57	(duecentocinquantasette/41)	corpo	€ 257,41
		Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di plafoniera autonoma di sicurezza sempre accesa, IP 40, reattore e accumulatore al Ni-Cd, del tipo a parete o a bandiera, corpo in materiale plastico e schermo in policarbonato autoestinguento, completo di tubo fluorescente 11W, autonomia di circa 1 h, con pittogramma, a sicurezza attiva, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.		
		(settantuno/38)	cad	€ 71,38

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50	A.P.59	Pulitura di pavimento in pietra naturale con detergente acido decalcarizzante ad azione controllata per la rimozione di efflorescenze, residui cementizi etc. Da eseguirsi a mano compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (nove/67)	mq	€ 9,67
51	A.P.22	Fornitura e collocazione di infisso esterno in profilato di alluminio anodizzato con telaio maestro fisso realizzato con scatolari di cm 40 x 20 con unica anta realizzata in profilato di lamine di alluminio a vasistas entrambe fisse, compreso le opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (centocinquanta/26)	mq	€ 150,26
52	A.P.23	Fornitura e collocazione di porta tagliafuoco in lamiera preverniciata elettrozincata 10/10 ad un battente, nella misura netta di 125*210 cm, costituita da struttura in telaio in acciaio elettrozincato a spessore 20/10 a murare, compreso cerniere zincate, con boccola antiusura, zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI REI 120, guarnizione autoespandente sui tre lati, selettore di chiusura ante e perno, regolarizzazione chiusura finitura telaio a polveri epossidiche clorate, maniglia esterna ed interna compresa l'opera muraria e la verniciatura e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (novecentottantadue/19)	cad	€ 982,19
53	A.P.28	Fornitura e collocazione di quadro elettrico delle dimensioni di 600 x 600 x 150 mm, completo di tutte le apparecchiature elettriche, conforme alla norma CEI EN 60439 - 1, classificazione CEI 17-13/1 e CEI EN 60204-1 classificazione 44-5 (milleottocentotrentacinque/42)	cad	€ 1.835,42
54	A.P.29	Fornitura e posa in opera di bruciatore per gas metano a funzionamento completamente automatico e per una potenzialità termica di 90000 kcal /h del tipo pressurizzato della portata di 4,5 - 10 kg/h completo di tutti i dispositivi di regolazione e sicurezza conformi ISPESL. Compreso ogni altro onere per dare l'opera pronta al funzionamento. (millecentoundici/86)	cad	€ 1.111,86
55	A.P.30	Fornitura e posa in opera di isolamento a tubo flessibile in polimeri espansi per l'isolamento termico delle tubazioni in rame (colonne principali) e per la protezione anticondensa diam. 25-50 mm. (dieci/30)	ml	€ 10,30
56	A.P.31	Fornitura e collocazione di centralina per la termoregolazione ed il controllo termico di caldaia tradizionale ad acqua calda e bruciatore, del tipo elettronico, completa di orologio programmatore, con riserva di carica, sonda climatica esterna ed interna, sonde mandata e ritorno, cavi di collegamento e quant'altro occorrente per il funzionamento a regola d'arte dell'impianto, compresi gli oneri per il rilascio della certificazione dei materiali, per la dichiarazione di conformità dell'impianto alla L. 46 /90. (duemilaseicentosessantacinque/11)	cad	€ 2.665,11
57	A.P.32	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga per la circolazione		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
58	A.P.33	dell'acqua con corpo e girante in ghisa, albero in acciaio inox, motore a gabbia di scoiattolo, flange, controflange, completa di valvola di ritegno e saracinesche di intercettazione, compresi mezzi d'uso e consumo e con le seguenti caratteristiche tecniche: - portata massima 10 mc/h; - prevalenza 10 mt; - potenza 0,75 kw (millenovecentonovantacinque/61)	cad	€ 1.995,61
59	A.P.34	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per controllo fumi di scarico (manometro, termometro, placca prelievo fumi). Incluso ogni onere per dare l'opera funzionante. (cinquecentosettantadue/90)	cad	€ 572,90
60	A.P.35	Accessori per circuito di alimentazione e verifica del serbatoio. (millecento/19)	cad	€ 1.100,19
61	A.P.36	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero liscio senza saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 8863, per impianto di riscaldamento e similari, in opera sotto traccia o meno secondo le prescrizioni della D.L. compreso i pezzi speciali di raccordo, le saldature sulle giunzioni, l'apertura delle tracce e la chiusura con malta cementizia, i materiali di tenuta, le opere murarie, la verniciatura con due mani di antiruggine ed ogni altro onere e magistero e a qualsiasi altezza. Per tubi correnti in vista o in cunicolo Ø da 3/8" a 2". (quattro/97)	ml	€ 4,97
62	A.P.37	Fornitura e posa in opera di complesso vaso di espansione chiuso con membrana a camera d'aria, della capacità espansiva di 105 lt, omologato ISPEL per una pressione di esercizio max 5 kg/cmq, corredato di collegamenti idraulici al circuito della caldaia, completo di separatore d'aria in ghisa con valvola di sfogo aria automatica Ø 3/8", gruppo di riempimento automatico intercettabile con valvola di ritegno, manometro ad attacco radiale, filtro ispezionabile e bocchettone, fornito e posto in opera di by-pass intercettabile al gruppo di riempimento e quant'altro necessario per darlo finito in opera. (quattrocentodiciassette/66)	cad	€ 417,66
63	A.P.38	Fornitura e collocazione di pompa a rotore bagnato per circuiti anticondensa funzionante a 1400 g/1° e completa di protezione elettrica, di flange e controflange, costituita da monoblocco in ghisa e girante in materiale termoplastico atto a resistere alla corrosione ed atta a fornire una portata di 3 mc/h con una prevalenza di almeno 0,5 m di colonna d'acqua, in opera a perfetta regola d'arte e completa di tutti gli accessori necessari (millecentotrentuno/65)	cad	€ 1.131,65
64	A.P.39	Fornitura e collocazione di disconnettore idraulico atto a disconnettere la linea di alimentazione idrica esterna da quella interna al circuito utilizzatore, a norma UNI 9157 completo a corpo, valvola di ritegno a monte e a valle, valvola di scarico in opera a perfetta regola d'arte. (cinquecentosettantanove/32)	cad	€ 579,32
		Fornitura e collocazione di valvola a tre vie motorizzata Ø 2"1/2, completa di servomotore e di regolatore elettronico, nonchè di sonda di		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
65	A.P.40	<p>immersione e di sonda climatica esterna atta al controllo della temperatura d'invio dell'acqua ai corpi scaldanti in ambiente, in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>(millenovantanove/23)</p> <p>Fornitura e collocazione di: - n° 1 sezionatore per linea di alimentazione caldaia; - n° 1 leva a strappo per la interruzione della alimentazione elettrica della caldaia e della erogazione del flusso di gasolio, alloggiato all'interno di cassette sottovetro plastificato per esterni; - n° 1 apparecchiatura di controllo fumi di scarico (manometro, termometro, placca diprelievo fumi); - n° 1 valvola di intercettazione combustibile del tipo a riarmo manuale ad azione positiva, adatta per gasolio ed altri olii combustibili, temperatura di taratura 98°C, pressione max di esercizio 10 bar con omologazione ISPESL. Nonchè i cavi, le funi ed ogni altro onere e magistero per l'installazione degli apparati a perfetta regola d'arte.</p>	cad	€ 1.099,23
66	A.P.65	<p>Revisione di tubazioni esistenti</p> <p>(milleseicentonovantatre/09)</p>	cad	€ 1.693,09
67	A.P.24	<p>Realizzazione di caditoia in conglomerato cementizio gettato in opera, dalle dimensioni di 3.80 x 0.80 x 0.60, a doppio scomparto e con meccanismo antiratto e tale da potere accogliere un cestello asportabile, compreso la guglia in ghisa nonchè il massetto di sottofondo dello spessore di 10 cm, incluso lo scavo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>(quattromilacentosessantatré/44)</p>	a stima	€ 4.169,44
68	A.P.27	<p>Realizzazione di caditoia in conglomerato cementizio gettato in opera, dalle dimensioni di 3.80 x 0.80 x 0.60, a doppio scomparto e con meccanismo antiratto e tale da potere accogliere un cestello asportabile, compreso la guglia in ghisa nonchè il massetto di sottofondo dello spessore di 10 cm, incluso lo scavo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>(cinquecentocinquanta/62)</p>	cad	€ 550,62
69	A.P.25	<p>Impermeabilizzazione di pozzetto in c.a., delle dimensioni 50x50x50 cm, con membrana liquida elastica pronta all'uso a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, data a pennello o a rullo, posta in opera incluso la sostituzione del chiusino in ghisa lamellare UNI ISO 185 esistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>(settantanove/88)</p>	cad	€ 79,88
70	A.P.26	<p>Realizzazione di pavimento in cubetti di porfido delle dimensioni non inferiori a cm 6 x 6 x 8 di porfido grigio o rosso e, comunque, nei colori scelti e secondo le prescrizioni della D.L., collocati in modo da rendere ben leggibile la tessitura voluta e data in opera su letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a kg 200 per mc di impasto dello spessore non inferiore a cm 8, il riempimento delle fessure con sabbia viva vagliata, la battitura, la livellazione accurata del piano finito della pavimentazione dopo avvenuto opportuno costipamento dello strato sottostante in modo da rendere il piano finito perfettamente omogeneo nel rispetto delle sagome e delle livellette volute dalla D.L. e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>(novantotto/99)</p>	mq	€ 98,99
		<p>Fornitura e collocazione di basole concave per il deflusso delle acque, in calcare grigio "pietra di billiemi" delle dimensioni di cm 40 x 50 e dello spessore non inferiore a cm 13 ai bordi e cm 20 nella parte centrale, con spigoli a taglio o spacco, posti in opera su letto di impasto umido di</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		sabbia e cemento tipo R425 con dosatura non inferiore a kg 200 per mc di impasto dello spessore non inferiore a cm 10 perfettamente allineate in modo da creare il piano di scorrimento delle acque piovane sulla sede stradale costipata a mano con l'uso di mazza lignea, compresa la lavorazione a punta grezza della superficie a vista, spolvero finale di sabbia viva vagliata a saturazione dei giunti, pulizia finale; da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare poste in opera con l'obbligo di conformare il suolo mediante paleggiamento, rinterro e costipamento del terreno sottostante. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		(centoquattro/65)	ml	€ 104,65
23		OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA		
23.1		OPERE PROVVISORIALI		
23.1.1		Ponteggi, puntellature e opere di protezione		
71	23.1.1.4	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 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: 2) munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m3.		
		(undici/00)	m ²	€ 11,00
72	23.1.1.5	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.		
		(uno/04)	m ³	€ 1,04

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
73	23.1.1.6	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. (tre/93)	m ³	€ 3,93
74	23.1.1.10	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. (quattordici/90)	m ³	€ 14,90
75	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 compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. (ventidue/20)	m ²	€ 22,20
	23.1.3	Recinzioni, delimitazioni, accessi		
76	23.1.3.4	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono incidenza % manodopera altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. (quattordici/90)	m ²	€ 14,90
21		LAVORI DI RECUPERO, RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE		
	21.1	DEMOLIZIONE E DISMISSIONE		
77	21.1.1	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. (trecentoquattordici/30)	m ³	€ 314,30
78	21.1.3	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 2) eseguito a mano o con utensile elettromeccanico. (seicentoquarantasei/20)	m ³	€ 646,20
79	21.1.5	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		2) eseguito a mano o con utensile elettromeccanico. (quattrocentosettantadue/60)	m ³	€ 472,60
80	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		(dieci/60)	m ²	€ 10,60
81	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.		
		(diciassette/30)	m ²	€ 17,30
82	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.		
		(uno/74)	m ²	€ 1,74
83	21.1.11	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.		
		(dieci/50)	m ²	€ 10,50
84	21.1.14	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.		
		(cinquanta/00)	m ²	€ 50,00
85	21.1.17	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.		
		(quattordici/20)	m ²	€ 14,20
86	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.		
		(quattro/26)	m ²	€ 4,26
87	21.1.19	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.		
		(quattro/69)	m ²	€ 4,69
88	21.1.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		(cinque/84)	m ²	€ 5,84
89	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. <p style="text-align: right;">(quattro/01)</p>	m	€ 4,01
90	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 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. <p style="text-align: right;">(ventiquattro/70)</p>	m ³	€ 24,70
	21.2	MURATURE, RISANAMENTI DI MURATURE E SARCITURE		
91	21.2.2	Compenso per la realizzazione di faccia vista sulle murature di pietrame compresi la scelta del pietrame idoneo, la sua lavorazione, nonché la rabboccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 di superficie realizzata. <p style="text-align: right;">(novantasei/40)</p>	m ²	€ 96,40
	21.5	RIPARAZIONE E RIFACIMENTO DI SOLAI E COPERTURE		
92	21.5.4	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. <p style="text-align: right;">(millequattrocentotto/00)</p>	m ³	€ 1.408,00
93	21.5.13	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. <p style="text-align: right;">(novecentottanta/20)</p>	m ³	€ 980,20
94	21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - Per ogni m2 di superficie effettiva. <p style="text-align: right;">(ventidue/50)</p>	m ²	€ 22,50
95	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 del materiale di risulta. - Per ogni m2 di superficie effettiva. <p style="text-align: right;">(ventinove/60)</p>	m ²	€ 29,60
	21.8	RIPARAZIONE E VERNICIATURA INFISSI IN LEGNO		
96	21.8.1	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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. (centoventiquattro/80)	m ²	€ 124,80
97	21.8.2	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. (trentasette/50)	m ²	€ 37,50
	02	MURATURE, TRAMEZZI, VESPAI		
	2.1	MURATURE		
98	2.1.1	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. 1) per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR. (duecentododici/20)	m ³	€ 212,20
	2.3	VESPAI		
99	2.3.1	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 1) con materiali provenienti da cava. (cinquanta/20)	m ³	€ 50,20
	10	MARMI		
100	10.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera 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. (novantasei/50)	m ²	€ 96,50
	08	INFISSI		
	8.3	INFISSI IN LEGNO ESTERNI E INTERNI		
101	8.3.2	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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>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 canaletto 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>1) Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m² /K) - Sezione 70 mm.</p> <p>(quattrocentodieci/20) m²</p>		€ 402,20
102	8.4 8.4.2	<p>VETRI</p> <p>Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192 /05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22 /12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>3) Vetro camera basso emissivo idoneo fino alla zona climatica E (trasmittanza fra 1,3 e 1,7 W/(m² K)).</p> <p>(cinquantasette/10) m²</p>		€ 57,10
	12	<p>IMPERMEABILIZZAZIONI, COIBENTAZIONI, C...ERE VARIE DI FINIMENTO PER LAVORI EDILI</p>		
	12.3	<p>CONTROSOFFITTI</p>		
103	12.3.4	<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>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(trentasette/00)	m ²	€ 37,00
	09	INTONACI		
	9.1	INTONACI PER INTERNI ED ESTERNI		
104	9.1.1	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.		
		(venti/10)	m ²	€ 20,10
105	9.1.5	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		(diciassette/60)	m ²	€ 17,60
	9.2	INTONACI PER LA BIOEDILIZIA		
106	9.2.1	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, resine e solventi ed aggregati radioemissivi che lo rendono idoneo per interventi di bioedilizia; dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm. Composto da un primo strato di rinzafo d'aggrappo traspirante con un diametro massimo dell'inerte di 1,5 mm, a base di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy ed acido tartarico, dotato di elevata traspirabilità; un secondo strato di intonaco minerale plurifunzione e macroporoso fratazzato applicato con predisposti sest, a base di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, carbonato di calcio, acido tartarico, sali di ammonio perlite espansa, farina di sughero e fibre naturali, presenterà elevate caratteristiche igroscopiche, traspiranti ($\mu=9$), elevate prestazioni di isolamento termico/acustico con conduttività termica di $\lambda = 0,056 \text{ W/m}^\circ\text{K}$, dato in opera con macchina intonacatrice. Il materiale conforme alla direttiva CEE 89/106, secondo le indicazioni del produttore, su pareti verticali compreso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		(sessantadue/10)	m ²	€ 62,10
	11	COLORITURE E VERNICIATURE		
	11.3	COLORITURE PER INTERNI ECOBIOCOMPATIBILI		
107	11.3.4	Tinteggiatura per interni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibile, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore $S_d = 0,005$ (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua $w = 0,26$ (kg/m ² * h 0,5), 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(dieci/30)	m ²	€ 10,30
108	11.5 11.5.1	VERNICIATURE Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		(ventidue/80)	m ²	€ 22,80
	03	CONGLOMERATI DI CEMENTO, ACCIAIO PER C...VIADOTTI IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO		
	3.1	CONGLOMERATI DI CEMENTO		
109	3.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. 6) per opere in fondazione lavori edili con C 20/25.		
		(centoquarantadue/30)	m ³	€ 142,30
	3.2	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO, CASSEFORME, RETI		
110	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).		
		(due/04)	kg	€ 2,04
	05	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI		
111	5.12	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. collocato all'interno degli edifici.		
		(diciassette/80)	m ²	€ 17,80
112	5.17	Fornitura e posa in opera di piastrelle 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 smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>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 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 dei 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.</p> <p>per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm.</p> <p>(cinquantadue/80)</p>	m ²	€ 52,80
113	5.18	<p>Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura 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.</p> <p>con elementi di dimensioni 30x30 cm.</p> <p>(sessantuno/00)</p>	m ²	€ 61,00
114	5.19	<p>Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>con elementi di altezza 8 cm.</p> <p>(tredici/00)</p>	m	€ 13,00
115	5.20	<p>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.</p> <p>(dodici/80)</p>	m ²	€ 12,80
	14	IMPIANTI ELETTRICI		
	14.1	PUNTI ELETTRICI		
116	14.1.1	<p>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 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.</p> <p>1) Conduttori sezione 1,5 mm²</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(ventitre/80)	cad.	€ 23,80
		2) Conduttori sezione 2,5 mm ²		
		(venticinque/80)	cad.	€ 25,80
117	14.1.11	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 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 2x10/16 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 malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere.		
		1) Conduttori sezione 2,5 mm ²		
		(quaranta/10)	cad	€ 40,10
	14.5	PLAFONIERE		
118	14.5.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
		2) Con lampada FLC 2x18 W		
		(sessantasette/00)	cad	€ 67,00
	01	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, SCARIFICAZIONI, RILEVATI.		
	1.1	SCAVI		
119	1.1.11	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m ³ cadauno, escluse puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.		
		(centonovantuno/20)	m ³	€ 191,20
	06	SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI CORREDO PER LAVORI STRADALI		
	6.2	PAVIMENTAZIONI		
120	6.2.6	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (ventisei/70)	m ²	€ 26,70
121	6.4 6.4.4	CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio deflusso, marchiata a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (tre/18)	kg	€ 3,18
122	13 13.7 13.7.1	TUBAZIONI, PEZZI SPECIALI, SARACINESCHE, ECC. TUBAZIONI IN PVC Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. 1) D esterno 160 mm; interno 153,6 mm. (quattordici/40)	m	€ 14,40

Indice capitoli

petralia completamente 2013	pag.	1
Altro	pag.	1
23 - OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA	pag.	11
23.1 - OPERE PROVVISORIALI	pag.	11
23.1.1 - Ponteggi, puntellature e opere di protezione	pag.	11
23.1.3 - Recinzioni, delimitazioni, accessi	pag.	12
21 - LAVORI DI RECUPERO, RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE	pag.	12
21.1 - DEMOLIZIONE E DISMISSIONE	pag.	12
21.2 - MURATURE, RISANAMENTI DI MURATURE E SARCITURE	pag.	14
21.5 - RIPARAZIONE E RIFACIMENTO DI SOLAI E COPERTURE	pag.	14
21.8 - RIPARAZIONE E VERNICIATURA INFISSI IN LEGNO	pag.	14
02 - MURATURE, TRAMEZZI, VESPAI	pag.	15
2.1 - MURATURE	pag.	15
2.3 - VESPAI	pag.	15
10 - MARMI	pag.	15
08 - INFISSI	pag.	15
8.3 - INFISSI IN LEGNO ESTERNI E INTERNI	pag.	15
8.4 - VETRI	pag.	16
12 - IMPERMEABILIZZAZIONI, COIBENTAZIONI, C...ERE VARIE DI FINIMENTO PER LAVORI EDILI	pag.	16
12.3 - CONTROSOFFITTI	pag.	16
09 - INTONACI	pag.	17
9.1 - INTONACI PER INTERNI ED ESTERNI	pag.	17
9.2 - INTONACI PER LA BIOEDILIZIA	pag.	17
11 - COLORITURE E VERNICIATURE	pag.	17
11.3 - COLORITURE PER INTERNI ECOBIOCOMPATIBILI	pag.	17
11.5 - VERNICIATURE	pag.	18
03 - CONGLOMERATI DI CEMENTO, ACCIAIO PER C...VIADOTTI IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO	pag.	18
3.1 - CONGLOMERATI DI CEMENTO	pag.	18
3.2 - ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO, CASSEFORME, RETI	pag.	18
05 - PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI	pag.	18
14 - IMPIANTI ELETTRICI	pag.	19
14.1 - PUNTI ELETTRICI	pag.	19
14.5 - PLAFONIERE	pag.	20
01 - SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, SCARIFICAZIONI, RILEVATI.	pag.	20
1.1 - SCAVI	pag.	20
06 - SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI CORREDO PER LAVORI STRADALI	pag.	20
6.2 - PAVIMENTAZIONI	pag.	20
6.4 - CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE	pag.	21
13 - TUBAZIONI, PEZZI SPECIALI, SARACINESCHE, ECC.	pag.	21
13.7 - TUBAZIONI IN PVC	pag.	21