

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE



Area Servizi Tecnici

Ufficio Pianificazione Fabbisogni, Lavori e Progettazione

## COMPLESSO DE "LA SPECOLA" Via Romana 17 - Firenze



Opere di adeguamento normativo e di restauro per l'inserimento di un ascensore e di una nuova scala di sicurezza per il Museo di Storia Naturale sez. Zoologia

### ELENCO PREZZI GENERALE

fascicolo	9 / 24
PROGETTO DEFINITIVO	marzo 2010

Il Responsabile del Procedimento e  
Delegato dall'Amministrazione  
Arch. Giuseppe Fialà

Progettazione Architettonica  
Arch. Margherita Martini

Coordinatore per la Sicurezza  
in fase di progettazione  
Geom. Sergio Cozzolino

Collaborazione  
Sig. Marco Baldi  
Sig. Franco Innocenti  
Geom. Laura Rossi



Indice generale  
ELENCO PREZZI GENERALE

A. Elenco prezzi opere architettoniche	artt. da	1	a	159
Elenco prezzi opere impiantistiche elettriche	artt. da	160	a	191
	artt. da	197	a	210
Elenco prezzi impianti meccanici ed idro-sanitari	artt. da	192	a	196
B. Elenco prezzi opere strutturali	artt. da	1S	a	47S



*Università degli Studi di Firenze*

UFFICIO P.F.L.P.

AREA SERVIZI TECNICI

## OPERE ARCHITETTONICHE ED IMPIANTISTICHE ELETTRICHE

- **Elenco prezzi unitari opere elementari e compiute**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	001	COSTI ORARI MANO D'OPERA		
	001.01	COSTI ORARI MANO D'OPERA		
	001.01.001	COSTO ORARIO MANO D'OPERA EDILE e STRADALE elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali:		
1	001.01.001.001	Operaio IV livello (secondo il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali) sono inseriti in questa qualifica: capo centrale produzione calcestruzzi, manovratore macchine complesse perforazioni gallerie, autobetonierista, pompista, manovratore e conducente macchine operatrici stradali complesse, addetto al coordinamento ed esecuzione "terra armata"; imboscatore, operatore specifico in scavi archeologici; riparatore meccanico elettricista, macchine pesanti anche di armamento ferroviario, tubista per impianti industriali, gasdotti, acquedotti, etc; giuntista saldatore; operatore derrik; esperto posatore linee elettriche e telefoniche e contabilizzazione; palombaro di I; nostromo di I; addetto al varo di travi realizzate fuori opera e casseforme mobili. Il prezzo comprende: retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera, uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro, nonche' spese generali ed utile d'impresa calcolati nella misura del 15+10%, IVA esclusa. Per prestazioni in orario extra normale ed in particolari condizioni di esecuzione valgono le maggiorazioni previste dai vigenti contratti collettivi di lavoro.	ora	32,400
		( Euro trentaduevirgolaquattrocento )		
2	001.01.001.002	Operaio specializzato (secondo il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali; si intendono per operai specializzati quelli capaci di eseguire lavori che necessitano di particolare competenza pratica, capacita' di redigere documenti interni di cantiere, leggere disegni schematici, predisporre il lavoro di categoria di qualifiche inferiori etc.) sono inseriti in questa qualifica: carpentiere per armature speciali; muratore che esegue pilastri, archi in rottura, intonacature speciali, messa in opera di pietre ornamentali lavorate, volte a crociera o a vela etc., montaggio scale in pietra etc.; posa in opera di ringhiere, cancellate; caminista; montatore di elementi prefabbricati, di armature centinate, di gallerie, pozzi, scavi, fognature compresa la posa in opera; minatore; fochino; falegname; ferraiolo; cementista formatore; decoratore, verniciatore con particolari capacita' operative; stuccatore addetto a opere di impermeabilizzazione e isolamento; posatore di rivestimenti e pavimenti di tutti i tipi e su disegno; capo squadra ed addetto ai lavori di armamento; motorista o meccanico o elettricista per ordinarie riparazioni o installazioni; addetto a centrali di betonaggio; autista meccanico; gruista, escavatorista, conduttore di macchine operatrici; macchinista di locomotive; autobetonierista o motoscafista; pompista; cuoco; giuntista, guardafilari per linee telefoniche; installatore di impianti elettrici o telefonici o di segnalamento; etc. Il prezzo comprende: retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera, uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro, nonche' spese generali ed utile d'impresa calcolati nella misura del 15+10%, IVA esclusa. Per prestazioni in orario extra normale ed in particolari condizioni di esecuzione valgono le maggiorazioni previste dai vigenti contratti collettivi di lavoro.	ora	30,790
		( Euro trentavirgolasettecentonovanta )		
3	001.01.001.003	Operaio qualificato (secondo il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali) si intendono per operai qualificati quelli atti ad eseguire gli stessi lavori dell'operaio specializzato con specifica normale capacita' - escluso la lettura di disegni, l'organizzazione di squadre, la tenuta di documenti di cantiere, etc., - inoltre fanno parte di questa categoria: scalpellino e martellista, selciatore, lastricatore, carroponista, fuochista; falegname. Il prezzo comprende: retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera, uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro, nonche' spese generali ed utile d'impresa calcolati nella misura del 15+10%, IVA esclusa. Per prestazioni in orario extra normale ed in particolari condizioni di esecuzione valgono le maggiorazioni previste dai vigenti contratti collettivi di lavoro.	ora	28,690
		( Euro ventottovirgolaseicentonovanta )		
4	001.01.001.004	Operaio comune (secondo il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali) si intendono per operai comuni coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevalendo		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG. Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	lo sforzo fisico, quest'ultimo e' associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro oppure sono adibiti a lavori o servizi per i quali occorra una minima attitudine o conoscenza; in questa categoria son compresi gli aiutanti delle categorie operai specializzati o qualificati. Il prezzo comprende: retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera, uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro, nonche' spese generali ed utile d'impresa calcolati nella misura del 15+10%, IVA esclusa. Per prestazioni in orario extra normale ed in particolari condizioni di esecuzione valgono le maggiorazioni previste dai vigenti contratti collettivi di lavoro.	ora	25,920
	( Euro venticinquevirgolanoventoseventi )		
001.02	COSTI ORARI MANO D'OPERA METALMECCANICA		
001.02.001	COSTO ORARIO MANODOPERA METALMECCANICA per installatori e montatori elettrici e termoidraulici; la rilevazione e' stata condotta sul puro costo minimo orario dell'operaio avente 10 anni di anzianita' in base alle vigenti norme contrattuali secondo il CCNL di settore. Essa non comprende l'incidenza per oneri aziendali, quali: trasferte, assicurazioni particolari, mezzi di trasporto, mense, ecc.. A titolo orientativo si indica che l'incidenza degli oneri aziendali sopracitati puo' comportare una maggiorazione fino al 20% sul totale del puro costo minimo (punto 4 della tabella). Gli importi rilevati costituiscono quindi solo un parametro di variazione relativa da assumere dopo una ulteriore opportuna elaborazione, come base di fatturazione per prestazioni di mano d'opera.		
5 001.02.001.001	Operaio provetto (specializzato sup., settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). Il prezzo comprende: retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera, uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro, nonche' spese generali ed utile d'impresa calcolati nella misura del 15+10%, IVA esclusa. Per prestazioni in orario extra normale ed in particolari condizioni di esecuzione valgono le maggiorazioni previste dai vigenti contratti collettivi di lavoro.	ora	30,430
	( Euro trentavirgolaquattrocentotrenta )		
6 001.02.001.002	Operaio specializzato (specializzato, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). Il prezzo comprende: retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera, uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro, nonche' spese generali ed utile d'impresa calcolati nella misura del 15+10%, IVA esclusa. Per prestazioni in orario extra normale ed in particolari condizioni di esecuzione valgono le maggiorazioni previste dai vigenti contratti collettivi di lavoro.	ora	28,570
	( Euro ventottovirgolacinquecentosettanta )		
7 001.02.001.003	Operaio qualificato (qualificato, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). Il prezzo comprende: retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera, uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro, nonche' spese generali ed utile d'impresa calcolati nella misura del 15+10%, IVA esclusa. Per prestazioni in orario extra normale ed in particolari condizioni di esecuzione valgono le maggiorazioni previste dai vigenti contratti collettivi di lavoro.	ora	27,380
	( Euro ventisettevirgolatrecentottanta )		
8 001.02.001.004	Operaio comune (settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). Il prezzo comprende: retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera, uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro, nonche' spese generali ed utile d'impresa calcolati nella misura del 15+10%, IVA esclusa. Per prestazioni in orario extra normale ed in particolari condizioni di esecuzione valgono le maggiorazioni previste dai vigenti contratti collettivi di lavoro.	ora	24,960
	( Euro ventiquattrovirgolanoventosessanta )		
001.03	COSTO ORARIO MANO D'OPERA FALEGNAMERIA-LEGNO -ARREDAMENTO		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	001.03.001	COSTO ORARIO MANODOPERA FALEGNAMERIA secondo il contratto nazionale lavoratori del legno e dell'arredamento per le aziende artigiane		
9	001.03.001.001	Operaio provetto: categoria B settore legno/arredamento. Il prezzo comprende: retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera, uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro, nonche' spese generali ed utile d'impresa calcolati nella misura del 15+10%, IVA esclusa. Per prestazioni in orario extra normale ed in particolari condizioni di esecuzione valgono le maggiorazioni previste dai vigenti contratti collettivi di lavoro.	ora	25,530
		( Euro venticinquevirgolacinquecentotrenta )		
	003	NOLEGGI ATTREZZATURE E MACCHINE		
	003.03	MACCHINE DA CANTIERE EDILE		
	003.03.001	GRU		
10	003.03.001.ASC	Noleggio gru per trasporto e posa a piè d'opera dell'impianto	A.C.	3.501,600
		( Euro tremilacinquecentounovirgolaseicento )		
	003.03.003	MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera B, scorrevole con cavalletto in acciaio C :		
11	003.03.003.005	Montacarichi elettrico con portata 200 kg, con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi	ora	0,260
		( Euro zerovirgoladuecentosessanta )		
	004	NOLEGGI STRUTTURE PROVVISORIE: PONTEGGI, SEGNALETICA, COMPONENTI PER C		
	004.01	PONTEGGI METALLICI TUBO-GIUNTO		
	004.01.002	PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondita' per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta:		
12	004.01.002.002	Ponteggio a tubo-giunto in acciaio, regolamentare per facciata semplice, nolo per ogni mese successivo al primo o frazione, di uguale profondita' (larghezza di impalcato) per tutta l'altezza, completo, messo in opera, compresi: manutenzione, tavoloni, reti di protezione e quanto altro occorre in ottemperanza alle norme antiinfortunistiche; escluse tasse occupazione suolo pubblico da quotarsi a seconda dei casi ed in relazione alle Disposizioni comunali ove sussistano; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta	mq	4,490
		( Euro quattrovirgolaquattrocentonovanta )		
	004.04	PONTEGGI VARI E COMPLEMENTI		
	004.04.001	PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonche' scale di servizio sino all' altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro:		
13	004.04.001.003	Ponteggio di servizio interno costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonche' scale di servizio sino all' altezza di 4 m completo di tutto quanto occorre per ottemperare alle norme antiinfortunistiche, compreso trasporti, montaggio e smontaggio, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro per superfici superiori a 25 mq; nolo per il primo mese	mq	22,330
		( Euro ventiduevirgolatrecentotrenta )		
14	004.04.001.004	Ponteggio di servizio interno costituito da pianale di tavoloni su elementi		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonche' scale di servizio sino all' altezza di 4 m completo di tutto quanto occorre per ottemperare alle norme antiinfortunistiche, compreso controlli di manutenzione, misurato in proiezione orizzontale del piano dilavoro per superfici superiori a 25 mq; nolo per ogni mese successivo al primo o frazione	mq	4,510
		( Euro quattrovirgolacinquecentodieci )		
	004.07	TETTOIE PROVVISORIE		
	004.07.001	TETTOIA PER COPERTURA TETTI, in lamiera metallica ondulata fissata a struttura semplice, questa compresa, in tubolari e giunti metallici ancorata a ponteggi perimetrali esistenti; misurata per l'effettiva dimensione delle falde:		
15	004.07.001.002	Tettoia provvisoria per copertura tetti, in lamiera d'acciaio zincata ondulata spessore 8/10 fissata a struttura semplice in ponteggio tubolare a tubo-giunto in acciaio, questa compresa, ancorata a ponteggi perimetrali esistenti, compreso manutenzione; misurata per l'effettiva dimensione delle falde; nolo per periodo di 30 giorni o frazione successivi ai primi 30 o per solo nolo	mq	9,490
		( Euro novevirgolaquattrocentonovanta )		
	004.08	SEGNALETICA		
	004.08.001	SEGNALE MOBILE STRADALE VERTICALE temporaneo, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/12/1993 n. 495, completo di treppiede o asta e base, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. oltre riduzione 35%:		
16	004.08.001.001	Segnale mobile stradale verticale temporaneo, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. n. 495 del 16/12/1993, completo di treppiede oppure asta e base, compresi trasporti, montaggio, installazione in cantiere per quantita' fino a 10 unita' al giorno, per un periodo minimo di 5 giorni	cad	0,460
		( Euro zerovirgolaquattrocentosessanta )		
	004.09	RECINZIONI PROVVISORIE E/O MOBILI		
	004.09.003	RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA in pannelli 3,4x2,1 m, di rete zincata saldata a montanti in tubolare completa di plinti prefabbricati in c.a., assemblati fra loro, per periodo minimo 7 gg, al giorno:		
17	004.09.003.005	Recinzione modulare metallica in pannelli di 3,4x2,1 m circa, per quantitativo oltre i 60 pannelli, costituita da elementi in rete d'acciaio a maglia rettangolare con fili minimo diametro 4 mm con pieghe orizzontali di stabilizzazione saldata 2 montanti in tubolare d'acciaio, il tutto zincato a caldo dopo saldatura, inseriti in plinti preforati e prefabbricati in c.a. (compresi nel prezzo), i pannelli sono collegati fra loro da morsetti o cerniere anti monomissione, data a nolo assemblata in cantiere compreso trasporti da e per magazzino impresa, montaggi e smontaggi, manutenzione per periodo minimo di 7 giorni; al giorno	m	1,070
		( Euro unovirgolazerasettanta )		
18	004.09.003.006	Recinzione modulare metallica in pannelli di 3,4x2,1 m circa, per quantitativo oltre 60 pannelli, costituita da elementi in rete d'acciaio a maglia rettangolare con fili minimo diametro 4 mm con pieghe orizzontali di stabilizzazione saldat a 2 montanti in tubolare d'acciaio, il tutto zincato a caldo dopo saldatura, inseriti in plinti preforati e prefabbricati in c.a. (compresi nel prezzo), i pannelli sono collegati fra loro da morsetti o cerniere anti monomissione, data a nolo assemblata in cantiere compreso trasporti da e per magazzino impresa, montaggi e smontaggi, manutenzione oltre i primi 7 giorni, al giorno	m	0,110
		( Euro zerovirgolacentodieci )		
	004.18	AUSILI DI PRONTO SOCCORSO ED ATTREZZATURE DI EMERGENZA (UNI 9608)		
	004.18.001	VALIGETTA ERMETICA da cantiere, completa di medicinali e prodotti ai sensi degli allegati 1 (aziende dei gruppi A e B, oltre 2 persone) e 2 (aziende del gruppo C, fino a 2 persone) del D.M. 388 del 15 luglio 2003 (in G.U. n.27 del 03/02/2004) del Ministero della Salute: "Regolamento... in		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		attuazione dell'articolo 15, comma 3 del d. legs. 19 settembre 1994 n.626 e successive modificazioni ed integrazioni", art.1 (comma 1 e 2) e art.2:		
19	004.18.001.002	Valigetta ermetica da cantiere con maniglia, completa di medicinali di pronto soccorso, contenuto base, oltre 2 persone (aziende di tipo C), in polipropilene antiurto, con supporto per attacco a parete dimensioni 40x28x13 cm ca., compreso ricambi periodici; ai sensi degli allegati 1 (aziende dei gruppi A e B, oltre 2 persone) e 2 (aziende del gruppo C, fino a 2 persone) del D.M. 388 del 15 luglio 2003 (in G.U. n.27 del 03/02/2004) del Ministero della Salute: "Regolamento... in attuazione dell'articolo 15, comma 3 del d. legs. 19 settembre 1994 n.626 e successive modificazioni ed integrazioni", art.1 (comma 1 e 2) e art.2		10,100
		----- ( Euro diecivirgolacento )		
	004.20	MEZZI ANTINCENDIO		
	004.20.001	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE omologato D.M. 7.1.2005, classificazioni a norma UNI-EN 3/7:2004 o equivalente (in G.U. n.28 del 4.2.2005), con supporto fissato a parete:		
20	004.20.001.011	Estintore portatile con carica a polvere da 6 kg, omologato D.M. 7.1.2005, classificazioni a norma UNI-EN 3/7:2004 o equivalente (in G.U. n.28 del 4.2.2005), con supporto fissato a parete, dato a nolo in cantiere, per i primi 30 gg. o frazione, compreso trasporti, posizionamenti, cartelli di indicazione, controlli periodici di legge e smontaggi	cad	5,410
		----- ( Euro cinquevirgolaquattrocentodieci )		
21	004.20.001.012	Estintore portatile con carica a polvere da 6 kg, omologato D.M. 7.1.2005, classificazioni a norma UNI-EN 3/7:2004 o equivalente (in G.U. n.28 del 4.2.2005), con supporto fissato a parete, dato a nolo in cantiere, per ogni 30 gg. successivi ai primi o frazione, compreso controlli periodici di legge	cad	2,540
		----- ( Euro duevirgolacinquecentoquaranta )		
	004.AA	RECINZIONE ALLESTIMENTO CANTIERE		
	004.AA.001	RECINZIONE ALLESTIMENTO CANTIERE IN PANNELLI E/O TELI		
22	004.AA.001.001	Realizzazione di recinzione per allestimento cantiere costituita da struttura perimetrale a delimitazione della zona occupata dal cantiere della scala di emergenza, formata da intelaiatura di supporto dotata di opportuni ancoraggi, fissaggi ed eventuali controventature che ne garantiscano la stabilità, su cui sarà collocata una tamponatura esterna in pannelli e/o teli di protezioni adeguatamente fissata al telaio per un'altezza non inferiore a ml. 2,50; è compreso l'inserimento di parti incernierate che permettano l'accesso alle zone delimitate dalla recinzione; la permanenza di tale opera a carattere provvisorio è legata alla durata dei lavori e comunque secondo le indicazioni impartite dalla DL; assemblata in cantiere, compreso trasporti da e per magazzino impresa, montaggi e smontaggi, manutenzione per tutta la durata dei lavori.	A.C.	7.000,000
		----- ( Euro settemilavirgolazerozerozero )		
	037	MARMI GRANITI PIETRE		
	037.02	LASTRE PER SCALINI, DAVANZALI, SOGLIE, STIPITI, RIVESTIMENTI		
	037.02.001	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali:		
23	037.02.001.037	Pietra forte grigia "colombino" spessore 2 cm in lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti etc.; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	100,000
		----- ( Euro centovirgolazerozerozero )		
24	037.02.001.038	Pietra forte grigia "colombino" spessore 3 cm in lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti etc.; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	139,000
		----- ( Euro centotrentanovevirgolazerozerozero )		



**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	037.03	LASTRE E CORDONATI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN MATERIALE LAPIDEO		
	037.03.012	SOVRAPPREZZO ai materiali in pietra arenaria per lavorazioni in cava:		
25	037.03.012.002	Sovrapprezzo ai materiali in pietra arenaria per bocciardatura eseguita a macchina in cava ----- mq ( Euro diciottovirgolatrecentoquaranta )		18,340
	039	MATERIALI IN LANE MINERALI E DI LEGNO		
	039.01	MATERIALI IN FIBRE MINERALI, DI VETRO E DI LEGNO		
	039.01.003	PANNELLO IN FIBRA DI ROCCIA c.s., ma per struttura non in vista:		
26	039.01.003.001	Pannello in fibra di roccia agglomerata e compressa con superficie microperforata 600x600x15 mm rivestito con pittura bianca opaca, per struttura non in vista; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento ----- mq ( Euro tredicivirgolasettecentodieci )		13,710
	053	VETRI ED ACCESSORI		
	053.03	VETRI STRATIFICATI		
	053.03.001	VETRI DI SICUREZZA:		
27	053.03.001.002	Vetro di sicurezza composto con lastre accoppiate 3+3 mm e interposto film plastico 0,76 mm ----- mq ( Euro trentasettevirgolacento )		37,100
	095	D.P.I. D		
	095.01	PROTEZIONI PER LA TESTA		
	095.01.001	ELMETTO omologato CE secondo EN 397:		
28	095.01.001.002	Elmetto in polietilene o gomma rigida, omologato CE secondo EN 397, interno in tessuto a 4 punti di attacco ----- ( Euro unovirgoladuecentoventi )		1,220
	095.02	PROTEZIONI PER GLI OCCHI		
	095.02.001	OCCHIALE omologato CE secondo EN 166, (o altra indicata), antipolvere - antischeggia - antiappannamento:		
29	095.02.001.003	Occhiale universale a mascherina , omologato CE secondo EN 166 (o altra indicata), con montatura regolabile e lenti avvolgenti incolori, grigie o gialle, antipolvere-antischeggia- antiappannamento; per operazioni di taglio o molatura con produzione di polveri fini ----- ( Euro unovirgolacinquecentottanta )		1,580
	095.03	PROTEZIONI PER LE VIE RESPIRATORIE		
	095.03.001	MASCHERINA FILTRANTE omologata CE secondo EN 149 (TLV = valore limite ponderato):		
30	095.03.001.001	Mascherina filtrante classe FFP1, per lavorazioni con polveri a bassa nocivita' e concentrazioni fino a 4,5 del valore limite ponderato (TLV), con stringinaso ed elastici autoregolanti, omologata CE secondo EN 149 ----- giorno ( Euro zerovirgolatrecentoventi )		0,320
	095.04	PROTEZIONI PER L'UDITO		
	095.04.001	TAPPI AURICOLARI a norma CE, con grado di abbattimento minimo 25 dB a 63 Hz, riutilizzabili, al paio:		
31	095.04.001.007	Tappi auricolari a norma CE con grado di abbattimento minimo 25 dB a 63 Hz, riutilizzabili, con archetto di collegamento snodato, al paio ----- cad		3,980

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		( Euro trevirgolanovecentottanta )		
	095.05	PROTEZIONI PER ARTI INFERIORI		
	095.05.001	SCARPE di sicurezza a norma CE, al paio:		
32	095.05.001.005	Scarpe di sicurezza con puntale e lamina in acciaio antiperforazione nella suola resistente ad alte temperature a norma CE secondo EN 345.53, al paio		6,800
		----- ( Euro seivirgolaottocento )		
	095.06	PROTEZIONI DEGLI ARTI SUPERIORI		
	095.06.001	GUANTI a norme CE secondo EN 388 (rischio meccanico), EN 374 (rischio chimico e microbiologico), EN 407 (rischio calore e fuoco), al paio:		
33	095.06.001.002	Guanti a norme CE, 4212, con polsino elastico, per lavorazioni semipesanti, al paio		1,360
		----- ( Euro unovirgolatrecentosessanta )		
	155	TUBAZIONI PER IMPIANTI TERMOIDRAULICI		
	155.02	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO		
	155.02.001	TUBO ZINCATO A CALDO, LAMINATO S.S. ; serie gas media:		
34	155.02.001.001	Tubo in acciaio zincato diametro 3/8" trafilato S.S. serie gas leggera, fornito nell'ambito del cantiere compreso trasporto, scarico ed accantonamento	m	2,560
		----- ( Euro duevirgolacinquecentosessanta )		
	250	OPERE DA FABBRO		
	250.01	OPERE E ASSISTENZE MURARIE		
	250.01.002	ASSISTENZA PER LA POSA DI RINGHIERA per scale in ferro pieno o in profilato o/e scatolare :		
35	250.01.002.001	Assistenza muraria per posa di ringhiera (questa esclusa dal prezzo) in ferro pieno o in profilato scatolare per scale, di peso fino a 25 Kg/mq compreso forature e sigillature di piedi o zanche con malta cementizia espansiva; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	26,010
		----- ( Euro ventiseivirgolazerodieci )		
36	250.01.002.002	Assistenza muraria per posa di ringhiera (questa esclusa dal prezzo) in ferro pieno o in profilato scatolare per scale, di peso oltre 25 Kg/mq compreso forature e sigillature di piedi o zanche con malta cementizia espansiva; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	27,380
		----- ( Euro ventisettevirgolatrecentottanta )		
	250.03	RINGHIERE		
	250.03.002	RINGHIERA A DISEGNO SEMPLICE in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello e con l'impiego parziale di scatolari a sezione rettangolare o tonda:		
37	250.03.002.002	Ringhiera a disegno semplice di peso da kg/mq 21,00 a kg/mq 30 eseguita in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello e con l'impiego parziale di scatolari a sezione rettangolare o tonda; posta in opera compreso taglio a misura , sfridi, saldature, eventuali zanche di ancoraggio, escluso antiruggini, verniciature ed eventuale assistenza muraria; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	kg	5,080
		----- ( Euro cinquevirgolazerottanta )		
	250.03.003	RINGHIERA SU DISEGNO in profilati di ferro, tondo, piatto o quadrello, con corrimano in ferro scatolare e capisaldi di idonea sezione:		
38	250.03.003.001	Ringhiera su disegno di peso fino a kg/mq 20,00 eseguita in profilati di ferro, tondo, piatto o quadrello, con corrimano in ferro scatolare e capisaldi di idonea sezione; posta in opera compreso taglio a misura , sfridi,		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		saldature, eventuali zanche di ancoraggio, escluso antiruggini, verniciature ed eventuale assistenza muraria; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		( Euro cinquevirgolaottocentoventi )	kg	5,820
	252	SERRAMENTI SPECIALI		
	252.03	CHIUSURE ANTINCENDIO E ANTIFUMO		
	252.03.006	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE come paragrafo 2 (ma peso 45 kg/mq):		
39	252.03.006.012	Porta REI 120 a due battenti con apertura nominale 1300x2150 mm e passaggio 1220x2110 mm, con peso 45 kg/mq, telaio in lamiera di acciaio zincata assemblato mediante giunti e con zanche a murare e guarnizione perimetrale autoespandente, ante senza battura inferiore, corpo con anima di isolante stratificato in lana di roccia e silicati, con rivestimenti in lamiera di acciaio zincata, guarnizioni termoespandenti, cerniere di cui una a molla per chiusura automatica; rinforzata internamente e predisposta per applicazione di maniglione antipanico (questo da valutarsi a parte), completa di preselettore per comando sequenza di chiusura, serratura con chiave, verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio gofrata; corredata di certificato di omologazione; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, compreso trasporti, cali e/o sollevamenti, escluso eventuali opere o assistenze da muratore e ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio		
		( Euro settecentonovevirgolacentosettanta )	cad	709,170
	252.05	COMPLEMENTI PER PORTE REI		
	252.05.001	MANIGLIONE ANTIPANICO a barra orizzontale basculante in acciaio con doppia scatola di comando, serratura di sicurezza e accessori, parti in acciaio verniciate a forno:		
40	252.05.001.003	Maniglione antipanico a barra orizzontale azionabile dall'esterno con maniglia, chiave e cilindro tipo Yale, con barra di sezione tubolare reso basculante per mezzo di due leve incernierate nelle scatole laterali, una scatola di supporto e cerniera per la leva, l'altra scatola contenente la serratura di sicurezza che agisce su uno scrocco laterale o due scrocchi posti rispettivamente in alto e in basso, tutte le parti in acciaio saranno trattate con verniciatura a forno, la barra orizzontale, le mostrine, le placche, le maniglie, i cilindri e gli scrocchi cromati, compreso ogni onere e modalita' di esecuzione; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		( Euro centottantaquattrovirgolatrecentottanta )	cad	184,380
	252.05.002	CHIUDIPIORTA automatico completo:		
41	252.05.002.004	Chiudiporta automatico normale aereo in coppia, con dispositivo di chiusura regolabile, velocita' di chiusura termostabile, montaggio ambidestro ad ammortizzazione idraulica dell'azione di chiusura, per porte REI a due ante		
		( Euro duecentocinquantaseivirgolaseicentottanta )	cad	256,680
	254	OPERE DA VETRAIO		
	254.01	POSA IN OPERA DI VETRI		
	254.01.009	POSA DI VETRO STRATIFICATO:		
42	254.01.009.001	Posa di vetro stratificato con cristallo spessore mm 8/9 per porte interne		
		( Euro venticinquevirgolanovecentocinquanta )	mq	25,950
	304	DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI;		
	304.04	TAGLI E DEMOLIZIONI PER CREAZIONE APERTURE		
	304.04.002	DEMOLIZIONE E TAGLIO A FORZA DI MURATURA per apertura di porte o vani a sezione obbligata, compresi: la muratura per mazzette e sguanci		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		a mattoni di larghezza massima due teste oltre la luce netta, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50:		
43	304.04.002.001	Demolizione e taglio a forza di muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore per apertura di porte o vani a sezione obbligata, compresi: la muratura per mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste oltre la luce netta, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50; escluso formazione di architravature, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; escluso anche il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	650,740
		( Euro seicentocinquantavirgolasettecentoquaranta )		
	304.06	DEMOLIZIONI DI SOLAI		
	304.06.003	SMONTAGGIO COMPLETO DI SOLAIO IN LEGNO costituito da correnti e scempiato in pianelle, tavelle o tavolame; escluso: eventuale caldaia, controsoffitto ed orditura portante di qualsiasi tipo, con tutti gli oneri e le esclusioni di cui al paragrafo 304.6.2.0:		
44	304.06.003.001	Smontaggio completo di solaio in legno costituito da correnti aventi sezione max cm 12x12 e scempiato in pianelle, tavelle di taglio o tavolame; escluso eventuale caldaia, controsoffitto ed orditura portante di qualsiasi tipo; compreso ponteggi di servizio di altezza fino a 4,50 m, calo a terra con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso: calo e trasporto a spalla ed eventuali opere provvisionali, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	21,530
		( Euro ventunovirgolacinquecentotrenta )		
	304.07	DEMOLIZIONI DI CONTROSOFFITTI		
	304.07.001	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante:		
45	304.07.001.001	Demolizione di controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili; compreso: trasporto al piano di carico dei materiali di risulta; con relative strutture di sospensione con intonaco sottostante; compreso ponteggi di servizio di altezza fino a 4,50 m, calo a terra con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso: calo e trasporto a spalla ed eventuali opere provvisionali, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	6,950
		( Euro seivirgolanoventocinquanta )		
46	304.07.001.002	Demolizione di controsoffitti in legno compresa la rimozione delle listellature di giunzione e dei filetti di coprigiunto o cornice; compreso: trasporto al piano di carico dei materiali di risulta; con relative strutture di sospensione con intonaco sottostante; compreso ponteggi di servizio di altezza fino a 4,50 m, calo a terra con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso: calo e trasporto a spalla ed eventuali opere provvisionali, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	8,810
		( Euro ottovirgolaottocentodieci )		
	304.08	DEMOLIZIONI DI PAVIMENTAZIONI E VESPAI		
	304.08.002	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E DELLA SOTTOSTANTE MALTA DI ALLETTAMENTO, esclusa: demolizione di massetti, caldane o simili:		
47	304.08.002.001	Demolizione di pavimenti in piastrelle di qualsiasi dimensione e della sottostante malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 5 esclusa: demolizione di massetti, caldane o simili, compreso: calo a terra,		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		accatastamento e trasporto , con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso opere provvisionali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	11,400
		( Euro undicivirgolaquattrocento )		
	304.10	SMONTAGGIO DI STRUTTURE DI COPERTURA E TETTI		
	304.10.006	RIMOZIONE DI TRAVI IN LEGNO, (grossa orditura) poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle murature o dalle capriate, smontaggio di eventuali puntelli o rinforzi ed eventuale sezionamento sul posto:		
48	304.10.006.001	Rimozione di travi in legno (grossa orditura) per qualsiasi sezione e lunghezza poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle murature o dalle capriate, smontaggio di eventuali puntelli o rinforzi ed eventuale sezionamento sul posto, compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio, escluso calo a terra del materiale, ogni opera provvisoria e ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	356,700
		( Euro trecentocinquantesivirgolasettecento )		
	304.11	SMONTAGGIO DI DOCCE E ACCESSORI		
	304.11.001	SMONTAGGIO DI DOCCE, RACCORDI, PLUVIALI, CONVERSE E SIMILI, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza:		
49	304.11.001.001	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili di qualsiasi dimensione compreso disancoraggio dai sostegni misurazione sviluppo per lunghezza escluso opere provvisionali e ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	6,350
		( Euro seivirgolatrecentocinquanta )		
	304.12	SMONTAGGIO DI SERRAMENTI		
	304.12.001	SMONTAGGIO DI SERRAMENTI INTERNI O ESTERNI, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26:		
50	304.12.001.001	Smontaggio di infissi in legno interni o esterni a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, esclusi opere provvisionali, riprese di murature o di intonaci e ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	15,170
		( Euro quindicivirgolacentosettanta )		
51	304.12.001.003	Smontaggio di ringhiere, cancellate ed inferiate in ferro a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie; compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, esclusi opere provvisionali, riprese di murature o di intonaci e ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	24,280
		( Euro ventiquattrovirgoladuecentottanta )		
52	304.12.001.004	Smontaggio di cancellate in legno, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie; compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, esclusi opere provvisionali, riprese di murature o di intonaci e ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- ( Euro dodicivirgolaottocento )	mq	12,800
	304.12.006	SMONTAGGIO DI VETRI di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata:		
53	304.12.006.001	Smontaggio di vetri rotti o non riutilizzabili di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata, escluso ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- ( Euro trevirgolasettecentonovanta )	mq	3,790
	304.13	TRACCE		
	304.13.002	ESECUZIONE DI TRACCE O FORI su muratura di pietrame o mista c.s.:		
54	304.13.002.003	Tracce o fori per una sezione da 50,01 a 100 cmq su muratura di pietrame o mista eseguite con utensili a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici per qualsiasi livello di piano di lavoro, la traccia od il foro dovrà avere sezione regolare e continua che non necessiti di ritocchi in fase di posa di tubazioni, cavi, canalette, formazione di sedi di incasso di manufatti vari e simili, escluso il taglio dei ferri o l'eliminazione con qualsiasi mezzo di elementi metallici incorporati nella muratura; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta, questa esclusa, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- ( Euro quarantasettevirgolaottocentosessanta )	m	47,860
	304.14	RIMOZIONE APPARECCHI IGIENICO-TERMO -SANITARI		
	304.14.001	RIMOZIONI DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI in genere compreso disancoraggio staffe, ma escluso eliminazione supporti murari:		
55	304.14.001.001	Rimozione di lavabo anche a colonna compreso smontaggio apparecchiature (rubinetterie, sifoni, ecc.) attacchi e raccordi e disancoraggio delle staffe con accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: eliminazione supporti murari, acciaccamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- ( Euro diciannovevirgoladuecentottanta )	cad	19,280
56	304.14.001.002	Rimozione di lavello da cucina compreso smontaggio apparecchiature (rubinetterie, sifoni, ecc.) attacchi e raccordi e disancoraggio delle staffe con accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: eliminazione supporti murari, acciaccamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- ( Euro ventiquattrovirgolanoventocinquanta )	cad	24,950
57	304.14.001.004	Rimozione di vaso con cassetta scaricatrice esterna anche alta o bidet anche sospesi, compreso smontaggio apparecchiature (rubinetterie, sifoni, ecc.) attacchi e raccordi e disancoraggio delle staffe con accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: eliminazione supporti murari, acciaccamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- ( Euro ventiseivirgolazeronovanta )	cad	26,090
	304.14.006	RIMOZIONE DI TUBAZIONI compreso il disancoraggio dei fissaggi:		
58	304.14.006.002	Rimozione di tubazioni in ferro od in rame con diametro superiore ad 1" compreso accatastamento entro 50 m e disancoraggio dei fissaggi; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- ( Euro zerovirgolanoventocento )	m	0,900

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	304.15	SMONTAGGIO PAVIMENTI ED ELEMENTI DI FINITURA		
	304.15.001	SMONTAGGIO DI LASTRE IN PIETRA O MARMO per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante:		
59	304.15.001.001	Smontaggio di lastre in pietra o marmo di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5, di rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante compreso il calo a terra dei materiali ed il loro accatastamento per una successiva riutilizzazione; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	13,910
		( Euro tredicivirgolanoovecentodieci )		
	304.AA	DISCARICA SPECIALE CEMENTO/AMIANTO		
60	304.AA.001.001	Rimozione di tubazioni in cemento amianto, compreso il sollevamento e la movimentazione del materiale opportunamente trattato fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m; compreso trasporto alla discarica autorizzata specializzata ad esclusione dei relativi oneri di conferimento, inclusi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4,5 m dal piano di calpestio, ogni altro onere compreso per rendere il titolo compiuto a perfetta regola d'arte.	cad	1.500,000
		( Euro millecinquecentovirgolazerozerozero )		
	308	CONSOLIDAMENTI E RINFORZI		
	308.11	CERCHIATURE		
	308.11.001	ELEMENTI PER CERCHIATURE compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento:		
61	308.11.001.001	Architrave in acciaio in interventi strutturali di cerchiatura, eseguita con profilati in acciaio Fe 360 B o 430 B 44 K di qualsiasi tipo o sezione, compreso: taglio a misura, sfrido, elementi di rinforzo in acciaio (fazzoletti, legature e simili), forature, imbullonature e/o saldature, inserimento nelle sedi di alloggiamento, quota parte collegamento agli elementi strutturali di cerchiatura contigui (piedritti), bloccaggio con malta reoplastica e collegamento alla muratura, cali e sollevamenti; escluso: opere provvisorie di puntellamento e protezione, formazione della sede di alloggiamento, pilastri o mazzette di appoggio, ricalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese; esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima 2 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio, salvo diversa indicazione; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	kg	6,680
		( Euro seivirgolaseicentottanta )		
62	308.11.001.002	Piedritti in acciaio in interventi strutturali di cerchiatura, eseguiti con profilati in acciaio Fe 360 B o 430 B 44 K di qualsiasi tipo o sezione, compreso: taglio a misura, sfrido, elementi di rinforzo in acciaio (fazzoletti, legature e simili), forature, imbullonature e/o saldature, inserimento nelle sedi di alloggiamento, quota parte collegamento agli elementi strutturali di cerchiatura contigui (piedritti), bloccaggio con malta reoplastica e collegamento alla muratura, cali e sollevamenti; escluso: opere provvisorie di puntellamento e protezione, formazione della sede di alloggiamento, pilastri o mazzette di appoggio, ricalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese; esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima 2 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio, salvo diversa indicazione; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	kg	6,870
		( Euro seivirgolaottocentosettanta )		
63	308.11.001.006	Base per cerchiature eseguita con profilato o trafilato in acciaio Fe 360 B o 430 B 44 K di qualsiasi tipo o sezione, resa solidale alla struttura inferiore mediante malta reoplastica e spezzoni in acciaio inseriti e saldati e		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		collegata (valutato in quota parte) ai piedritti con saldature e/o imbullonature a garantire la continuità strutturale, compreso: taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e saldature, cali e sollevamenti; escluso: opere provvisorie di puntellamento e protezione, demolizioni o smontaggi, preparazione del piano di posa, getti in cls o riempimenti in muratura, riprese; esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio, salvo diversa indicazione; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	kg	7,790
		( Euro settevirgolasettecentonovanta )		
	313	MURATURE		
	313.02	MURATURE IN MATTONI PIENI		
	313.02.004	MURATURA RETTILINEA ANDANTE IN MATTONI PIENI (dim. 12x5,5x25 cm), ad una testa, 12 cm, compresa eventuale ammorsatura:		
64	313.02.004.002	Muratura rettilinea andante in mattoni pieni (dimensioni 12x5,5x25 cm) a una testa, 12 cm, eseguita con malta bastarda compresa eventuale ammorsatura; a qualsiasi piano o altezza, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	70,800
		( Euro settantavirgolaottocento )		
	313.02.005	MURATURA IN MATTONI PIENI (dim. 12x5,5x25 cm) a due o piu' teste per pilastri, mazzette, archi (escluso la centina), lesene, in elevazione:		
65	313.02.005.002	Muratura in mattoni pieni (dimensioni 12x5,5x25 cm) eseguita con malta bastarda spessore cm 26 o superiore per pilastri, mazzette ed archi (escluso centina) in elevazione, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	461,770
		( Euro quattrocentosessantunvirgolasettecentosettanta )		
	313.03	MURATURE IN MATTONI FORATI		
	313.03.004	MURATURA DI MATTONI FORATI A 6 fori (dim. 12x8x25 cm), posti per piano, spessore 12 cm:		
66	313.03.004.002	Muratura di mattoni forati a 6 fori dimensioni 12x8x25 cm, posti per piano, eseguita con malta bastarda, spessore 12 cm; a qualsiasi piano o altezza, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	60,010
		( Euro sessantavirgolazerodieci )		
	313.03.012	RIMPELLO PER REGOLARIZZAZIONE DI PARETE con scaglie di laterizio e malta bastarda per uno spessore massimo di 4 cm; misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vuoti superiori a 4,00 mq:		
67	313.03.012.001	Rimpello per regolarizzazione di pareti con scaglie di laterizio e malta bastarda per uno spessore massimo di 4 cm; misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vuoti superiori a 4,00 mq; a qualsiasi piano o altezza, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	29,110
		( Euro ventinovevirgolacentodieci )		
68	313.AA.001.001	Formazione di rampa di raccordo tra il piano di calpestio del pianerottolo della quota 7 ed il piano di calpestio del locale definito "tomba", realizzata in muratura e rivestita con materiale di pregio e comunque secondo le indicazioni della D.L. sia per quanto concerne lo sviluppo in pianta che i materiali di finitura, tale da adattarsi alle specificità dell'ambiente in cui andrà ad inserirsi.	cad	600,000
		( Euro seicentovirgolazerozerozero )		



**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
69	313.AA.001.002	Restauro rosone consistente nel recupero e/o ricostruzione della cornice che delimitava il preesistente foro circolare inserito nella parte centrale della volta, mediante ricostruzione della forma e della cromia originale dell'elemento decorativo, previamente rintracciate con l'eliminazione degli strati di tinteggiatura sovrapposti alla superficie originale	cad	300,000
		( Euro trecentovirgolazerozerozero )		
70	313.AA.001.003	Protezione e modifica della finestra della "stanza delle cicogne" mediante la ricostruzione della muratura del davanzale, nelle dimensioni e condizioni ottimali, atte a garantire il mantenimento della funzionalità dell'apertura ed il completo isolamento delle parti architettoniche, da possibili infiltrazioni di acqua piovana.	cad	500,000
		( Euro cinquecentovirgolazerozerozero )		
	316	SOLAI E SOFFITTI		
	316.10	SCASSI PER SEDI DI INCASTRO		
	316.10.003	SU MURATURA MISTA in pietra e mattoni:		
71	316.10.003.001	Scasso su muratura mista in pietra e mattoni pieni fino a dimensioni cm 30x30x15 per la creazione di sedi di incastro per elementi portanti (architravi, travi per solai e soffitti, travi per coperture, rinforzi, legature e simili) su murature di spessore minimo di cm 25, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	cad	46,320
		( Euro quarantaseivirgolatrecentoventi )		
	316.14	APPOGGI IN SEDI DI INCASTRO		
	316.14.002	APPOGGIO con superficie di dimensioni massime cm 50x25; al grezzo:		
72	316.14.002.001	Piano di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 50x25 con una fila di mattoni sodi, posti per piano per elementi strutturali in aperture derivate da scassi per sedi di incastro; al grezzo, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	cad	28,570
		( Euro ventottovirgolacinquecentosettanta )		
	318	MASSETTI E SOTTOFONDI		
	318.01	MASSETTI		
	318.01.005	MASSETTO ARMATO dello spessore di 5 cm in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck 20, tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K controllato:		
73	318.01.005.003	Massetto di spessore fino a 5 cm in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 32,5 per 1,200 mc di inerti, tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44K controllato a maglia 20x20 cm diametro 8 mm, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	30,770
		( Euro trentavirgolasettecentosettanta )		
	318.02	SOTTOFONDI		
	318.02.002	SOTTOFONDO IN CLS PER PAVIMENTAZIONI dosato a 250 kg di cemento R 32,5, battuto e spianato con frattazzo fine:		
74	318.02.002.001	Sottofondo eseguito con conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 32,5 spessore fino a 5 cm, battuto e spianato con frattazzo, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	19,490
		( Euro diciannovevirgolaquattrocentonovanta )		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
75	318.02.002.002	Per ogni cm in piu' oltre i primi 5 di conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 32,5, battuto e spianato con frattazzo per sottofondi, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	3,270
		( Euro trevirgoladuecentosettanta )		
	318.03	SOVRAPPREZZI AI MASSETTI E SOTTOFONDI		
	318.03.001	SOVRAPPREZZI per finiture ed alleggerimenti:		
76	318.03.001.005	Sovrapprezzo alle voci dei massetti per l'onere dell'alleggerimento con argilla espansa; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	3,880
		( Euro trevirgolaottocentottanta )		
	321	INTONACI		
	321.01	INTONACI COMUNI O CIVILI		
	321.01.001	SBRUFFATURA O RINZAFFO a malta bastarda per formazione di idoneo supporto per il nuovo intonaco su murature e soffitti vecchi precedentemente spicconati, oppure irregolari:		
77	321.01.001.001	Sbruffatura o rinzaffo a malta bastarda su pareti o soffitti interni per formazione di idoneo supporto per il nuovo intonaco su murature e soffitti vecchi precedentemente spicconati oppure irregolari; compreso sollevamento dei materiali a qualsiasi piano ed altezza, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; misurazione vuoto per pieno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	15,210
		( Euro quindicivirgoladuecentodieci )		
	323	COPERTURE		
	323.02	SCEMPIATI		
	323.02.001	SCEMPIATO IN PIANELLE DI COTTO DELL'IMPRUNETA nuove, nelle misure fino a cm 18x36, murate con malta di calce:		
78	323.02.001.001	Scempiato in pianelle nuove di cotto dell'Impruneta fatte e trafilate a macchina, grezze nelle misure fino a cm 18x36, murate con malta di calce, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi sollevamento e ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	39,070
		( Euro trentanovevirgolazeroasettant )		
	323.03	MANTI		
	323.03.002	MANTO DI COPERTURA IN EMBRICI E COPPI in cotto nuovi, compreso la muratura della prima fila di gronda e delle mantelline queste escluse:		
79	323.03.002.002	Manto di copertura con embrici e coppi in cotto nuovi pressati e fatti a mano, compreso il sollevamento, quota parte di aereatore e colmo, la muratura della prima fila di gronda e delle eventuali mantelline queste escluse dal prezzo, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	135,630
		( Euro centotrentacinquevirgolaseicentotrenta )		
	323.03.003	MANTO DI COPERTURA IN EMBRICI E COPPI in cotto precedentemente smontati, previa cernita e pulizia:		
80	323.03.003.001	Rimontaggio di manto di copertura con embrici e coppi in cotto precedentemente smontati ed accatastati nell'ambito del cantiere, compreso sollevamento e cernita e pulizia, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	44,440

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		( Euro quarantaquattrovirgolaquattrocentoquaranta )		
81	323.AA.001.001	Camini per condotte di ventilazione mediante la realizzazione di un'apertura adeguatamente dimensionata al vano, situata alla sommità dello stesso e comunicante con l'esterno, dotata di griglia metallica di protezione per evitare l'ingresso di pioggia e/o animali, fissata alla muratura e trattata con antiruggine e vernice protettiva, che permetta un'idonea ventilazione del vano corsa dell'ascensore, sono esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	cad	500,000
		( Euro cinquecentovirgolazerozerozero )		
82	323.AA.001.002	F.p.o. di sistema anticaduta per l'esecuzione di interventi di manutenzione e pulizia della copertura conforme alla normativa UNI EN 795 classe C realizzata mediante cavo in acciaio inox AISI 316 da 19 fili diametro 8 mm, completo di tenditore a forcilla e terminale a forcilla pressati ancorati ai dispositivi di ancoraggio, il tutto installato secondo le istruzioni fornite dal produttore. Da montare ad una distanza minima dal bordo del tetto di 2,50 m e con una distanza massima tra ancoraggio ed ancoraggio di m 7,50. Il sistema completo può essere utilizzato al massimo da 4 persone munite di adeguate imbracature di sicurezza. La linea di ancoraggio dovrà essere dotata in ogni campata attestata, di dispositivo dissipatore di energia; tutti i dispositivi, compresi gli accessori di fissaggio, dovranno essere in acciaio inossidabile in modo da garantire la tenuta nel tempo ed il rispetto dei requisiti imposti dalla norma; saranno dimensionati e verificati secondo i disposti normativi e dovrà essere allegata una specifica relazione di calcolo redatta da ingegnere abilitato secondo i dettami di cui alla norma UNI 795. A completamento dell'opera dovrà essere fornito un fascicolo tecnico che costituirà il manuale d'uso e manutenzione, oltre alla fornitura della cartellonistica per la regolamentazione dell'accesso alla copertura.	cad	1.000,000
		( Euro millevirgolazerozerozero )		
328		IMPERMEABILIZZAZIONI		
	328.01	IMPERMEABILIZZAZIONI DI COPERTURE		
	328.01.010	IMPERMEABILIZZAZIONE con guaina di polimeri plastomerici ed elastomerici biarmata autoprotetta posta a freddo su di uno strato continuo di colante bituminoso, compreso imprimitura del sottofondo con primer a solvente, taglio, sfrido, sormonto di almeno 10 cm, risvolti e mantelline:		
83	328.01.010.002	Impermeabilizzazione con membrana prefabbricata posta in opera a freddo con spessore 5 mm composta a base di bitume modificato con polimeri plastomerici ed elastomerici, biarmata con velo di fibre di vetro da 50 g/mq rinforzato longitudinalmente posto in superficie raschiato e con tessuto non tessuto poliestere a filo continuo da 250 g/mq, con flessibilità a freddo -15 gradi; sara' posta in opera a freddo, previa mano di praimer a solvente compresa, su strato continuo adesivo bituminoso plastico appositamente con sormonto di almeno 10 cm opportunamente saldato, compreso risvolti e mantelline, tagli, sfridi e sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	24,680
		( Euro ventiquattrovirgolaseicentottanta )		
	328.06	ISOLAMENTO TERMICO SU COPERTURE		
	328.06.001	ISOLAMENTO TERMICO realizzato con pannello rigido di fibre minerali trattate con resine termoindurenti e con una faccia impermeabilizzata:		
84	328.06.001.001	Isolamento termico su coperture piane o leggermente inclinate, posato previa mano di collante o qualunque altro elemento fissativo, compreso taglio e sfrido, realizzato con pannello rigido di fibre minerali trattate con resine termoindurenti e con una faccia impermeabilizzata, il tutto avente spessore uguale a mm 20, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	12,070
		( Euro dodicivirgolazeroasettanta )		
330		CONTROSOFFITTI - PARETI - CONTROPARETI		
	330.04	CONTROSOFFITTI IN GESSO		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	330.04.003	CONTROSOFFITTO IGNIFUGO TAGLIAFUOCO REI 120, IN LASTRE DI GESSO RIVESTITO:		
85	330.04.003.004	Controsoffitto in lastre di gesso rivestito classe 0 distanziato e montato su orditura metallica con profili in acciaio zincato (UNI 5744), spessore 6/10 mm, il rivestimento dell'orditura e' realizzato con uno strato di lastre di gesso rivestito con cartone e feltrino spessore 20 mm avvitate all'orditura con viti autoperforanti fosfatate, la fornitura in opera e' comprensiva di ogni accessorio, esclusi ponteggi anche esterni, ma compresi ponti di servizio a norma, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	53,040
		( Euro cinquantatrevirgolazeroquaranta )		
	330.05	PARETI IN GESSO		
	330.05.001	PARETE A CASSETTA in lastre di gesso rivestite a bordi assottigliati compreso struttura a montanti e guide in profilati nervati di lamiera di acciaio zincata, viteria, sigillatura dei giunti con stucco e nastro microforato, ecc.:		
86	330.05.001.001	Parete a cassetta dello spessore complessivo pari a mm 100, composta da lastre di gesso (una per faccia) spessore mm 12,5 rivestite a bordi assottigliati, di un'altezza complessiva non superiore a m 3,00, compreso struttura a montanti a C posti ad interasse di mm 600 e guide ad U in profilati nervati di lamiera di acciaio zincata, sigillatura dei giunti con stucco e nastro microforato, chioderia e viteria, esclusi ponteggi anche esterni, ma compresi ponti di servizio a norma, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	55,160
		( Euro cinquantacinquevirgolacentosessanta )		
	330.05.003	PARETE A CASSETTA IGNIFUGA TAGLIAFUOCO, completa come paragrafo 1:		
87	330.05.003.001	Parete tagliafuoco interna REI 120 in lastre di gesso rivestito classe 1 spessore 15 mm, dello spessore totale di 105 mm, con profili e montanti in acciaio zincato (UNI 5744) spessore 6/10, il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sara' realizzato con uno strato di lastre in gesso rivestito omologate classe 1 di spessore 12,5 mm avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate ed interposti pannelli in lana di roccia spessore 40 mm densita' 60 kg/mc, la fornitura in opera sara' comprensiva di ogni accessorio, esclusi ponteggi anche esterni, ma compresi ponti di servizio a norma, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	61,210
		( Euro sessantunovirgoladuecentodieci )		
	330.06	CONTROPARETI IN GESSO		
	330.06.001	CONTROPARETE in lastre di gesso rivestite a bordi assottigliati compreso: montanti e guide in profilati di lamiera di acciaio zincata, viteria, sigillatura dei giunti con stucco e nastro microforato, stuccatura ecc.		
88	330.06.001.001	Controparete distanziata da 30 a 70 mm, composta da lastre di gesso rivestito classe 1 dello spessore mm 12,5 a bordi assottigliati, di un'altezza complessiva non superiore a m 3,00, compreso struttura a montanti a C posti ad interasse di mm 600 e guide ad U in profilati nervati di lamiera di acciaio zincata, sigillatura dei giunti con stucco e nastro microforato, chioderia e viteria, esclusi ponteggi anche esterni, ma compresi ponti di servizio a norma, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	33,730
		( Euro trentatrevirgolasettecentotrenta )		
	330.06.003	CONTROPARETE REI 120, completa come paragrafo 1:		
89	330.06.003.003	Controparete interna REI 120 distanziata da 3 a 7 cm in lastre di gesso rivestito classe 0 dello spessore di 15 mm, l'orditura metallica e' realizzata con profili in acciaio zincato (UNI 5744) spessore 6/10 mm, il rivestimento dell'orditura e' realizzato con uno strato di lastre in gesso rivestito omologate classe 0 in cartone e feltrino di fibre minerali dello spessore di 15 mm avviate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate, la fornitura in opera sara' comprensiva di ogni accessorio, esclusi ponteggi		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		anche esterni, ma compresi ponti di servizio a norma, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		-----	mq	47,230
		( Euro quarantasettevirgoladuecentotrenta )		
	330.AA	<b>RICOSTRUZIONE VOLTE</b>		
90	330.AA.001.001	Ricostruzione volta in cannicciato nella porzione laterale adiacente ad una nuova tramezzatura con raccordo "a sguscio" alla parete verticale simile a quello preesistente, mediante l'utilizzo di reti od altro materiale tradizionale opportunamente ancorato ed intonacato; sara' comprensiva di ogni accessorio, esclusi ponteggi anche esterni, ma compresi ponti di servizio a norma, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
		-----	mq	200,000
		( Euro duecentovirgolazerozerozero )		
91	330.AA.001.002	Ricostruzione volta a sguscio per la controsoffittatura di un intero locale, mediante utilizzo di tecniche e materiali di tradizione con reti intonacate o con elementi metallici e materiali in cartongesso a lastra continua e sagomatura perimetrale; la nuova controsoffittatura deve essere opportunamente ancorata alla struttura portante dell'impalcato superiore e/o alla muratura perimetrale, finitura superficiale di intradosso continua compreso l'inserimento di opportuni giunti di dilatazione e/o telai per la creazione di aperture d'ispezione, la fornitura in opera sara' comprensiva di ogni accessorio, esclusi ponteggi anche esterni, ma compresi ponti di servizio a norma, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
		-----	mq	100,000
		( Euro centovirgolazerozerozero )		
	331	<b>FINITURE</b>		
	331.01	<b>CORNICIONI E CORNICI</b>		
	331.01.003	<b>RIFACIMENTO E/O RIPRESA DI CORNICI INTERNE</b> a sezione semplice con angoli retti eseguito come al paragrafo 331.1.1.0:		
92	331.01.003.001	Rifacimento e/o ripresa di cornice interna a sezione con angoli retti e per una sezione in aggetto fino a 40 cmq eseguiti con mattoni pieni, esclusi: ancoraggi metallici, finitura ad intonaco, ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; misurazione frontale in proiezione verticale		
		-----	mq	90,260
		( Euro novantavirgoladuecentosessanta )		
	331.02	<b>POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN MATERIALE LAPIDEO</b>		
	331.02.001	<b>POSA IN OPERA DI SOGLIE, DAVANZALI, RIQUADRI</b> di porte e finestre:		
93	331.02.001.001	Posa in opera di soglie, davanzali, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) esclusa la fornitura della stessa, compreso: muratura. stuccatura e stilatura dei giunti, ove occorrente, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		-----	mq	100,530
		( Euro centovirgolacinquecentotrenta )		
	331.03	<b>STUCCATURE E RIPRESE DI FACCIATE</b>		
	331.03.002	<b>RIPRESA DI INTONACO</b> eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 :		
94	331.03.002.003	Ripresa di intonaco civile con velo di grassello lisciato a mestola tipo antico su pareti interne eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura delle singole superfici inferiori a mq 1,00, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		( Euro quarantaquattrovirgolanoovecentonovanta )	mq	44,990
95	331.03.002.004	Ripresa di intonaco grezzo frattazzato cn malta cementizia su pareti interne eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura delle singole superfici inferiori a mq 1,00, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		( Euro quarantasettevirgolacinquecentoventi )	mq	47,520
	332	PAVIMENTI E SCALE		
	332.06	POSA IN OPERA DI ELEMENTI PER SCALE		
	332.06.005	POSA IN OPERA DI GRADINI, laterali e frontolini in materiale lapideo (pietra, marmo, ecc.) compresa regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiacatura ove occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia:		
96	332.06.005.001	Posa in opera di gradini, laterali e frontolini per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) esclusa la fornitura della stessa, compreso: muratura, stuccatura e stilatura dei giunti, ove occorrente, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		( Euro centosessantaduevirgolazerottanta )	mq	162,080
	334	RIVESTIMENTI		
	334.02	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI BATTISCOPIA		
	334.02.001	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO con malta bastarda:		
97	334.02.001.001	Posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo per sezioni fino a cm 10x1 con malta bastarda compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		( Euro diecivirgolazerossessanta )	m	10,060
	335	COLORITURE		
	335.01	PREPARAZIONI PER COLORITURE		
	335.01.006	FISSATIVO A SOLVENTE dato in sola mano, su pareti e soffitti:		
98	335.01.006.001	Fissativo a solvente per locali di altezza fino a m 4,50 dato in una sola mano su pareti e soffitti, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		( Euro duevirgolaquattrocentosettanta )	mq	2,470
	335.01.007	PRIMA MANO DI LATTE DI CALCE su intonaci civili		
99	335.01.007.001	Prima mano di latte di calce per locali di altezza fino a m 4,50 su intonaci civili, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		( Euro unovirgolacinquecentosettanta )	mq	1,570
	335.02	COLORITURE		
	335.02.001	COLORITURA PER INTERNI:		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
100	335.02.001.006	Coloritura per interni a calce, colori chiari, data in tre mani, compreso ripulitura finale degli ambienti, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	7,210
		( Euro settevirgoladuecentodieci )		
	335.02.002	COLORITURA PER ESTERNI, escluso: interventi parziali di piccole dimensioni non consecutivi, decori ed elementi architettonici, eventuale mano di fissativo da conteggiarsi a parte:		
101	335.02.002.001	Coloritura per esterno a calce preconfezionata, colori chiari, su superfici semplici, data in due mani monocolori, previa mano di latte di calce, questa da conteggiarsi a parte, si intendono esclusi interventi parziali di piccole dimensioni non consecutivi, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	7,300
		( Euro settevirgolatrecento )		
	336	VERNICIATURE		
	336.01	PREPARAZIONI		
	336.01.004	BRUCIATURA A FIACCOLA di vecchie vernici, pulitura a ferro e scartavetratura, escluso smontaggio e movimentazione:		
102	336.01.004.003	Bruciatura a fiaccola su opere in ferro di vecchie vernici, pulitura a ferro e scartavetratura, escluso smontaggio e movimentazione, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	25,250
		( Euro venticinquevirgoladuecentocinquanta )		
	336.01.006	STUCCATURA E CARTEGGIATURA su opere in legno o ferro, valutata per tutta la superficie interessata dall'intervento:		
103	336.01.006.002	Stuccatura totale e carteggiatura dopo ogni singola mano con due passate incrociate con stucco grasso su opere in legno, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	19,060
		( Euro diciannovevirgolazerosessanta )		
	336.01.010	PROTETTIVI:		
104	336.01.010.002	Antiruggine sintetica rossa o grigia, data in una mano su carpenteria e infissi in ferro, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	7,270
		( Euro settevirgoladuecentosettanta )		
105	336.01.010.003	Stabilizzante della ruggine dato in una mano su opere in ferro, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	10,680
		( Euro diecivirgolaseicentottanta )		
	336.02	VERNICIATURE INFISSI		
	336.02.002	VERNICIATURA DI PERSIANA ALLA FIORENTINA, escluso stuccatura, smontaggio e movimentazione da conteggiarsi a parte :		
106	336.02.002.001	Verniciatura di persiana alla fiorentina data con una mano di olio di lino cotto e biacca, due mani di vernice a corpo, escluso stuccatura e preparazione da conteggiarsi a parte, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- mq		26,180
		( Euro ventiseivirgolacentottanta )		
	336.03	VERNICIATURE SU OPERE EDILI		
	336.03.001	ZOCCOLATURA comprendente: preparazione con mano di fissativo vinilico all'acqua da conteggiarsi a parte, 2 rasature a stucco, scartatura, mano di fissativo al solvente, verniciatura con due mani di cementite ed una di smalto:		
107	336.03.001.002	Zoccolino di altezza fino a cm 20 comprendente: preparazione con mano di fissativo vinilico all'acqua da conteggiarsi a parte, 2 rasature a stucco, scartatura, mano di fissativo al solvente, verniciatura con due mani di cementite ed una di smalto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- m		9,180
		( Euro novevirgolacentottanta )		
	336.03.003	VERNICIATURA DI GRONDE (misurazione per effettivo sviluppo):		
108	336.03.003.001	Verniciatura di gronde alla fiorentina per la parte lignea data con mano di olio di lino cotto, velatura e due mani di coppale da esterno; per la parte in laterizio: mano di fissativo e due mani di vernice idrorepellente, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurazione per effettivo sviluppo ----- mq		33,990
		( Euro trentatrevirgolanoventenove )		
	336.04	VERNICIATURE SU METALLI		
	336.04.001	VERNICIATURA DI OPERE IN FERRO O LEGHE FERROSE, interne od esterne, con mano di protettivo da conteggiarsi a parte, previa scartavetratura, con due mani di colore a smalto:		
109	336.04.001.001	Verniciatura di infissi e serramenti in ferro o leghe ferrose interni od esterni data con due mani di colore a smalto previa scartavetratura e mano di protettivo (questo da conteggiarsi a parte), esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- mq		19,120
		( Euro diciannovevirgolacentove )		
110	336.04.001.004	Verniciatura di ringhiere o inferriate in genere in ferro o leghe ferrose interne od esterne data con due mani di colore a smalto previa scartavetratura e mano di protettivo (questo da conteggiarsi a parte), esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- mq		21,700
		( Euro ventunvirgolasettecento )		
	348	OPERE DA LATTONIERE		
	348.04	CONVERSE, SCOSSALINE, COPRIGIUNTI IN METALLO		
	348.04.001	CONVERSA per copertura, compreso saldature e staffe di ancoraggio alla struttura:		
111	348.04.001.001	Conversa in lamiera di rame spessore 8/10 per coperture, compreso staffe di ancoraggio alla struttura e saldature; misurate per l'effettiva superficie posata in opera; escluso opere murarie, ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- mq		83,120
		( Euro ottantatrevirgolacentove )		
	348.04.002	SCOSSALINA per copertura compreso saldature e staffe di ancoraggio alla struttura:		
112	348.04.002.001	Scossalina in lamiera di rame spessore 8/10 per coperture, compreso staffe di ancoraggio alla struttura e saldature; misurate per l'effettiva		



**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		superficie posata in opera; escluso opere murarie, ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		-----	mq	76,280
		( Euro settantaseivirgoladuecentottanta )		
	350	OPERE DA FABBRO		
	350.01	PROFILATI IN FERRO		
113	350.01.001	PROFILATO IN FERRO per architrave, rinforzo, legature e simili, compreso: taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e saldature, inserimento nelle sedi di alloggiamento, bloccaggio delle stesse; escluso formazione della sede di alloggiamento, pilastri o mazzette di appoggio, eventuali getti o murature di riempimento, rinalzata delle strutture soprastanti, nonche' ogni opera provvisoria di puntellatura e di protezione:		
		-----		
		( Euro zero )		
114	350.AA.001.001	F.p.o. di grata fiorita in ferro o ghisa delle dimensioni di circa cm. 50x60 da posizionarsi in parete esterna, saldamente fissata ai paramenti esterni di facciata mediante muratura delle zanche di ancoraggio, compreso la verniciatura con due o più mani di smalto sintetico oltre al preventivo trattamento antiruggine, compreso sollevamento al piano di posa, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
		-----	cad	80,000
		( Euro ottantavirgolazerozerozero )		
115	350.AA.001.002	F.p.o. di struttura sagomata per la formazione di una scaletta interna di collegamento verticale di due locali posti a quota diversa, costituita da telaio metallico da tamponare ed idoneo a sopportare oltre al peso proprio anche il carico dovuto al rivestimento in pietra lavorata di finitura sia delle pedate che delle alzate della scala. Tale struttura avrà dimensioni totali in pianta di 200x85 ed un'altezza massima di cm 70 circa e si svilupperà con un pianerottolo di cm. 85x115 oltre a n° 3 gradini; compreso sollevamento al piano di posa, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
		-----	mq	300,000
		( Euro trecentovirgolazerozerozero )		
	351	SERRAMENTI		
	351.02	OPERE ED ASSISTENZE MURARIE PER POSA INFISSI		
	351.02.001	ASSISTENZA PER POSA IN OPERA DI INFISSI interni ed esterni in legno, esclusa cassamorta, compreso: preparazioni fori per zanche e bocchette, piazzamento dell'infisso e successiva muratura delle zanche e delle bocchette; per luci fino a 3,5 mq;		
116	351.02.001.001	Assistenza per posa in opera di portoncini interni od esterni in legno esclusa cassamorta, compreso: preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento dell'infisso e successiva muratura delle zanche e delle bocchette; per luci fino a mq 3,50, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		-----	mq	58,980
		( Euro cinquantottovirgolanoventottanta )		
	351.02.002	ASSISTENZA PER POSA IN OPERA DI INFISSI in metallo, esclusa cassamorta, compreso: preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento dell'infisso e successiva muratura delle zanche e delle bocchette:		
117	351.02.002.001	Assistenza per posa in opera di porte in lamiera o rete con telaio e sportelli in profilato con luci fino a mq 2,50 esclusa cassamorta, compreso: preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento dell'infisso e successiva muratura delle zanche e delle bocchette, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- mq		22,680
	402	MONTAGGI STRUTTURE PROVVISORIE		
	402.01	PONTEGGI VERTICALI ESTERNI		
	402.01.001	Esecuzione di PONTEGGIO VERTICALE ESTERNO di servizio con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani con struttura in tubolari e giunti metallici completi di ancoraggi, controventature, scale, parapetti, fermapiede, mantovane, parasassi ecc., misurato in proiezione verticale:		
118	402.01.001.001	Esecuzione di ponteggio di servizio verticale esterno di altezza fino a 20 m con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani, con struttura tubolare e giunti metallici completi di ancoraggi accuratamente protetti per non danneggiare le parti architettoniche, controventature, scale perfettamente agibili, parapetti, fermapiede, mantovane, parasassi, comunque realizzato in ottemperanza alle Norme antinfortunistiche; sono compresi eventuali piccoli adattamenti in corso del nolo a seconda delle esigenze d'esecuzione delle categorie dei lavori in corso d'opera; sono compresi il trasporto, i carichi e gli scarichi, i sollevamenti e le pulizie finali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; misurato in proiezione verticale ----- mq		15,900
		( Euro quindicivirgolanovecento )		
119	402.01.001.002	Smontaggio di ponteggio verticale esterno di altezza fino a 20 m con tavoloni a tutti i ripiani, completo a Norma, in struttura di tubolari e giunti metallici compresi trasporti, carichi e scarichi, cali a terra e pulizie finali, misurato in proiezione verticale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- mq		8,710
		( Euro ottovirgolasettecentodieci )		
120	402.01.001.003	Esecuzione di ponteggio di servizio verticale esterno di altezza da 20 a 40 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani, con struttura tubolare e giunti metallici completi di ancoraggi accuratamente protetti per non danneggiare le parti architettoniche, controventature, scale perfettamente agibili, parapetti, fermapiede, mantovane, parasassi comunque realizzato in ottemperanza alle Norme antinfortunistiche; sono compresi eventuali piccoli adattamenti in corso del nolo a seconda delle esigenze d'esecuzione delle categorie dei lavori in corso d'opera; sono compresi il trasporto, i carichi e gli scarichi, i sollevamenti e le pulizie finali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; misurato in proiezione verticale ----- mq		19,200
		( Euro diciannovevirgoladuecento )		
121	402.01.001.004	Smontaggio di ponteggio verticale esterno di altezza da 20 a 40 m con tavoloni a tutti i ripiani, completo a Norma in struttura di tubolari e giunti metallici compresi trasporti, carichi e scarichi, cali a terra e pulizie finali, misurato in proiezione verticale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- mq		11,210
		( Euro undicivirgoladuecentodieci )		
	402.04	COPERTURE		
	402.04.001	Esecuzione di TETTOIA PROVVISORIA di protezione, con struttura semplice in tubolare metallico e giunti, escluso strutture reticolari e simili di particolare complessita', ancorata a ponteggi perimetrali preesistenti, compreso copertura in lamiera metallica ondulata opportunamente fissata, misurata per le effettive dimensioni delle falde:		
122	402.04.001.001	Esecuzione di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ondulata opportunamente fissata, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti con altezza fino a 20 , realizzata secondo le Norme antinfortunistiche, compreso trasporto, carichi, scarichi e sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde ----- mq		32,910
		( Euro trentaduevirgolanovecentodieci )		
123	402.04.001.002	Smontaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ondulata,		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti con altezza fino a 20 m, compreso cali a terra, carichi, scarichi e trasporti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regolare d'arte, misurata per le effettive dimensioni delle falde		
		----- mq ( Euro sedicivirgolaseicentonovanta )		16,690
124	402.04.001.003	Esecuzione di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ondulata opportunamente fissata, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti con altezza superiore a 20 , realizzata secondo le Norme antinfortunistiche, compreso trasporto, carichi, scarichi e sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde		
		----- mq ( Euro trentottovirgolaottocentodieci )		38,810
125	402.04.001.004	Smontaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ondulata, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti con altezza superiore a 20 m, compreso cali a terra, carichi, scarichi e trasporti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regolare d'arte, misurata per le effettive dimensioni delle falde		
		----- mq ( Euro diciottovirgolaquattrocentonovanta )		18,490
	404	ASPORTAZIONI, RIMOZIONI, SMONTAGGI		
	404.02	RIMOZIONI DI OPERE IN CLS		
	404.02.001	RIMOZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO compreso il taglio dei ferri con strumentazione idonea:		
126	404.02.001.001	Rimozione di strutture in calcestruzzo armato con strumentazione idonea per qualsiasi dimensione lineare, da eseguirsi con ferro e mazzuolo e con ogni cautela, compreso il taglio dei ferri, calo a terra o sollevamento delle macerie con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di 50 m, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		----- mc ( Euro cinquecentonovantavirgolaottocentosessanta )		590,860
	404.05	RIMOZIONI DI INTONACO		
	404.05.001	RIMOZIONE DI INTONACO a distacco agevole fino a ritrovare il vivo delle murature, scarnitura dei giunti e spazzolatura delle murature stesse:		
127	404.05.001.005	Demolizione di intonaco di calci idrauliche o cementizie in buone condizioni di consistenza a distacco agevole, da eseguirsi con ferro e mazzuolo fino a ritrovare il vivo delle murature, scarnitura dei giunti e spazzolatura delle murature stesse, compreso il calo a terra delle macerie, lo scarrettamento, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		----- mq ( Euro diciannovevirgoladuecentottanta )		19,280
	404.06	RIMOZIONI E SMONTAGGI DI SOLAI		
	404.06.002	RIMOZIONE DI SOLAIO A STRUTTURA MISTA in laterizio e c.a. compreso il taglio dei ferri con strumentazione idonea:		
128	404.06.002.003	Rimozione di solaio a struttura mista in laterizio e c.a., con spessore da 22,1 cm a 30 cm, da eseguirsi con ogni cautela compreso il taglio dei ferri calo a terra delle macerie con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di 50 m, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		----- mq ( Euro sessantasettevirgolaseicentoventi )		67,620
	404.07	SMONTAGGI DI SOFFITTI		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	404.07.001	SMONTAGGIO DI SOFFITTO IN CORRENTI e mezzane compreso cernita, pulitura ed accatastamento del materiale recuperabile:		
129	404.07.001.001	Smontaggio di soffitto in correnti e mezzane da eseguirsi a mano compreso cernita, pulitura ed accatastamento del materiale recuperabile, calo a terra con piccoli mezzi meccanici e trasporto delle macerie fino alla piazzola di accumulo entro il raggio di 50 m, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	18,070
		( Euro diciottovirgolazerosestanta )		
	404.07.002	SMONTAGGIO DI SOFFITTO IN CANNICCIATO ed intonaco compreso la smurazione e il disancoraggio della struttura portante lignea:		
130	404.07.002.001	Smontaggio di soffitto in cannicciato ed intonaco da eseguirsi a mano e con ogni cautela a qualsiasi altezza, compreso la smurazione e il disancoraggio della struttura portante lignea, il calo a terra delle macerie con piccoli mezzi meccanici lo scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di 50 m, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	13,930
		( Euro tredicivirgolanoventotrenta )		
	404.08	RIMOZIONI E SMONTAGGI DI PAVIMENTI E MASSETTI		
	404.08.002	SMONTAGGIO DI PAVIMENTO IN COTTO compreso recupero degli elementi ancora sani e riutilizzabili, accatastamento del materiale riutilizzabile, previa pulitura dello stesso:		
131	404.08.002.001	Smontaggio di pavimento in cotto compreso demolizione del relativo sottofondo fino allo spessore complessivo di 10 cm, da eseguirsi a mano e con gli attrezzi opportuni con le dovute cautele e con gli opportuni accorgimenti per recuperare gli elementi ancora sani e riutilizzabili compreso eventuale calo a terra o sollevamento delle macerie con piccoli mezzi meccanici, accatastamento del materiale riutilizzabile, previa pulitura dello stesso, scarrettamento delle macerie fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di 50 m; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	22,200
		( Euro ventiduevirgoladuecento )		
	404.08.003	RIMOZIONE DI MASSETTO di cemento:		
132	404.08.003.001	Demolizione di massetto in calcestruzzo di cemento fino allo spessore di cm 8, da eseguirsi con i mezzi opportuni, compreso eventuale calo a terra o sollevamento delle macerie con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento delle macerie fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di 50 m; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	16,530
		( Euro sedicivirgolacinquecentotrenta )		
	404.08.004	SMONTAGGIO DI PAVIMENTAZIONE IN LASTRE di pietra con recupero delle lastre ancora integre e riutilizzabili compreso cernita, pulitura, accatastamento dei pezzi ancora riutilizzabili:		
133	404.08.004.003	Smontaggio di pavimentazione in lastre di pietra dello spessore oltre 10 cm, da eseguirsi con ogni cautela e usando tutti gli accorgimenti per il recupero delle lastre ancora integre e riutilizzabili compreso cernita, pulitura, accatastamento dei pezzi ancora riutilizzabili e trasporto delle macerie alla piazzola di accumulo in un raggio di 50 m; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	66,090
		( Euro sessantaseivirgolazeronovanta )		
	404.10	SMONTAGGI DI COPERTURE E TETTI		
	404.10.002	SMONTAGGIO DI MANTO DI COPERTURA E SCOMPIATO IN COTTO, compreso: cernita, pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile:		
134	404.10.002.001	Smontaggio di manto di copertura e scempiato in cotto con rimozione di tegole e coppi, smurazione di coppi e gronde e smontaggio del pianellato,		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		compreso calo a terra dei materiali, cernita, pulizia e accatastamento di quelli riutilizzabili, scarrettamento del materiale residuo fino alla piazzola di accumulo in un raggio di 50 m, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	21,690
		( Euro ventunovirgolaseicentonovanta )		
	421	INTONACI IN AMBIENTI DI PARTICOLARE PREGIO ARTISTICO		
	421.01	INTONACI A BASE DI CALCE		
	421.01.001	INTONACO su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali:		
135	421.01.001.001	Intonaco "alla antica" costituito da arriciatura e stabilizzazione a fratazzo con malta di calce bastarda, finitura con malta di calce tirata a pialletto e velatura finale con grassello e rena finissima tirata e lisciata a mestola seguendo l'andamento delle murature su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, a qualunque altezza, esterno o interno, compreso il sollevamento di materiali a qualsiasi piano di altezza, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	44,120
		( Euro quarantaquattrovirgolacentoventi )		
	432	PAVIMENTI		
	432.01	PAVIMENTI IN COTTO		
	432.01.002	PAVIMENTO IN COTTO DELL'IMPRUNETA con ghirlanda e quartaboni, allettato con malta bastarda e stuccatura a boiaccia di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 m:		
136	432.01.002.004	Pavimento in cotto di materiale dell'Impruneta in rettangoli fatti a mano, disposti "a spina" con ghirlanda di rigiro compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su letto di malta bastarda, compreso successiva stuccatura a boiaccia di cemento dei giunti curandone la regolarita' della posa dovendo essere distanziati, per superfici con il lato minore superiore a 2 m; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	135,780
		( Euro centotrentacinquevirgolasettecentottanta )		
	435	TRATTAMENTI E FINITURE DI INTONACI		
	435.04	CONSOLIDAMENTI E TRATTAMENTI		
	435.04.004	TRATTAMENTO COMPLETO DI INTONACO ANTICO LISCIATO A MESTOLA comprendente: accurata stuccatura di lesioni, scalfiture e lacune con malta di grassello e sabbia finissima additivata con resine acriliche in emulsione acquosa, mano di fissativo su tutte le superfici per consolidare e rigenerare il colore dell'intonaco originale, conguagliatura finale delle parti di intonaco fuori tono e delle stuccature eseguite a spatola o pennello di piu' velature trasparenti a base di resine acriliche in emulsione acquosa ed ossidi idrodispersibili:		
137	435.04.004.003	Trattamento finale di intonaco antico liscio a mestola gia' rimesso in luce, mediante lisciatura a spatola a piu' riprese di parti di intonaco antico abraso o granoso con bianco di calce vecchio additivato con resina acrilica, accurata stuccatura di lesioni, scalfiture e lacune con malta di grassello e sabbia finissima additivata con resine acriliche in emulsione acquosa, mano di fissativo su tutte le superfici per consolidare e rigenerare il colore dell'intonaco originale, conguagliatura finale delle parti di intonaco fuori tono e delle stuccature eseguite a spatola o pennello con piu' velature trasparenti a base di resine acriliche in emulsione acquosa ed ossidi idrodispersibili, compreso protezione delle superfici adiacenti, ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, calo e/o sollevamento e scarrettamento dei materiali di risulta alla piazzola di accumulo; sono esclusi ponteggi esterni o interni e piattaforme aeree a cella ma compresi ponti di servizio anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	25,940
		( Euro venticinquevirgolanoovecentoquaranta )		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	435.05	FINITURE		
	435.05.001	COLORITURA A CALCE a pennello con una mano di latte di calce e successive piu' mani di colore con colori minerali:		
138	435.05.001.001	Coloritura a calce di intonaco eseguita a pennello con una mano di latte di calce e successive piu' mani di colore con colori minerali esecuzione dei campioni di colore richiesti dalla D.L. per la scelta delle tonalita'; compreso protezione delle superfici adiacenti, ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, calo e/o sollevamento e scarrettamento dei materiali di risulta alla piazzola di accumulo; sono esclusi ponteggi esterni o interni e piattaforme aeree a cella ma compresi ponti di servizio anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	7,150
		( Euro settevirgolacentocinquanta )		
	435.05.010	PATINATURA A PENNELLO di intonaco, gia' colorito, con piu' mani di velature trasparenti:		
139	435.05.010.002	Patinatura di intonaco gia' colorito mediante stesura a pennello di piu' velature trasparenti a base di resine acriliche ed ossidi idrodispersibili compreso: esecuzione dei campioni di colore richiesti dalla D.L. per la scelta delle tonalita', compreso protezione delle superfici adiacenti, ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, calo e/o sollevamento e scarrettamento dei materiali di risulta alla piazzola di accumulo; sono esclusi ponteggi esterni o interni e piattaforme aeree a cella ma compresi ponti di servizio anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	10,160
		( Euro diecivirgolacentosessanta )		
	435.05.011	PATINATURA A PENNELLO E SPATOLA di intonaco nuovo liscio a mestola compreso mano di fissativo riducente l'assorbimento e successiva applicazione di piu' mani di velature trasparenti:		
140	435.05.011.001	Patinatura a pennello e spatola di intonaco nuovo liscio a mestola mediante mano di fissativo riducente l'assorbimento e successiva applicazione di piu' velature trasparenti a base di resine acriliche emulsionabili ad acqua ed ossidi idrodispersibili compreso: esecuzione dei campioni di colore richiesti dalla D.L. per la scelta delle tonalita', protezione delle superfici adiacenti, ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, calo e/o sollevamento e scarrettamento dei materiali di risulta alla piazzola di accumulo; sono esclusi ponteggi esterni o interni e piattaforme aeree a cella ma compresi ponti di servizio anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	15,030
		( Euro quindicivirgolazerotrenta )		
	435.AA	RECUPERI E RICOSTRUZIONI DECORAZIONI		
141	435.AA.001.001	Recupero di decorazione pittorica mediante il reintegro della stessa su lacune puntuali o su zone poco estese di cui conosciamo l'aspetto originale, si procederà nell'intervento in modo tale da renderlo sempre riconoscibile rispetto all'originale; sono compresi i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4,5 m dal piano di calpestio, ogni altro onere compreso per rendere il titolo compiuto a perfetta regola d'arte, protezione delle superfici adiacenti, ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, calo e/o sollevamento e scarrettamento dei materiali di risulta alla piazzola di accumulo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	mq	190,000
		( Euro centonovantavirgolazerzerozero )		
142	435.AA.001.002	Ricostruzione di decorazione pittorica del tutto simile a quella originaria utilizzando materiali compatibili al restauro e pigmenti in polvere dispersi in solventi e leganti idonei all'opera in oggetto; sono compresi la pulizia finale, i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4,5 m dal piano di calpestio, ogni altro onere compreso per rendere il titolo compiuto a perfetta regola d'arte, protezione delle superfici adiacenti, calo e/o sollevamento e scarrettamento dei materiali di risulta alla piazzola di accumulo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	mq	29,000

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		( Euro ventinovevirgolazerozerozero )		
143	435.AA.001.003	Protezione della parete mediante apposizione di teli in tessuto/non tessuto o similari, opportunamente fissati ai supporti ed atti a preservare l'intonaco originale della parete dalla sovrapposizione di successive stratificazioni di materiale, ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, calo e/o sollevamento e scarrettamento dei materiali di risulta alla piazzola di accumulo; sono esclusi ponteggi esterni o interni e piattaforme aeree a cella ma compresi ponti di servizio anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	mq	10,000
		( Euro diecivirgolazerozerozero )		
	438	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LEGNO		
	438.01	SVERNICIATURE		
	438.01.001	SVERNICIATURA di elementi in legno, per successivo trattamento a smalto, mediante stesura a pennello di sverniciatore idoneo ed asportazione delle vecchie vernici con raschietti, compreso accurata lavatura generale:		
144	438.01.001.005	Sverniciatura di elementi in legno con superfici con sfornellature e cornici trattate a smalto, per successivo trattamento a smalto da valutarsi a parte, mediante stesura a pennello di idoneo sverniciatore, asportazione totale delle vecchie vernici con raschietti, accurata lavatura generale; sono compresi: protezione delle superfici adiacenti; ripulitura finale ambienti con aspiratori; smontaggio, calo e/o sollevamento, movimentazione, ricollocazione in opera; scarrettamento materiali di risulta alla piazzola di accumulo; esclusi: ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	48,690
		( Euro quarantottovirgolaseicentonovanta )		
	438.01.002	SVERNICIATURA di elementi in legno, per successivo trattamento a velatura, mediante stesura a pennello di sverniciatore idoneo ed asportazione di spessi strati di vecchie vernici e stucchi con raschietti e lana d'acciaio fino al ritrovamento della fibra del legno compreso accurata lavatura:		
145	438.01.002.006	Sverniciatura di elementi in legno con superfici con sfornellature e cornici trattate a coppale, per successivo trattamento a velatura da valutarsi a parte, mediante stesura a pennello di idoneo sverniciatore, asportazione di spessi strati di vecchie vernici e stucchi con raschietti e lana di acciaio fino al ritrovamento della fibra del legno, accurata lavatura generale; sono compresi: protezione delle superfici adiacenti; ripulitura finale ambienti con aspiratori; smontaggio, calo e/o sollevamento, movimentazione, ricollocazione in opera; scarrettamento materiali di risulta alla piazzola di accumulo; esclusi: ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	51,190
		( Euro cinquantunovirgolacentonovanta )		
	438.03	TRATTAMENTI DI INFISSI E SERRAMENTI IN LEGNO		
	438.03.002	VERNICIATURA DI INFISSO ANTICO SVERNICIATO precedentemente, comprendente: lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva:		
146	438.03.002.001	Verniciatura di infisso antico sverniciato precedentemente, con stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva, applicazioni di piu' mani di cementite per sottofondo e relativa spianatura e levigatura a piu' riprese, una mano di smalto lucido e mano finale di smalto colorato; si intende che le verniciature sono eseguite a pennello e comprendono l'esecuzione dei campioni di colore nelle tonalita' richieste dalla D.L.; e' compreso inoltre: protezione delle superfici adiacenti; ripulitura finale ambienti con aspiratori; smontaggio, calo e/o sollevamento, movimentazione, ricollocazione in opera; scarrettamento materiali di risulta alla piazzola di accumulo; esclusi: ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		-----	mq	50,120
		( Euro cinquantavirgolacentoventi )		
147	438.03.002.003	Verniciatura di infisso antico sverniciato precedentemente, con lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, con mano di turapori, conguagliatura del colore con mordenti, patinatura con due mani di vernice grassa per sottofondo intervallate da scartavetratura, mano finale di vernice a cera e accurata spannatura delle superfici; si intende che le verniciature sono eseguite a pennello e comprendono l'esecuzione dei campioni di colore nelle tonalita' richieste dalla D.L.; e' compreso inoltre: protezione delle superfici adiacenti; ripulitura finale ambienti con aspiratori; smontaggio, calo e/o sollevamento, movimentazione, ricollocazione in opera; scarrettamento materiali di risulta alla piazzola di accumulo; esclusi: ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		-----	mq	61,540
		( Euro sessantunovirgolacinquecentoquaranta )		
	438.03.003	VERNICIATURA DI INFISSE comprendente: stuccatura localizzata e spianatura generale con carta abrasiva e scartavetratura dopo ogni singola mano:		
148	438.03.003.003	Verniciatura di infisso nuovo ricostruito comprendente: stuccatura localizzata e spianatura generale con carta abrasiva, prima mano di cementite per sottofondo, due mani di smalto lucido, scartavetratura dopo ogni singola mano, mano finale di vernice a cera ed accurata spannatura delle superfici; si intende che le verniciature sono eseguite a pennello e comprendono l'esecuzione dei campioni di colore nelle tonalita' richieste dalla D.L.; e' compreso inoltre: protezione delle superfici adiacenti; ripulitura finale ambienti con aspiratori; smontaggio, calo e/o sollevamento, movimentazione, ricollocazione in opera; scarrettamento materiali di risulta alla piazzola di accumulo; esclusi: ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
		-----	mq	55,480
		( Euro cinquantacinquevirgolaquattrocentottanta )		
149	438.AA.001.001	Ricostruzione di cassettonato in legno in parte demolito eseguita con materiali e forme identici agli originali con tecniche di lavorazione artigianali per la ricostruzioni delle parti mancanti; sono compresi le assistenze per il collocamento, i cali e/o sollevamenti, i ponti di servizio con h max 2 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h fino a 4,5 m dal piano di calpestio, ogni altro onere compreso per rendere il titolo compiuto a perfetta regola d'arte; e' compreso inoltre: protezione delle superfici adiacenti; ripulitura finale ambienti con aspiratori; esclusi: ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
		-----	mq	400,000
		( Euro quattrocentovirgolazerozerozero )		
	439	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI LAPIDEE		
	439.01	PULITURE		
	439.01.001	IDROPULITURA di paramento in bozze di pietra o mattoni, compresa la preventiva rimozione, eseguita a mano, delle incrostazioni tenaci e di calcare:		
150	439.01.001.001	Idropulitura di paramento in bozze di pietra o mattoni con idropulitrice a pressione adeguata, compresa la preventiva rimozione, eseguita a mano, delle incrostazioni tenaci e di calcare; da eseguirsi con la massima cautela compreso cali a terra, sollevamenti e movimentazioni delle attrezzature, dei materiali e dei residui con scarrettamenti fino al luogo di accumulo entro un raggio di 50 m, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; misurazione in proiezione piana delle superfici trattate		
		-----	mq	15,410
		( Euro quindicivirgolaquattrocentodieci )		



**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	439.04	PROTEZIONI		
	439.04.001	PROTEZIONE DI SUPERFICIE IN PIETRA mediante trattamento ripetuto a intervallo di 24 ore, secondo le modalita' determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra:		
151	439.04.001.001	Protezione di superficie in pietra con due applicazioni a pennello di elastomero fluorurato diluito in acetone a intervallo di 24 ore l'una dall'altra, secondo le modalita' determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra; da eseguirsi con la massima cautela compreso cali a terra e sollevamenti dei materiali e dei residui con scarrettamenti fino al luogo di accumulo entro un raggio di 50 m, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; misurazione in proiezione piana delle superfici trattate	mq	17,160
		( Euro diciassettevirgolacentosessanta )		
	448	OPERE DA LATTONIERE		
	448.01	DOCCE E PLUVIALI IN RAME		
	448.01.002	DOCCIA SEMITONDA O QUADRA come 438.1.1.0 ma compresa incidenza giunti di dilatazione, quartabuoni e doppie saldature, eseguite a penetrazione e rinforzo:		
152	448.01.002.001	Doccia semitonda o quadra ad andamento lineare, da nastro in rame lavorato a mano spessore 5/10 sviluppo 330 mm con saldature a stagno e legature in filo di rame, esecuzione finale di testata e imboccature, rivettature, incidenza giunti di dilatazione, quartabuoni e doppie saldature a penetrazione e rinforzo, posata su cicogne preesistenti o predisposte da valutarsi a parte; escluso eventuali opere murarie, ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m	57,920
		( Euro cinquantasettevirgolanoventocentoventi )		
	448.01.005	PLUVIALE CIRCOLARE come 448.1.4.0 con bordini ornamentali ad ogni giunzione e petti a rene:		
153	448.01.005.001	Pluviale circolare diametro 100 mm da nastro in rame lavorato a mano spessore 5/10 con saldature a stagno, bordini ornamentali ad ogni giunzione e petti a rene, posato entro collari o maschietti questi da valutarsi a parte; escluse opere murarie, ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m	48,070
		( Euro quarantottovirgolazero settanta )		
	451	INFISSI E SERRAMENTI LIGNEI: RICOSTRUZIONI E RESTAURI		
	451.01	RICOSTRUZIONE INFISSI ESTERNI		
	451.01.001	FINESTRA in legno ad uno o due battenti ricostruita dello spessore finito di 55 mm, con regoli del telaio e delle ante lavorati a becco di civetta e con doppia battuta, canale per alloggiamento guarnizione in gomma sul bordo esterno di battuta e gocciolatoio del telaio ben marcato lavorato a mezzo tondo con fori per evacuazione acqua, raccordi agli spigoli interni ed esterni "a quartabono", traverse in legno intermedie e caratteristiche, regolini raggi-vetro, canale adeguato per alloggiamento vetro, ferratura portante in due o tre punti del tipo tradizionale pesante con biette in ferro a finale appuntito, torcetto a tre ringrossi da imbiettare:		
154	451.01.001.005	Finestra in legno di castagno, ad uno o due battenti senza scuri, ricostruita nello spessore finito di 55 mm, con regoli del telaio e delle ante lavorati a becco di civetta e con doppia battuta, canale per alloggiamento guarnizione in gomma sul bordo esterno di battuta e gocciolatoio del telaio ben marcato lavorato a mezzo tondo con fori per evacuazione acqua, raccordi agli spigoli interni ed esterni "a quartabono", traverse in legno intermedie e caratteristiche regolini reggi-vetro, canale adeguato per alloggiamento vetro; la ricostruzione completa del manufatto sara' eseguita nelle forme e nei materiali identici all'originale con tecniche di lavorazione prettamente artigianali e nella tipologia degli infissi antichi		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG. Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	esistenti; e' previsto il ripristino ed il riutilizzo delle ferrature e dei serrami antichi esistenti, nonche' la ricostruzione delle parti mancanti allo stesso modo dell'originale, in particolare ferratura portante in due o tre punti del tipo tradizionale pesante con biette in ferro a finale appuntito, torcetto a tre ringrossi da imbiettare; sono compresi: le assistenze al collocamento in opera, i trasporti, i cali e/o sollevamenti e le pulizie finali; sono esclusi: ponteggi esterni o piattaforma aerea a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio, le eventuali opere murarie, le verniciature ed i vetri; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; misurazione minima 1 mq	mq	405,630
	( Euro quattrocentocinquevirgolaseicentotrenta )		
451.01.005	PERSIANA ALLA FIORENTINA in legno ricostruita, compreso smontaggio delle ferrature utilizzabili dall'originale e loro recupero e pulizia, revisione del torcetto, ferri a T ed a squadra, paletti, cerniere ecc. ed integrazione delle parti metalliche mancanti:		
155 451.01.005.001	Persiana alla fiorentina ricostruita in legno cipresso, spessore finito 45 mm con stecche fisse, ad una o due ante senza gelosia, compreso smontaggio delle ferrature utilizzabili dall'originale e loro recupero e pulizia, revisione del torcetto, ferri a T ed a squadra, paletti, cerniere ecc. ed integrazione delle parti metalliche mancanti; sono esclusi: ponteggi esterni o piattaforma aerea a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio, le eventuali opere murarie, le verniciature ed i vetri; misurazione minima 1 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	463,510
	( Euro quattrocentosessantatrevirgolacinquecentodieci )		
451.03	RICOSTRUZIONE PORTONI		
451.03.001	PORTONCINO DA ESTERNO in legno, con ossatura rinterzata, armatura con pannellature modanate con regoli verticali e trasversali scorniciati, compreso recupero delle ferrature utilizzabili ed integrazione con tipo pesante, serratura incassata (questa da valutarsi a parte):		
156 451.03.001.003	Portoncino da esterno ricostruito, spessore finito 80 mm, con ossatura in abete rinterzata, armatura e pannellature in rovere modanata con regoli verticali e trasversali scorniciati, compreso recupero delle ferrature utilizzabili ed integrazione con tipo pesante, serratura incassata (questa da valutarsi a parte); sono esclusi: ponteggi esterni o piattaforma aerea a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio, le eventuali opere murarie, le verniciature ed i vetri; misurazione minima 1 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	772,760
	( Euro settecentosettantaduevirgolasettecentosessanta )		
451.10	RESTAURO DI INFISSI ESTERNI		
451.10.001	RESTAURO DI FINESTRA ANTICA in legno mediante rinverzatura delle fessurazioni, asportazione e rifissaggio di elementi recuperabili disancorati, calettatura degli elementi imbiecati, sostituzione di quelli irrecuperabili o mancanti con elementi dello stesso tipo di legno e colore, piccola integrazione delle ferrature:		
157 451.10.001.001	Finestra antica in legno di cipresso restaurata, ad uno o due battenti, con rinverzatura delle fessurazioni, asportazione e rifissaggio di elementi recuperabili disancorati, calettatura degli elementi imbiecati, sostituzione di quelli irrecuperabili o mancanti con elementi dello stesso tipo di legno e colore, piccola integrazione delle ferrature, compresi: smontaggi accurati, cali e/o sollevamenti, trasporti a/da laboratorio, revisione delle ferrature e restauro delle serrature antiche, ricollocamento in opera; sono compresi: le assistenze al collocamento in opera, i trasporti, i cali e/o sollevamenti e le pulizie finali; sono esclusi: ponteggi esterni o piattaforma aerea a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio, le eventuali opere murarie, le verniciature ed i vetri; misurazione minima 1 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	185,220
	( Euro centottantacinquevirgoladuecentoventi )		
451.12	RESTAURO SERRAMENTI INTERNI		
451.12.001	RESTAURO DI PORTA antica in legno come al paragrafo 451.10.1.0:		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
158	451.12.001.001	Porta antica in legno di cipresso restaurata, con rinverzatura delle fessurazioni, asportazione e rifissaggio di elementi recuperabili disancorati, calettatura degli elementi imbiecati, sostituzione di quelli irrecuperabili o mancanti con elementi dello stesso tipo di legno e colore, piccola integrazione delle ferrature, compresi: smontaggi accurati, cali e/o sollevamenti, trasporti a/da laboratorio, revisione delle ferrature e restauro delle serrature antiche, ricollocamento in opera; sono compresi: le assistenze al collocamento in opera, i trasporti, i cali e/o sollevamenti e le pulizie finali; sono esclusi: ponteggi esterni o piattaforma aerea a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio, le eventuali opere murarie, le verniciature ed i vetri; misurazione minima 1 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	142,520
	451.13	RESTAURO PORTONI		
	451.13.001	RESTAURO PORTONCINO antico in legno come al paragrafo 451.10.1.0:		
159	451.13.001.001	Portone antico restaurato con ossatura in legno di abete e pannellatura in noce nazionale, con rinverzatura delle fessurazioni, asportazione e rifissaggio di elementi recuperabili disancorati, calettatura degli elementi imbiecati, sostituzione di quelli irrecuperabili o mancanti con elementi dello stesso tipo di legno e colore, piccola integrazione delle ferrature, compresi: smontaggi accurati, cali e/o sollevamenti, trasporti a/da laboratorio, revisione delle ferrature e restauro delle serrature antiche, ricollocamento in opera; sono compresi: le assistenze al collocamento in opera, i trasporti, i cali e/o sollevamenti e le pulizie finali; sono esclusi: ponteggi esterni o piattaforma aerea a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio, le eventuali opere murarie, le verniciature ed i vetri; misurazione minima 1 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	488,290
	530	PUNTI PRESA		
	530.10	PRESE PER USI CIVILI DA INCASSO		
	530.10.001	Fornitura e posa in opera di presa da incasso, realizzata mediante apparecchi modulari componibili, tipo Magic Ticino o simili, alloggiati entro scatola da incasso in materiale autoestingente completa di telaio in PVC a Marchio Italiano di Qualità e placca in alluminio anodizzato o in resina, con conduttori tipo N07 V-K o FG7R 0,6/1 kV di sezione 3x2,5 mmq e tubazioni corrugate flessibili serie pesante a MIQ poste in opera in tracce opportunamente predisposte per collegamento fino a scatola di derivazione, compresa quota parte di linea di distribuzione con origine da quadro di piano o di zona di sezione massima 3x6 mmq con conduttori tipo NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV oppure cavo tipo N1 VV-K o FG7OR 0,6/1 kV e relative tubazioni flessibili serie pesante di adeguati diametri poste in opera sotto traccia, nonché quota parte delle scatole di derivazione da incasso in materiale autoestingente, morsetteria ed accessori per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante; esclusi apparecchi di comando, canalette generali di distribuzione ove occorrenti, opere murarie per apertura e sigillatura di tracce e sfondi in pareti o solai		
160	530.10.001.005	con combinazione di due prese 2x10 A+T comandate da interruttore automatico bipolare da 6 A miniaturizzato ad un modulo	cad	71,270
	530.15	PRESE PER USI CIVILI DA CANALETTA		
	530.15.002	Fornitura e posa in opera a parete di presa realizzata mediante apparecchi modulari componibili, tipo Magic Ticino o simili, contenuti in custodia portafrutti da parete con coperchio sagomato idoneo per montaggio su canaletta, con conduttori tipo NO7 V-K o FG7R 0,6/1 KV alloggiati entro canalette in PVC poste in opera a parete o a battiscopa, di dimensioni non inferiori a mm 20x70 con tre scomparti separati per la distribuzione nei locali e per la derivazione dei singoli apparecchi, complete di apposite scatole di derivazione provviste di separatori interni, di elementi angolari, di raccordo e derivazione provviste di coperchi con lati sagomati per il bloccaggio dei coperchi delle canalette; compresa conduttura tipo NO7		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		V-K o FG7R 0,6/1 KV di sezione 1,5 mmq e quota parte conduttura dorsale di sezione fino a 3x6 mmq dello stesso tipo, oppure tipo N1 VV-K o FG7OR 0,6/1 KV, scatole di derivazione per canale principale di distribuzione in materiale plastico autoestinguente e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante		
161	530.15.002.007	con due prese 2x10/16 A+T comandata da interruttore modulare miniaturizzato bipolare da 10 o 15 A e presa tipo Schuko con terra laterale, oppure presa di sicurezza universale con terra laterale e terra per prese a pettine 2x2,5-10-16A per canaletta non inferiore a 20x70 mm	cad	75,000
		( Euro settantacinquevirgolazerozerozero )		
	531	PUNTI LUCE E COMANDO		
	531.01	PUNTI LUCE SOTTO TRACCIA		
	531.01.001	Fornitura e posa in opera di punto luce da incasso a comando locale o centralizzato, realizzato con tubazioni corrugate flessibili serie pesante a MIQ poste in opera in tracce sotto intonaco opportunamente predisposte, conduttori tipo NO7 V-K oppure FG7R 0,6/1 kV di sezione 1,5 mmq, compresa quota parte di linea di distribuzione con origine da quadro di piano o di zona di sezione massima 3x6 mmq con conduttori tipo NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV oppure cavo tipo N1 VV-K o FG7OR 0,6/1 kV, e relative tubazioni flessibili serie pesante di adeguati diametri poste in opera sotto traccia, nonché quota parte delle scatole di derivazione da incasso in materiale autoestinguente, morsetteria ed accessori per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante; esclusi apparecchi di comando, canalette generali di distribuzione ove occorrenti, opere murarie per apertura e sigillatura di tracce e sfondi in pareti o solai		
162	531.01.001.001	punto luce singolo o principale	cad	33,570
		( Euro trentatrevirgolacinquecentosettanta )		
163	531.01.001.002	punto luce aggiunto al principale	cad	15,490
		( Euro quindicivirgolaquattrocentonovanta )		
164	531.01.001.011	punto luce per illuminazione di sicurezza, realizzato con tubazioni corrugate flessibili serie pesante a MIQ esclusivamente destinate all'impianto di sicurezza e distinte dagli altri impianti	cad	30,990
		( Euro trentavirgolanovecentonovanta )		
	531.02	PUNTI LUCE DA ESTERNO CON CANALETTE		
	531.02.001	Fornitura e posa in opera di punto luce da esterno, realizzato con canalette in PVC poste in opera a parete o a battiscopa, con tre scomparti separati per la distribuzione nei locali e di dimensioni non inferiori a mm 15 x 30 per le derivazioni dei singoli punti luce, complete di apposite scatole di derivazione provviste di separatori interni, di elementi angolari, di raccordo e derivazione provvisti di coperchi con lati sagomati per il bloccaggio dei coperchi delle canalette, conduttori tipo NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV, compresa quota parte dorsale di sezione massima 3x4 mmq in cavo tipo N1 VV-K o FG7OR 0,6/1 kV oppure NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV e relative scatole di derivazione da canale in materiale plastico autoestinguente, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante; esclusi apparecchi di comando		
165	531.02.001.001	principale, con canaletta non inferiore a mm 20x70 e conduttori sezione 1,5 mmq	cad	40,000
		( Euro quarantavirgolazerozerozero )		
166	531.02.001.002	aggiunto al principale, con canaletta non inferiore a mm 20x70 e conduttori sezione 1,5 mmq	cad	22,000
		( Euro ventiduevirgolazerozerozero )		
167	531.02.001.031	punto luce per illuminazione di sicurezza con canaletta non inferiore a mm 20x70 e conduttori sezione 3x1,5 mmq	cad	33,000
		( Euro trentatrevirgolazerozerozero )		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	531.03	PUNTI COMANDO CON CANALETTE		
	531.03.001	Fornitura e posa in opera a parete di comando per punti luce da esterno realizzati con canalette in PVC poste in opera a parete o a battiscopa, di cui agli Articoli precedenti, comprendente derivazione da distribuzione principale in canaletta con tre scomparti separati per la distribuzione nei locali e per la derivazione dei singoli apparecchi, complete di apposite scatole di derivazione provviste di separatori interni, frutto componibile tipo Magic Ticino o simili custodia da parete in materiale plastico autoestinguente con coperchio sagomato per bloccaggio del coperchio della canaletta, conduttura in cavo tipo NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV per collegamento a scatola di derivazione, nonché quota parte scatole di derivazione da canale e conduttura da quadro di piano o di zona, di idonea sezione, in cavo tipo N1 VV-K o FG7OR 0,6/1 kV oppure NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV, morsetteria e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante		
168	531.03.001.001	interruttore con canaletta sezione non inferiore a mm 20x70 e conduttori 2x1,5 mmq ----- ( Euro ventiseivirgolazerozerozero )	cad	26,000
169	531.03.001.002	coppia di interruttori alloggiati nella stessa scatola da parte, con canaletta sezione non inferiore a mm 20x70 e conduttori 2x1,5 mmq ----- ( Euro trentunvirgolazerozerozero )	cad	31,000
170	531.03.001.017	pulsante per comando a relè con canaletta sezione non inferiore a 20x70 mm con conduttori 2x1,5 mmq ----- ( Euro trentottovirgolazerozerozero )	cad	38,000
171	531.03.001.039	deviatore di comando, con canaletta sezione non inferiore a 20x70 mm e conduttori 3x1,5 mmq ----- ( Euro trentacinquevirgolazerozerozero )	cad	35,000
	531.03.002	Fornitura e posa in opera a parete di comando per punti luce da esterno tipo Switch Sensor ad infrarosso passivo - gestione ON-OFF del carico - , realizzati con canalette in PVC poste in opera a parete o a battiscopa, comprendente derivazione da distribuzione principale in canaletta con tre scomparti separati per la distribuzione nei locali e per la derivazione dei singoli apparecchi, complete di apposite scatole di derivazione provviste di separatori interni, conduttura in cavo tipo NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV per collegamento a scatola di derivazione, nonché quota parte scatole di derivazione da canale e conduttura da quadro di piano o di zona, di idonea sezione, in cavo tipo N1 VV-K o FG7OR 0,6/1 kV oppure NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV, morsetteria e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante		
172	531.03.002.001	ad infrarosso passivo installazione a parete o soffitto IP42 area di copertura 270° per 6 m di larghezza e 15 m di lunghezza sul piano orizzontale per una altezza d'installazione di 2,4 m, carico max 8,5 A a 230Va.c. ----- ( Euro settantacinquevirgolazerozerozero )		75,000
	531.04	PUNTI COMANDO DA INCASSO		
	531.04.001	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando da incasso per punti luce realizzato con frutto componibile tipo Magic Ticino o simili, scatola da incasso in materiale autoestinguente completa di telaio in PVC a Marchio Italiano di Qualità e placca in alluminio anodizzato o in resina, tubazioni corrugate flessibili serie pesante a Marchio Italiano di Qualità poste in opera in tracce sotto intonaco opportunamente predisposte, conduttori tipo NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV, compresa quota parte di linea di distribuzione con origine da quadro di piano o di zona di sezione massima 3x6 mmq con conduttori tipo NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV oppure cavo tipo N1 VV-K o FG7OR 0,6/1 kV e relative tubazioni flessibili serie pesante di adeguati diametri poste in opera sotto traccia, nonché quota parte delle scatole di derivazione da incasso in materiale autoestinguente, morsetteria ed accessori per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante; escluse canalette generali di distribuzione ove occorrenti, opere murarie per apertura e sigillatura di tracce e sfondi in pareti o solai		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
173	531.04.001.021	deviatore di comando e conduttori 3x1,5 mmq ----- ( Euro ventivirgolaseicentosessanta )	cad	20,660
174	531.04.001.041	pulsante per comando punti luce a relé e conduttori 2x1,5 mmq ----- ( Euro ventottovirgolaquattrocentodieci )	cad	28,410
	531.04.002	Fornitura e posa in opera a parete di comando per punti luce tipo Switch Sensor ad infrarosso passivo - gestione ON-OFF del carico -, tubazioni corrugate flessibili serie pesante a Marchio Italiano di Qualità poste in opera in tracce sotto intonaco opportunamente predisposte, conduttori tipo NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV, compresa quota parte di linea di distribuzione con origine da quadro di piano o di zona di sezione massima 3x6 mmq con conduttori tipo NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV oppure cavo tipo N1 VV-K o FG7OR 0,6/1 kV e relative tubazioni flessibili serie pesante di adeguati diametri poste in opera sotto traccia, nonché quota parte delle scatole di derivazione da incasso in materiale autoestinguente, morsetteria ed accessori per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante; escluse canalette generali di distribuzione ove occorrenti, opere murarie per apertura e sigillatura di tracce e sfondi in pareti o solai.		
175	531.04.002.001	ad infrarosso passivo installazione a parete o soffitto IP42 area di copertura 270° per 6 m di larghezza e 15 m di lunghezza sul piano orizzontale per una altezza d'installazione di 2,4 m, carico max 8,5 A a 230Va.c. ----- ( Euro settantavirgolazerozerozero )		70,000
	531.09	PUNTI LUCE CON TUBI E SCATOLE IN MATERIALE PLASTICO		
	531.09.001	Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione stagna IP 44, realizzato con tubo in PVC rigido serie pesante autoestinguente a MIQ, conduttori tipo NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV di sezione 1,5 mmq, compresa quota parte dorsale di sezione massima 3x4 mmq in cavo tipo N1 VV-K o FG7OR 0,6/1 kV oppure NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV e relativa tubazione, scatole di derivazione stagne in materiale plastico autoestinguente, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante; esclusi apparecchi di comando		
176	531.09.001.001	punto luce singolo o principale ----- ( Euro trentacinquevirgolazerozerozero )	cad	35,000
177	531.09.001.002	punto luce aggiunto al principale ----- ( Euro venticinquevirgolaottocentoventi )	cad	25,820
178	531.09.001.012	punto luce per illuminazione di sicurezza, conduttori sezione 3x1,5 mmq ----- ( Euro trentacinquevirgolacentoventi )	cad	35,120
	531.10	PUNTI COMANDO CON TUBI E SCATOLE IN MATERIALE PLASTICO		
	531.10.001	Fornitura e posa in opera a parete di comando per punti luce in esecuzione stagna IP 44, comprendente custodia stagna in materiale plastico autoestinguente, tubo in PVC rigido e conduttura in cavo tipo NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV per collegamento a scatola di derivazione, nonché quota parte scatole di derivazione e conduttura da quadro di piano o di zona, di idonea sezione, in cavo tipo N1 VV-K o FG7OR 0,6/1 kV oppure NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV, morsetteria e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante		
179	531.10.001.001	interruttore, conduttura 2x1,5 mmq ----- ( Euro trentavirgolazerozerozero )	cad	30,000
180	531.10.001.005	coppia di interruttori alloggiati nella stessa scatola, conduttura 2x1,5 mmq ----- ( Euro cinquantunvirgolaseicentocinquanta )	cad	51,650
181	531.10.001.011	deviatore per comando conduttura 3x1,5 mmq ----- ( Euro ventiquattrovirgolasettecentonovanta )	cad	24,790

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	532	DOMOTICA		
	532.01	PUNTI COMANDO CARICHI SINGOLI O DOPPI CON CANALETTE		
	532.01.002	Fornitura e posa in opera a parete di comando Domotico MY HOME o similare da esterno realizzati con canalette in PVC poste in opera a parete o a battiscopa, comprendente copritasto, derivazione da distribuzione principale in canaletta con tre scomparti separati per la distribuzione nei locali e per la derivazione dei singoli apparecchi, complete di apposite scatole di derivazione provviste di separatori interni, frutto componibile tipo Matix Ticino o simili custodia da parete in materiale plastico autoestinguente con coperchio sagomato per bloccaggio del coperchio della canaletta, conduttura in cavo tipo doppiino inguainato isolamento 300/500V a bassa tossicità privo di alogeni rispondente alle norme CEI 46-5 e 20-20, per collegamento tra i vari apparecchi, nonché quota parte scatole di derivazione da canale e conduttura da quadro di piano o di zona, morsetteria e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante.		
182	532.01.002.001	comando per carichi singoli o doppi con canaletta sezione non inferiore a 20x70 mm.	cad	98,000
		( Euro novantottovirgolazerozerozero )		
	532.10	ATTUATORI Moduli DIN		
	532.10.001	Fornitura e posa in opera di attuatore Domotico MY HOME o similare posto in apposito contenitore con barra DIN, realizzato con canalette in PVC poste in opera a parete o a battiscopa, con tre scomparti complete di apposite scatole di derivazione provviste di separatori interni, di elementi angolari, di raccordo e derivazione provvisti di coperchi con lati sagomati per il bloccaggio dei coperchi delle canalette, conduttori tipo NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV per alimentare il carico e cavo tipo doppiino inguainato isolamento 300/500V a bassa tossicità privo di alogeni rispondente alle norme CEI 46-5 e 20-20, per il collegamento tra i vari apparecchi di comando, compresa quota parte dorsale di sezione massima 3x4 mmq in cavo tipo N1 VV-K o FG7OR 0,6/1 kV oppure NO7 V-K o FG7R 0,6/1 kV e relative scatole di derivazione da canale in materiale plastico autoestinguente, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante; esclusi apparecchi di comando		
183	532.10.001.001	attuatore con un relè per carichi singoli 16A resistivi, con canaletta sezione non inferiore a 20x70 mm.	cad	95,000
		( Euro novantacinquevirgolazerozerozero )		
	535	ILLUMINAZIONE INTERNA		
	535.07	PLAFONIERE STAGNE		
	535.07.001	Fornitura e posa in opera a soffitto o a parete di plafoniere stagne per tubi fluorescenti con grado di protezione minimo IP 55, conformi a Norme CEI 34-21 e 34-23, costituite da armatura e schermo in materiale plastico autoestinguente, con dispositivo di fissaggio schermo in acciaio inossidabile, con Marchio IMQ e Marchio "F", cablate, rifasate e complete ciascuna di tubi fluorescenti ad alto rendimento, per la seguente potenza		
184	535.07.001.001	plafoniera IP 55 con tubo 1x18 W	cad	40,000
		( Euro quarantavirgolazerozerozero )		
	535.07.010	Fornitura e posa in opera a soffitto o a parete di plafoniera stagna tonda per lampada ad incandescenza con grado di protezione minimo IP 44, costituita da corpo e diffusore trasparente realizzati in materiale plastico autoestinguente, portalampade in porcellana, completa di lampada con attacco E 27 per la seguente potenza		
185	535.07.010.002	plafoniera ø fino a 230 mm	cad	24,790
		( Euro ventiquattrovirgolasettecentonovanta )		
	535.07.011	Fornitura e posa in opera a soffitto o a parete di plafoniera a forma circolare stagna con grado di protezione IP 54 per lampada fluorescente tipo "2D" con attacco tipo GR10q, costituita da corpo base in policarbonato, riflettore in lamiera di acciaio verniciata di colore bianco,		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		diffusore circolare in metacrilato ed anello esterno in ABS antistatico, tipo THORN Club o simili, completa di lampada, reattore, condensatore di rifasamento. Per la seguente dimensione e potenza		
186	535.07.011.002	plafoniera di diametro 325 mm con lampada da 38 W	cad	40,000
		( Euro quarantavirgolazerozero )		
	535.07.016	Fornitura e posa in opera a soffitto o a parete di plafoniera a forma semicilindrica stagna con grado di protezione IP 65 per lampada a incandescenza o fluorescente, costituita da corpo base, anello griglia, vista verticale in alluminio pressofuso verniciato, diffusore in vetro pressato satinato internamente, viti chiusura in acciaio inox, tipo PRISMA NIKKO+ o simili, completa di lampada, reattore e ogni altro accessorio necessario per renderla funzionante a regola d'arte. Per la seguente dimensione e potenza:		
187	535.07.016.010	430x150x130 con lampada da 2x26W GX24q-3	cad	150,000
		( Euro centocinquantavirgolazerozero )		
	535.09	APPARECCHI APPLIQUE		
	535.09.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi applique del tipo per lampada fluorescente PL o T5, conformi alle Norme e marcate CE, per installazione a parete e avente grado di protezione minimo IP20, costituite da corpo in acciaio e alluminio, tipo IDEALUX FLAT SMASH o simili completo di sistema di fissaggio e lampada, escluso opera murarie, per le seguenti potenza e dimensioni massime di ingombro:		
188	535.09.001.005	lunghezza 900 mm larghezza 230 mm spessore 50 mm, con lampada 2x21 W - T5.	cad	300,000
		( Euro trecentovirgolazerozero )		
	535.09.002	Fornitura e posa in opera di apparecchi applique del tipo per lampada fluorescente T5 o T8 o PL, conformi alle Norme e marcate CE, per installazione a parete e avente grado di protezione minimo IP20, costituite da corpo in acciaio, tipo IDEALUX MALI o simili completo di sistema di fissaggio e lampada, escluso opera murarie, per le seguenti potenza e dimensioni massime di ingombro:		
189	535.09.002.003	con lampada 2x36 W - attacco 2G11, lunghezza 480 mm larghezza 235 mm spessore 92 mm.		200,000
		( Euro duecentovirgolazerozero )		
	535.13	PLAFONIERE DI EMERGENZA		
	535.13.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di sicurezza con autodiagnosi locale, conforme a Norme CEI 34-21 e 34-22, costituita da contenitore in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40, dotata di un tubo fluorescente completo di unità autonoma di alimentazione di emergenza con accumulatori al Nichel - Cadmio ermetici di capacità sufficiente per una autonomia di almeno due ore, lampada LED di segnalazione di funzionamento e quanto altro occorrente, per le seguenti potenze per		
190	535.13.001.005	plafoniera con n. 1 tubo da 24 W PL	cad	180,000
		( Euro centottantavirgolazerozero )		
	535.25	PLAFONIERE A LED		
	535.25.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi tipo barra LED, conformi alle Norme e marcate CE, per installazione a parete o soffitto costituite da corpo in acciaio e alluminio, completo di sistema di fissaggio, escluso opera murarie, per la seguente potenza e dimensioni massime di ingombro:		
191	535.25.001.001	lunghezza 1,5m, con 18 LED.	cad	500,000
		( Euro cinquecentovirgolazerozero )		
	548	ASCENSORI, ELEVATORI		



**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	548.02	ASCENSORI ELETTROMECCANICI		
	548.02.001	ASCENSORE ELETTROMECCANICO con macchina di sollevamento nel vano corsa, ancorata alle guide; motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, senza gruppo di riduzione (gearless), azionamento a frequenza variabile, quadro elettrico di controllo posto all'ultimo piano servito dall'elevatore; compreso quanto descritto al capitolo 548.1.0.0 e come al paragrafo 548.1.1.0:		
192	548.02.001.021	Ascensore elettromeccanico con macchina di sollevamento nel vano corsa ancorata alle guide (secondo DM 236 del 14/06/1989), con portata 630 kg, capienza 8 persone, 1 accesso, dimensioni cabina 1100x1400x2100 mm, porte cabina e al piano 800x2000 mm, fermate e servizi 4, corsa 10 m, velocita' 1 m/s, sistema di sollevamento con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, senza gruppo di riduzione (gearless), azionamento a frequenza variabile, quadro elettrico di controllo posto all'ultimo piano servito dall'elevatore; cabina costruita con pareti in lamiera autoportante di acciaio inossidabile naturale satinato, pareti di accesso e raccordi fra le pareti in lamiera di acciaio inossidabile naturale satinato, cielo in lamiera verniciata colore bianco gofrato, dispositivo di illuminazione fluorescente indiretta, aperture regolamentari per l'aerazione naturale, pavimento in lamiera ricoperto con tappeto in moquette colore nero, corrimano in tubolare di acciaio inossidabile naturale satinato applicato su una parete; porta di cabina e porte dei piani, complete di portali, costruite in lamiera di acciaio inossidabile naturale satinato; l'impianto comprende: guide di scorrimento e relativo fissaggio con tasselli ad espansione; contrappeso; intelaiatura cabina; interruttore generale con protezione differenziale per forza motrice e luce; quadretto ausiliario locale macchine con interruttori generali forza motrice e luce, interruttori luce cabina e luce locale macchine, deviatore luce vano corsa, 1 presa; impianto luce regolamentare vano corsa e locale macchina con n. 1 punto luce da 60 W ogni fermata, 1 punto luce nel locale macchina, 2 interruttori per l'accensione; apparecchiature elettriche in cabina, ai piani, e lungo il vano corsa, necessarie per il funzionamento dell'impianto; linee elettriche di FM e luce, a norme CEI, per collegamento apparecchiature elettriche in cabina e nel vano corsa con il gruppo di manovra; linee elettriche FM, a norme CEI, per collegamento gruppo di manovra al quadretto ausiliario; linea di terra collegante le parti metalliche dell'impianto e relativo allacciamento; interruttore salvamotore; batteria di accumulatori per alimentazione segnale di allarme; verniciatura con una mano di vernice antiruggine di tutte le parti in ferro in vista dell'impianto; imballo e trasporto dei materiali; scaletta in fondo fossa; segnalazione acustica di allarme sul tetto cabina; dispositivi previsti dal DM 236; dispositivo citofonico tra la cabina ed il quadro di manovra, dispositivo di comunicazione vocale a 2 vie (Direttiva 95/16/CE); ponteggi di servizio; tiri in alto con relativi mezzi d'opera; mano d'opera specializzata per i rilievi e il montaggio dei materiali; viaggi e trasferta del montatore specializzato; spese, materiali e assistenza per prove e collaudi; installazione impianto elettrico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	cad	21.890,000
		( Euro ventunmilaottocentonovantavirgolazerozerozero )		
193	548.02.001.022	Maggiorazione o detrazione per ogni fermata (completa: guide, porta al piano, funi, ecc.) in piu' od in meno al prezzo dell'ascensore elettromeccanico con porte automatiche con portata 630 kg con motore in vano corsa	cad	1.730,000
		( Euro millesettecentotrentavirgolazerozerozero )		
	548.02.002	MAGGIORAZIONE al paragrafo 548.2.1.0:		
194	548.02.002.002	Maggiorazione per esecuzione di porta REI 120 sia di piano che di cabina per ascensore del tipo elettromeccanico con motore ancorato alle guide in vano corsa	cad	1.480,000
		( Euro millequattrocentottantavirgolazerozerozero )		
195	548.02.002.ASC	Maggiorazione per sviluppo lineare del vano corsa (in più rispetto all'art. 548.02.001.021) al prezzo dell'ascensore elettromeccanico con porte automatiche con portata 630 kg con motore in vano corsa	m	500,000
		( Euro cinquecentovirgolazerozerozero )		
	553	IMPIANTI IDRICI, TERMICI E SANITARI		
	553.AS	IMPIANTI IDRO-SANITARI		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	553.AS.001	MODIFICA IMPIANTI IDRO-SANITARI		
196	553.AS.001.001	Interventi di modifica impianto termico ed idraulico esistenti all'interno dei locali interessati dai lavori di trasformazione, in cui sia previsto: lo spostamento o l'eliminazione dei corpi scaldanti od altre apparecchiature impiantistiche di climatizzazione e delle relative condotte di collegamento; lo spostamento o la rimozione di tubazioni e punti di utilizzazione idrica; il distacco dell'alimentazione elettrica relativamente ai corpi scaldanti che ne vengono supportati. Sono compresi gli oneri murari (tracce, sfondi, ripresa della muratura e dell'intonaco) e quelli relativi alla movimentazione ed alla scarica dei materiali non riutilizzabili e di risulta. Gli interventi dovranno essere in conformità alle normative vigenti ed esegui a regola d'arte.	cad	1.000,000
		( Euro millevirgolazerozerozero )		
	NVE	NUOVE VOCI OPERE ELETTRICHE		
	NVE.01	SMONTAGGIO VECCHIO IMPIANTO ELETTRICO		
	NVE.01.001	Smontaggio vecchio impianto elettrico, compreso smaltimento del materiale di risulta alla pubblica discarica e ogni altro onere compreso per rendere il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.		
197	NVE.01.001.001	PIANO TERRA.	A.C.	100,000
		( Euro centovirgolazerozerozero )		
198	NVE.01.001.002	PIANO MEZZANINO.	A.C.	400,000
		( Euro quattrocentovirgolazerozerozero )		
199	NVE.01.001.003	PIANO Q7 e Q11.	A.C.	150,000
		( Euro centocinquantavirgolazerozerozero )		
200	NVE.01.001.004	STANZA TOMBA.	A.C.	500,000
		( Euro cinquecentovirgolazerozerozero )		
201	NVE.01.001.005	PIANO Q16 e Q22.	A.C.	200,000
		( Euro duecentovirgolazerozerozero )		
202	NVE.01.001.006	ZONA NUOVA SCALA DI EMERGENZA.	A.C.	352,000
		( Euro trecentocinquantaduevirgolazerozerozero )		
	NVE.02	SPOSTAMENTO ALLARME APERTURA PORTA.		
	NVE.02.001	Lavori di spostamento allarme apertura porta uscita di emergenza, compreso ogni onere per rendere il titolo ultimato e a perfetta regola d'arte.		
203	NVE.02.001.001	USCITA NUOVA SCALA DI EMERGENZA.		350,000
		( Euro trecentocinquantavirgolazerozerozero )		
	NVE.03	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI.		
	NVE.03.001	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione interna ai locali, grado di protezione minimo IP 55.		
204	NVE.03.001.001	ILLUMINAZIONE LOCALI INTERVENTO ASCENSORE.	A.C.	4.500,000
		( Euro quattromilacinquecentovirgolazerozerozero )		
205	NVE.03.001.002	ILLUMINAZIONE LOCALI CANTIERE NUOVA SCALA DI EMERGENZA.	A.C.	3.000,000
		( Euro tremilavirgolazerozerozero )		
	NVE.03.002	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza percorsi interni e vie di esodo del cantiere, grado di protezione minimo IP 55.		
206	NVE.03.002.001	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA LOCALI CANTIERE NUOVO ASCENSORE.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		----- ( Euro duemilacinquecentovirgolazerozerozero )		2.500,000
207	NVE.03.002.002	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA LOCALI CANTIERE NUOVA SCALA DI EMERGENZA.		
		----- A.C. ( Euro millecinqcentovirgolazerozerozero )	A.C.	1.500,000
	NVE.04	POSTAZIONE COMPUTER		
	NVE.04.001	Fornitura e posa in opera a parete di postazione computer realizzata mediante apparecchi modulari componibili, tipo Magic Ticino o simili, contenuti in custodia portafrutti da parete con coperchio sagomato idoneo per montaggio su canaletta, con conduttori tipo NO7 V-K o FG7R 0,6/1 KV alloggiati entro canalette in PVC poste in opera a parete o a battiscopa, di dimensioni non inferiori a mm 20x70 con tre scomparti separati per la distribuzione nei locali e per la derivazione dei singoli apparecchi, complete di apposite scatole di derivazione provviste di separatori interni, di elementi angolari, di raccordo e derivazione provvisti di coperchi con lati sagomati per il bloccaggio dei coperchi delle canalette; compresa conduttura tipo NO7 V-K o FG7R 0,6/1 KV di sezione 1,5 mmq e quota parte conduttura dorsale di sezione fino a 3x6 mmq dello stesso tipo, oppure tipo N1 VV-K o FG7OR 0,6/1 KV, scatole di derivazione per canale principale di distribuzione in materiale plastico autoestinguente e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante.		
208	NVE.04.001.001	con n° 3 prese 2x10/16A+T tipo shuko universali e n° 1 presa 2X10A+T bivalente comandate da interruttore automatico bipolare da 6 o 10 A miniaturizzato ad un modulo, predisposizione presa telefonica e telematica in apposito contenitore, per canaletta non inferiore a mm 20x120		
		----- ( Euro centosessantunovirgolazerozerozero )		161,000
	NVE.05	LINEA ELETTRICA		
	NVE.05.001	Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione ascensore e linea elettrica luce ascensore di idonea sezione, con le seguenti caratteristiche:		
209	NVE.05.001.001	lunga circa 40 m proveniente dal quadro Q.G.Museo (dal piano terra alla quota extracorsa superiore) compreso interruttori di protezione quadretti e tubazioni.		
		----- A.C. ( Euro duemilavirgolazerozerozero )	A.C.	2.000,000
210	NVE.05.001.002	lunga circa 60 m proveniente dall'interruttore generale (posto all'ingresso principale al piano terra) compreso sostituzione e potenziamento interruttore generale interruttori di protezione, quadretti e tubazioni fino al Q.G.Museo.		
		----- A.C. ( Euro tremilavirgolazerozerozero )	A.C.	3.000,000

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
<b>001</b>	<b>COSTI ORARI MANO D'OPERA</b>	<b>1</b>
001.01	COSTI ORARI MANO D'OPERA	1
001.01.001	COSTI ORARI MANO D'OPERA EDILE	1
001.01.001.001	Operaio IV livello edilizia	1
001.01.001.002	Operaio specializzato edilizia	1
001.01.001.003	Operaio qualificato edilizia	1
001.01.001.004	Operaio comune edilizia	1
001.02	COSTI ORARI MANO D'OPERA METALMECCANICA	2
001.02.001	COSTI ORARI MANO D'OPERA METALMECCANICA	2
001.02.001.001	Operaio V livello metalmecc.	2
001.02.001.002	Operaio IV livello metalmecc.	2
001.02.001.003	Operaio III livello metalmecc.	2
001.02.001.004	Operaio II livello metalmecc.	2
001.03	COSTO ORARIO MANO D'OPERA FALEGNAMERIA-LEGNO -ARREDAMENTO	2
001.03.001	COSTO ORARIO MANO D'OPERA FALEGNAMERIA-LEGNO -ARREDAMENTO A	3
001.03.001.001	Operaio B provetto falegname	3
<b>003</b>	<b>NOLEGGI ATTREZZATURE E MACCHINE</b>	<b>3</b>
003.03	MACCHINE DA CANTIERE EDILE	3
003.03.001	GRU	3
003.03.001.ASC	Noleggio gru	3
003.03.003	MONTACARICHI ELETTRICI	3
003.03.003.005	Montacarichi portata 200kg minimo 30gg.	3
<b>004</b>	<b>NOLEGGI STRUTTURE PROVVISORIE: PONTEGGI, SEGNALETICA, COMPONENTI PER C</b>	<b>3</b>
004.01	PONTEGGI METALLICI TUBO-GIUNTO	3
004.01.002	PONTEGGI TUBOLARI	3
004.01.002.002	Ponteggio tubolare oltre 30gg	3
004.04	PONTEGGI VARI E COMPLEMENTI	3
004.04.001	PONTEGGI DI SERVIZIO INTERNI	3
004.04.001.003	Ponteggio int. oltre mq25 30gg	3
004.04.001.004	Ponteg.int.oltre mq25 oltre30gg	3
004.07	TETTOIE PROVVISORIE	4
004.07.001	TETTOIE PROVVISORIE	4
004.07.001.002	tettoia provvisoria sp.8/10 x succ. 30 gg. o fraz.	4
004.08	SEGNALETICA	4
004.08.001	SEGNALE STRADALE MOBILE	4
004.08.001.001	Segnale str.vert. fino 10un./g	4
004.09	RECINZIONI PROVVISORIE E/O MOBILI	4

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
004.09.003	RECINZIONI MODULARI IN RETE METALLICA	4
004.09.003.005	Recinzione mod.met.3,4x2,1 + di 60 pannelli	4
004.09.003.006	Recinz. mod.zinc. 3,4x2,1 +60 pannelli + 7 gg	4
004.18	AUSILI DI PRONTO SOCCORSO ED ATTREZZATURE DI EMERGENZA (UNI 9608)	4
004.18.001	VALIGETTE ERMETICHE DA CANTIERE DI PRONTO SOCCORSO	4
004.18.001.002	valigetta emergenza polipr x cantiere + 2 pers.	5
004.20	MEZZI ANTINCENDIO	5
004.20.001	ESTINTORI PORTATILI A POLVERE	5
004.20.001.011	estintore portatile 6kg primi 30gg/frazione	5
004.20.001.012	estintore portatile 6kg successivi 30gg/frazione	5
004.AA	RECINZIONE ALLESTIMENTO CANTIERE	5
004.AA.001	RECINZIONE ALLESTIMENTO CANTIERE IN PANNELLI E/O TELI	5
004.AA.001.001	Recinzione per allestimento cantiere	5
<b>037</b>	<b>MARMI GRANITI PIETRE</b>	5
037.02	LASTRE PER SCALINI, DAVANZALI, SOGLIE, STIPITI, RIVESTIMENTI	5
037.02.001	LASTRE LUCIDATE	5
037.02.001.037	Pietra forte sp. 2	5
037.02.001.038	Pietra forte sp. 3	5
037.03	LASTRE E CORDONATI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN MATERIALE LAPIDEO	6
037.03.012	SOVRAPPREZZI	6
037.03.012.002	bocciardatura, eseguita a macchina	6
<b>039</b>	<b>MATERIALI IN LANE MINERALI E DI LEGNO</b>	6
039.01	MATERIALI IN FIBRE MINERALI, DI VETRO E DI LEGNO	6
039.01.003	PANNELLI IN FIBRA DI ROCCIA	6
039.01.003.001	pannello fibra roccia microperforato 600x600x15 mm	6
<b>053</b>	<b>VETRI ED ACCESSORI</b>	6
053.03	VETRI STRATIFICATI	6
053.03.001	VETRI DI SICUREZZA	6
053.03.001.002	Vetro sicurezza 3+3 (0,76) mm	6
<b>095</b>	<b>D.P.I. D</b>	6
095.01	PROTEZIONI PER LA TESTA	6
095.01.001	ELMETTI	6
095.01.001.002	elemento polietilene interno tessuto	6
095.02	PROTEZIONI PER GLI OCCHI	6
095.02.001	OCCHIALI	6
095.02.001.003	Occhiale a mascherina lenti avvolgenti	6

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
095.03	PROTEZIONI PER LE VIE RESPIRATORIE	6
095.03.001	MASCHERINE FILTRANTI	6
095.03.001.001	mascherina con stringinaso	6
095.04	PROTEZIONI PER L'UDITO	6
095.04.001	TAPPI AURICOLARI	6
095.04.001.007	tappi con archetto di collegamento snodato	6
095.05	PROTEZIONI PER ARTI INFERIORI	7
095.05.001	SCARPE DI SICUREZZA	7
095.05.001.005	scarpe puntale acciaio suola resit.alte temperatur	7
095.06	PROTEZIONI DEGLI ARTI SUPERIORI	7
095.06.001	GUANTI	7
095.06.001.002	guanti polsino elastico lavoraz.semipesanti	7
<b>155</b>	<b>TUBAZIONI PER IMPIANTI TERMOIDRAULICI</b>	7
155.02	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO	7
155.02.001	TUBI ZINCATI A CALDO LAMINATI S.S	7
155.02.001.001	Tubo zincato trafil.SS d. 3/8"	7
<b>250</b>	<b>OPERE DA FABBRO</b>	7
250.01	OPERE E ASSISTENZE MURARIE	7
250.01.002	ASSISTENZE MURARIE ALLA POSA DI RINGHIERA IN FERRO PER SCALE	7
250.01.002.001	Assist.mur.x ringh.x scale	7
250.01.002.002	Assist.mur.x ringh.x scale	7
250.03	RINGHIERE	7
250.03.002	RINGHIERE A DISEGNO SEMPLICE IN FERRO PIENO E SCATOLARI	7
250.03.002.002	Ringh.sempl.fer.scatoI.kg21/30	7
250.03.003	RINGHIERE SU DISEGNO IN PROFILATI DI FERRO	7
250.03.003.001	Ringhiera disegno kg 20	7
<b>252</b>	<b>SERRAMENTI SPECIALI</b>	8
252.03	CHIUSURE ANTINCENDIO E ANTIFUMO	8
252.03.006	PORTE TAGLAFUOCO REI 120 A DUE ANTE	8
252.03.006.012	Porta REI 120 46kg/mq 1300x2150	8
252.05	COMPLEMENTI PER PORTE REI	8
252.05.001	MANIGLIONI ANTIPANICO	8
252.05.001.003	maniglione antipanico con maniglia e chiave	8
252.05.002	CHIUDIPIORTA	8
252.05.002.004	chiudiporta chiusura termostabile	8
<b>254</b>	<b>OPERE DA VETRAIO</b>	8
254.01	POSA IN OPERA DI VETRI	8

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
254.01.009	POSA DI VETRO STRATIFICATO	8
254.01.009.001	Posa vetro x porte int. mm8/9	8
<b>304</b>	<b>DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI;</b>	8
304.04	TAGLI E DEMOLIZIONI PER CREAZIONE APERTURE	8
304.04.002	DEMOLIZIONI E TAGLIO A FORZA DI MURATURA A SEZIONE OBBLIGATA	8
304.04.002.001	Taglio forza muratura pietrame/mista	9
304.06	DEMOLIZIONI DI SOLAI	9
304.06.003	SMONTAGGI DI SOLAI IN LEGNO	9
304.06.003.001	Smontag.solaio correnti 12x12	9
304.07	DEMOLIZIONI DI CONTROSOFFITTI	9
304.07.001	DEMOLIZIONI DI CONTROSOFFITTI	9
304.07.001.001	Demoliz.controsoffitti vari	9
304.07.001.002	Demoliz.controsoffitti legno	9
304.08	DEMOLIZIONI DI PAVIMENTAZIONI E VESPAI	9
304.08.002	DEMOLIZIONI DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE	9
304.08.002.001	Demoliz.pavim.piastrille	9
304.10	SMONTAGGIO DI STRUTTURE DI COPERTURA E TETTI	10
304.10.006	RIMOZIONE DI TRAVI IN LEGNO	10
304.10.006.001	Rimozione travi in legno	10
304.11	SMONTAGGIO DI DOCCE E ACCESSORI	10
304.11.001	SMONTAGGIO DI DOCCE, PLUVIALI, CONVERSE E SIMILI	10
304.11.001.001	Smontaggio docce/pluv./racc.	10
304.12	SMONTAGGIO DI SERRAMENTI	10
304.12.001	SMONTAGGIO DI SERRAMENTI INTERNI O ESTERNI	10
304.12.001.001	Smontag.infissi in legno	10
304.12.001.003	Smontag.ringh/cancellate ferro	10
304.12.001.004	Smontaggio	10
304.12.006	SMONTAGGIO DI VETRI	11
304.12.006.001	Smontaggio vetri rotti	11
304.13	TRACCE	11
304.13.002	TRACCE O FORI	11
304.13.002.003	Traccia da 50,01 a 100 cmq piet	11
304.14	RIMOZIONE APPARECCHI IGIENICO-TERMO -SANITARI	11
304.14.001	CO-SANITARI	11
304.14.001.001	Rimozione lavabo	11
304.14.001.002	Rimozione lavello da cucina	11
304.14.001.004	Rimozione WC/bidet casset.est.	11

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
304.14.006	RIMOZIONE DI TUBAZIONI	11
304.14.006.002	Rimoz.tub. rame/ferro sup.1"	11
304.15	SMONTAGGIO PAVIMENTI ED ELEMENTI DI FINITURA	12
304.15.001	SMONTAGGIO DI LASTRE IN PIETRA O MARMO	12
304.15.001.001	Smontag.lastre pietra/marmo	12
304.AA	DISCARICA SPECIALE CEMENTO/AMIANTO	12
304.AA.001.001	Discarica speciale per tubazioni in cemento-amianto	12
<b>308</b>	<b>CONSOLIDAMENTI E RINFORZI</b>	12
308.11	CERCHIATURE	12
308.11.001	ELEMENTI PER CERCHIATURE	12
308.11.001.001	architrave x interventi strutt.cerchiature Fe360B	12
308.11.001.002	pedritti x interventi strutt.cerchiature Fe360B	12
308.11.001.006	base x interventi strutt.cerchiature Fe360B	12
<b>313</b>	<b>MURATURE</b>	13
313.02	MURATURE IN MATTONI PIENI	13
313.02.004	MURATURE IN MATTONI PIENI A UNA TESTA	13
313.02.004.002	Murat.matt.p.1 testa bastarda	13
313.02.005	MURATURE IN MATTONI PIENI SPESSORE UNA O PIU' TESTE	13
313.02.005.002	Pilastr.mazzette matt.mal.bast.	13
313.03	MURATURE IN MATTONI FORATI	13
313.03.004	MURATURE DI MATTONI FORATI A 6	13
313.03.004.002	Murat.6 for. x piano bastarda	13
313.03.012	RIMPELLI CON SCAGLIE LATERIZIO	13
313.03.012.001	Rimpello scaglie laterizio + bastarda	13
313.AA.001.001	Rampa in muratura stanza tomba	13
313.AA.001.002	Restauro rosone centrale	14
313.AA.001.003	Protezione e modifica finestra stanza cicogne	14
<b>316</b>	<b>SOLAI E SOFFITTI</b>	14
316.10	SCASSI PER SEDI DI INCASTRO	14
316.10.003	SCASSI PER SEDI DI INCASTRO SU MURATURE MISTE	14
316.10.003.001	Scasso murat.mista 30x30x15	14
316.14	APPOGGI IN SEDI DI INCASTRO	14
316.14.002	PIANI DI APPOGGIO FINO A	14
316.14.002.001	Appoggio mattoni pieni 50x25	14
<b>318</b>	<b>MASSETTI E SOTTOFONDI</b>	14
318.01	MASSETTI	14
318.01.005	MASSETTI IN CLS CON RETE ELETTROSALDATA	14
318.01.005.003	Massetto cls sp.cm 5+rete d.8	14



**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
318.02	SOTTOFONDI	14
318.02.002	SOTTOFONDI IN CLS	14
318.02.002.001	Cls q.2,5 sottof.spianato sp.5 cm	14
318.02.002.002	Cm 1 sottof.spianato oltre 5	15
318.03	SOVRAPPREZZI AI MASSETTI E SOTTOFONDI	15
318.03.001	SOVRAPPREZZI PER FINITURE ED ALLEGGERIMENTI	15
318.03.001.005	Magg.x mass.addit.arg.esp.	15
<b>321</b>	<b>INTONACI</b>	15
321.01	INTONACI COMUNI O CIVILI	15
321.01.001	SBRUFFATURE	15
321.01.001.001	Sbruffatura m.bastarda interna	15
<b>323</b>	<b>COPERTURE</b>	15
323.02	SCEMPIATI	15
323.02.001	SCEMPIATO IN PIANELLE NUOVE	15
323.02.001.001	Scempiato pianelle grezze	15
323.03	MANTI	15
323.03.002	MANTI CON EMBRICI E COPPI	15
323.03.002.002	Copert.embrici e coppi a mano	15
323.03.003	MANTI CON EMBRICI E COPPI VECCHI	15
323.03.003.001	Copert.embr-coppi recup.cant.	15
323.AA.001.001	Camini per condotte di ventilazione	16
323.AA.001.002	Installazione linea vita	16
<b>328</b>	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI</b>	16
328.01	IMPERMEABILIZZAZIONI DI COPERTURE	16
328.01.010	IMPERMEABILIZZAZIONI CON GUAINA DI POLIMERI PLASTOMERICI	16
328.01.010.002	impermeabilizzazione sp.5mm V.V.50g+T.N.T.250g	16
328.06	ISOLAMENTO TERMICO SU COPERTURE	16
328.06.001	ISOLAMENTO TERMICO SU COPERTURE CON PANNELLO IN LANA DI VETRO	16
328.06.001.001	Isol.term.pann.f.vetro s=20mm	16
<b>330</b>	<b>CONTROSOFFITTI - PARETI - CONTROPARETI</b>	16
330.04	CONTROSOFFITTI IN GESSO	16
330.04.003	CONTROSOFFITTI IGNIFUGHI TAGLIAFUOCO REI 120	17
330.04.003.004	Controsoffitto ignifugo cl. 0	17
330.05	PARETI IN GESSO	17
330.05.001	PARETI A CASSETTA IN LASTRE DI GESSO RIVESTITE	17
330.05.001.001	Par.cass.gesso spess.mm.100	17
330.05.003	PARETI A CASSETTA IGNIFUGHE TAGLIAFUOCO	17

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
330.05.003.001	Parete ignif. REI120 spess.105	17
330.06	CONTROPARETI IN GESSO	17
330.06.001	CONTROPARETI IN LASTRE DI GESSO RIVESTITE	17
330.06.001.001	Controp.gesso dist.mm 30-70	17
330.06.003	CONTROPARETI REI 120	17
330.06.003.003	Controparete REI 120 classe 0	17
330.AA	RICOSTRUZIONE VOLTE	18
330.AA.001.001	Ricostruzione volta in cannicciato	18
330.AA.001.002	Ricostruzione volta a sguscio	18
<b>331</b>	<b>FINITURE</b>	18
331.01	CORNICIONI E CORNICI	18
331.01.003	RIFACIMENTI DI CORNICI INTERNE	18
331.01.003.001	Rifacim. cornicione sez. 40 cmq	18
331.02	POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN MATERIALE LAPIDEO	18
331.02.001	POSA IN OPERA DI SOGLIE, DAVANZALI, RIQUADRI	18
331.02.001.001	Posa soglie,dav.sp.cm 4 RR	18
331.03	STUCCATURE E RIPRESE DI FACCIATE	18
331.03.002	RIPRESE DI INTONACO	18
331.03.002.003	Ripresa inton.grassello lisc.	18
331.03.002.004	Ripresa inton.grezzo	19
<b>332</b>	<b>PAVIMENTI E SCALE</b>	19
332.06	POSA IN OPERA DI ELEMENTI PER SCALE	19
332.06.005	POSA IN OPERA DI GRADINI	19
332.06.005.001	Posa gradini,later.sp cm 4 RR	19
<b>334</b>	<b>RIVESTIMENTI</b>	19
334.02	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI BATTISCOPA	19
334.02.001	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI CON MALTA	19
334.02.001.001	Murat.zoccolino marmo RR	19
<b>335</b>	<b>COLORITURE</b>	19
335.01	PREPARAZIONI PER COLORITURE	19
335.01.006	FISSATIVI A SOLVENTE	19
335.01.006.001	Fissativo 1 mano int. h 4,5 RR	19
335.01.007	MANO DI LATTE DI CALCE	19
335.01.007.001	1 mano latte calce RR	19
335.02	COLORITURE	19
335.02.001	COLORITURE PER INTERNI	19
335.02.001.006	Colirit.calce 3 mani RR	20
335.02.002	COLORITURE PER ESTERNI	20

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
335.02.002.001	Colorit.ester.calce 2 mani RR	20
<b>336</b>	<b>VERNICIATURE</b>	20
336.01	PREPARAZIONI	20
336.01.004	BRUCIATURE A FIACCOLA	20
336.01.004.003	Brucciatura opere ferro	20
336.01.006	STUCCATURE SU LEGNO O FERRO	20
336.01.006.002	Stuccatura tot.legno RR	20
336.01.010	PROTETTIVI	20
336.01.010.002	protettivo sintetico rosso/grigio 1 mano ferro RR	20
336.01.010.003	Stabiliz.ruggine 1 mano RR	20
336.02	VERNICIATURE INFISSI	20
336.02.002	VERNICIATURE DI PERSIANE ALLA FIORENTINA	20
336.02.002.001	verniciatura RRpersiana olio lino+biacca+2vernice	20
336.03	VERNICIATURE SU OPERE EDILI	21
336.03.001	ZOCCOLATURE	21
336.03.001.002	Zoccolino stucc+vernic. RR	21
336.03.003	VERNICIATURE DI GRONDE	21
336.03.003.001	verniciatura RR gronde olio lino+2 coppale	21
336.04	VERNICIATURE SU METALLI	21
336.04.001	VERNICIATURE DI OPERE IN FERRO	21
336.04.001.001	Vernic.smalto 2 m.infis.met.RR	21
336.04.001.004	Vern.ringhier/infer.2 smalt.RR	21
<b>348</b>	<b>OPERE DA LATTONIERE</b>	21
348.04	CONVERSE, SCOSSALINE, COPRIGIUNTI IN METALLO	21
348.04.001	CONVERSE	21
348.04.001.001	Converse rame spess. 8/10	21
348.04.002	SCOSSALINE	21
348.04.002.001	Scossaline in rame spess. 8/10	21
<b>350</b>	<b>OPERE DA FABBRO</b>	22
350.01	PROFILATI IN FERRO	22
350.01.001	PROFILATI IN FERRO PER ARCHITRAVI, RINFORZI ETC.	22
350.AA.001.001	F.p.o. di grata	22
350.AA.001.002	F.p.o. di struttura metallica per scala	22
<b>351</b>	<b>SERRAMENTI</b>	22
351.02	OPERE ED ASSISTENZE MURARIE PER POSA INFISSI	22
351.02.001	ASSISTENZA PER POSA IN OPERA DI INFISSI IN LEGNO	22
351.02.001.001	Posa portoncini legno RR	22
351.02.002	ASSISTENZA PER POSA IN OPERA DI INFISSI IN METALLO	22

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
351.02.002.001	Posa porta lamiera mq 2,50 RR	22
<b>402</b>	<b>MONTAGGI STRUTTURE PROVVISORIE</b>	23
402.01	PONTEGGI VERTICALI ESTERNI	23
402.01.001	ESECUZIONI DI PONTEGGI VERTICALI ESTERNI	23
402.01.001.001	Montaggio ponteggi ester. x h 20 m	23
402.01.001.002	Smontaggio ponteggio estr. x h 20 m	23
402.01.001.003	Montaggio ponteggio ester. x h 20-40 m	23
402.01.001.004	Smontaggio ponteggio ester. x h 20-40 m	23
402.04	COPERTURE	23
402.04.001	TETTOIE PROVVISORIE	23
402.04.001.001	Montaggio tettoia provv.appoggio x h 20 m	23
402.04.001.002	Smontaggio tettoia provv.appoggio x h 20 m	23
402.04.001.003	Montaggio tettoia provv.appoggio x h oltre 20 m	24
402.04.001.004	Smontaggio tettoia provv.appoggio con h + 20 m	24
<b>404</b>	<b>ASPORTAZIONI, RIMOZIONI, SMONTAGGI</b>	24
404.02	RIMOZIONI DI OPERE IN CLS	24
404.02.001	RIMOZIONI DI STRUTTURE IN CLACESTRUZZO ARMATO	24
404.02.001.001	demolizione strutture c.a.	24
404.05	RIMOZIONI DI INTONACO	24
404.05.001	RIMOZIONI DI INTONACO	24
404.05.001.005	demoliz.intonaco cement. buono	24
404.06	RIMOZIONI E SMONTAGGI DI SOLAI	24
404.06.002	RIMOZIONI DI SOLAI A STRUTTURA MISTA	24
404.06.002.003	demoliz. solaio misto sp.22/30cm	24
404.07	SMONTAGGI DI SOFFITTI	24
404.07.001	SMONTAGGI DI SOFFITTI IN CORRENTI	25
404.07.001.001	smontaggio soffitto in correnti	25
404.07.002	SMONTAGGI DI SOFFITTI IN CANNICCIATO	25
404.07.002.001	smontaggio soffitto incanniciato	25
404.08	RIMOZIONI E SMONTAGGI DI PAVIMENTI E MASSETTI	25
404.08.002	SMONTAGGIO DI PAVIMENTI IN COTTO	25
404.08.002.001	smontaggio pavimento cotto sp.10cm + recupero	25
404.08.003	RIMOZIONI DI MASSETTI	25
404.08.003.001	demolizione massetto cls	25
404.08.004	SMONTAGGI DI PAVIMENTAZIONI IN LASTRE	25
404.08.004.003	smontaggio pavim. pietra + recupero sp.+10cm	25
404.10	SMONTAGGI DI COPERTURE E TETTI	25
404.10.002	SMONTAGGI DI MANTI DI COPERTURA E SCEMPIATO IN COTTO	25

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
404.10.002.001	smontaggio copert. tegole-coppi e pianellato	25
<b>421</b>	<b>INTONACI IN AMBIENTI DI PARTICOLARE PREGIO ARTISTICO</b>	26
421.01	INTONACI A BASE DI CALCE	26
421.01.001	INTONACI	26
421.01.001.001	intonaco "alla antica"	26
<b>432</b>	<b>PAVIMENTI</b>	26
432.01	PAVIMENTI IN COTTO	26
432.01.002	PAVIMENTI IN COTTO CON GHIRLANDA	26
432.01.002.004	pav.Impruneta+ghirlanda a spina fatti a mano	26
<b>435</b>	<b>TRATTAMENTI E FINITURE DI INTONACI</b>	26
435.04	CONSOLIDAMENTI E TRATTAMENTI	26
435.04.004	TRATTAMENTO COMPLETO DI INTONACO ANTICO LISCIATO A MESTOLA	26
435.04.004.003	trattam.completo intonaco antico ritrovato	26
435.05	FINITURE	27
435.05.001	COLORITURA A CALCE	27
435.05.001.001	coloritura a calce piu' mani	27
435.05.010	PATINATURE	27
435.05.010.002	patinatura resine acriliche e ossidi idrodispers.	27
435.05.011	PATINATURA A PENNELLO E SPATOLA	27
435.05.011.001	patinat. pennello spatola resine acriliche +ossidi	27
435.AA	RECUPERI E RICOSTRUZIONI DECORAZIONI	27
435.AA.001.001	Recupero decorazione pittorica	27
435.AA.001.002	Ricostruzione decorazione pittorica	27
435.AA.001.003	Protezione parete	28
<b>438</b>	<b>TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LEGNO</b>	28
438.01	SVERNICIATURE	28
438.01.001	SVERNICIATURA DI PANNELLI PER TRATTAMENTI A SMALTO	28
438.01.001.005	sverniciatura legno trattato smalto con sformell.	28
438.01.002	SVERNICIATURA DI PANNELLI PER TRATTAMENTI A VELATURE	28
438.01.002.006	svern. legno sformell. trattato coppale x velatura	28
438.03	TRATTAMENTI DI INFISSI E SERRAMENTI IN LEGNO	28
438.03.002	VERNICIATURA DI INFISSI ANTICHI	28
438.03.002.001	verniciatura infisso antico con mano cementite	28
438.03.002.003	verniciatura inf. antico con mano cementite + cera	29
438.03.003	VERNICIATURA DI INFISSI DI NUOVA RICOSTRUZIONE	29
438.03.003.003	vern. infisso nuovo con mano olio linocotto + cera	29

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
438.AA.001.001	Ricostruzione di cassettonato	29
<b>439</b>	<b>TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI LAPIDEE</b>	29
439.01	PULITURE	29
439.01.001	IDROPULITURE	29
439.01.001.001	idropulitura paramento con pressione adeguata	29
439.04	PROTEZIONI	30
439.04.001	PROTEZIONI DI SUPERFICI IN PIETRA	30
439.04.001.001	protezione superf.pietra elastomero-fluorurato+acet	30
<b>448</b>	<b>OPERE DA LATTONIERE</b>	30
448.01	DOCCE E PLUVIALI IN RAME	30
448.01.002	DOCCE SEMITONDE O QUADRE COMPRESA INCIDENZA GIUNTI DILATAZIONE	30
448.01.002.001	doccia semitonda o quadra sv.330+inc.giunti dilat.	30
448.01.005	PLUVIALI CIRCOLARI CON BORDINI ORNAMENTALI	30
448.01.005.001	pluviale circolare d.100 mm saldature stagno	30
<b>451</b>	<b>INFISSI E SERRAMENTI LIGNEI: RICOSTRUZIONI E RESTAURI</b>	30
451.01	RICOSTRUZIONE INFISSI ESTERNI	30
451.01.001	FINESTRE IN LEGNO	30
451.01.001.005	finestra in castagno, senza scuri	30
451.01.005	PERSIANE ALLA FIORENTINA	31
451.01.005.001	ricos. persiana fioren.cipresso sp.45mm1-2ante	31
451.03	RICOSTRUZIONE PORTONI	31
451.03.001	PORTONCINI IN LEGNO DA ESTERNO	31
451.03.001.003	ricostruzione portoncino abete/rovere	31
451.10	RESTAURO DI INFISSI ESTERNI	31
451.10.001	RESTAURO DI FINESTRE ANTICHE IN LEGNO	31
451.10.001.001	finestra antica cipresso restaurata 1-2 battenti	31
451.12	RESTAURO SERRAMENTI INTERNI	31
451.12.001	RESTAURO DI PORTE ANTICHE	31
451.12.001.001	restauro porta antica di cipresso	32
451.13	RESTAURO PORTONI	32
451.13.001	RESTAURO PORTONCINI IN LEGNO	32
451.13.001.001	restauro portone antico abete/noce naz.	32
<b>530</b>	<b>PUNTI PRESA</b>	32
530.10	PRESE PER USI CIVILI DA INCASSO	32
530.10.001	Fornitura e posa in opera di presa da incasso, realizzata mediante apparecchi modulari componibili, tipo Magic Ticino o simili, alloggiati e	32
530.10.001.005	con combinazione di due prese 2x10 A+T comandate da interruttore automatico bipolare da 6 A miniaturizzato ad un	

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	modulo	32
530.15	PRESE PER USI CIVILI DA CANALETTA	32
530.15.002	Fornitura e posa in opera a parete di presa realizzata mediante apparecchi modulari componibili, tipo Magic Ticino o simili, contenuti in cu	32
530.15.002.007	con due prese 2x10/16 A+T comandata da interruttore modulare miniaturizzato bipolare da 10 o 15 A e presa tipo Schuko con terra laterale, op	33
<b>531</b>	<b>PUNTI LUCE E COMANDO</b>	<b>33</b>
531.01	PUNTI LUCE SOTTO TRACCIA	33
531.01.001	Fornitura e posa in opera di punto luce da incasso a comando locale o centralizzato, realizzato con tubazioni corrugate flessibili serie pe	33
531.01.001.001	punto luce singolo o principale	33
531.01.001.002	punto luce aggiunto al principale	33
531.01.001.011	punto luce per illuminazione di sicurezza, realizzato con tubazioni corrugate flessibili serie pesante a MIQ esclusivamente destinate all'im	33
531.02	PUNTI LUCE DA ESTERNO CON CANALETTE	33
531.02.001	Fornitura e posa in opera di punto luce da esterno, realizzato con canalette in PVC poste in opera a parete o a battiscopa, con tre scompart	33
531.02.001.001	principale, con canaletta non inferiore a mm 20x70 e conduttori sezione 1,5 mmq	33
531.02.001.002	aggiunto al principale, con canaletta non inferiore a mm 20x70 e conduttori sezione 1,5 mmq	33
531.02.001.031	punto luce per illuminazione di sicurezza con canaletta non inferiore a mm 20x70 e conduttori sezione 3x1,5 mmq	33
531.03	PUNTI COMANDO CON CANALETTE	34
531.03.001	Fornitura e posa in opera a parete di comando per punti luce da esterno realizzati con canalette in PVC poste in opera a parete o a battisco	34
531.03.001.001	interruttore con canaletta sezione non inferiore a mm 20x70 e conduttori 2x1,5 mmq	34
531.03.001.002	coppia di interruttori alloggiati nella stessa scatola da parte, con canaletta sezione non inferiore a mm 20x70 e conduttori 2x1,5 mmq	34
531.03.001.017	pulsante per comando a relè con canaletta sezione non inferiore a 20x70 mm con conduttori 2x1,5 mmq	34
531.03.001.039	deviatore di comando, con canaletta sezione non inferiore a 20x70 mm e conduttori 3x1,5 mmq	34
531.03.002	Fornitura e posa in opera a parete di comando per punti luce da esterno tipo Switch Sensor ad infrarosso passivo- gestione ON-OFF del carico	34
531.03.002.001	ad infrarosso passivo installazione a parete o soffitto IP42 area di copertura 270° per 6 m di larghezza e 15 m di lunghezza	34
531.04	PUNTI COMANDO DA INCASSO	34
531.04.001	Fornitura e posa in opera di interruttore di comando da incasso per punti luce realizzato con frutto componibile tipo Magic Ticino o simili	34

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
531.04.001.021	deviatore di comando e conduttori 3x1,5 mmq	35
531.04.001.041	pulsante per comando punti luce a relé e conduttori 2x1,5 mmq	35
531.04.002	Fornitura e posa in opera a parete di comando per punti luce tipo Switch Sensor ad infrarosso passivo - gestione ON-OFF del carico -	35
531.04.002.001	ad infrarosso passivo installazione a parete o soffitto IP42 area di copertura 270° per 6 m di larghezza e 15 m di lunghezza	35
531.09	<b>PUNTI LUCE CON TUBI E SCATOLE IN MATERIALE PLASTICO</b>	35
531.09.001	Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione stagna IP 44, realizzato con tubo in PVC rigido serie pesante autoestinguento a MIQ, c	35
531.09.001.001	punto luce singolo o principale	35
531.09.001.002	punto luce aggiunto al principale	35
531.09.001.012	punto luce per illuminazione di sicurezza, conduttori sezione 3x1,5 mmq	35
531.10	<b>PUNTI COMANDO CON TUBI E SCATOLE IN MATERIALE PLASTICO</b>	35
531.10.001	Fornitura e posa in opera a parete di comando per punti luce in esecuzione stagna IP 44, comprendente custodia stagna in materiale plastico	35
531.10.001.001	interruttore, conduttura 2x1,5 mmq	35
531.10.001.005	coppia di interruttori alloggiati nella stessa scatola, conduttura 2x1,5 mmq	35
531.10.001.011	deviatore per comando conduttura 3x1,5 mmq	35
<b>532</b>	<b>DOMOTICA</b>	36
532.01	<b>PUNTI COMANDO CARICHI SINGOLI O DOPPI CON CANALETTE</b>	36
532.01.002	Fornitura e posa in opera a parete di comando Domotico MY HOME o similare da esterno realizzati con canalette in PVC poste in opera a parete	36
532.01.002.001	comando per carichi singoli o doppi con canaletta sezione non inferiore a 20x70 mm.	36
532.10	<b>ATTUATORI Moduli DIN</b>	36
532.10.001	Fornitura e posa in opera di attuatore Domotico MY HOME o similare posto in apposito contenitore con barra DIN	36
532.10.001.001	attuatore con un relé per carichi singoli 16A resistivi, con canaletta sezione non inferiore a 20x70 mm.	36
<b>535</b>	<b>ILLUMINAZIONE INTERNA</b>	36
535.07	<b>PLAFONIERE STAGNE</b>	36
535.07.001	Fornitura e posa in opera a soffitto o a parete di plafoniere stagne per tubi fluorescenti con grado di protezione minimo IP 55, conformi a	36
535.07.001.001	plafoniera IP 55 con tubo 1x18 W	36
535.07.010	Fornitura e posa in opera a soffitto o a parete di plafoniera stagna tonda per lampada ad incandescenza con grado di protezione minimo IP 44	36
535.07.010.002	plafoniera ø fino a 230 mm	36



**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
535.07.011	Fornitura e posa in opera a soffitto o a parete di plafoniera a forma circolare stagna con grado di protezione IP 54 per lampada fluorescent	36
535.07.011.002	plafoniera di diametro 325 mm con lampada da 38 W	37
535.07.016	Fornitura e posa in opera a soffitto o a parete di plafoniera a forma semicilindrica stagna con grado di protezione IP 65	37
535.07.016.010	430x150x130 con lampada da 2x26W GX24q-3	37
535.09	APPARECCHI APPLIQUE	37
535.09.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi applique del tipo per lampada fluorescente PL o T5, conformi alle Norme e marcate CE	37
535.09.001.005	lunghezza 900 mm larghezza 230 mm spessore 50 mm, con lampada 2x21 W - T5.	37
535.09.002	Fornitura e posa in opera di apparecchi applique del tipo per lampada fluorescente T5 o T8 o PL, conformi alle Norme e marcate CE	37
535.09.002.003	con lampada 2x36 W - attacco 2G11, lunghezza 480 mm larghezza 235 mm spessore 92 mm.	37
535.13	PLAFONIERE DI EMERGENZA	37
535.13.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di sicurezza con autodiagnosi locale, conforme a Norme CEI 34-21 e 34-22, costitui	37
535.13.001.005	plafoniera con n. 1 tubo da 24 W PL	37
535.25	PLAFONIERE A LED	37
535.25.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi tipo barra LED, conformi alle Norme e marcate CE, per installazione a parete o soffitto	37
535.25.001.001	lunghezza 1,5m, con 18 LED.	37
<b>548</b>	<b>ASCENSORI, ELEVATORI</b>	37
548.02	ASCENSORI ELETTROMECCANICI	38
548.02.001	ASCENSORI ELETTROMECCANICI SENZA SALA MACCHINE	38
548.02.001.021	ascensore elettrom. motore gearless p.630kg	38
548.02.001.022	rid/aumento ascensore motore gearless portata630kg	38
548.02.002	MAGGIORAZIONI	38
548.02.002.002	magg.ascensore elettr.motore gearless xporteREI120	38
548.02.002.ASC	magg. ascensore sviluppo lineare vano corsa	38
<b>553</b>	<b>IMPIANTI IDRICI, TERMICI E SANITARI</b>	38
553.AS	IMPIANTI IDRO-SANITARI	38
553.AS.001	MODIFICA IMPIANTI IDRO-SANITARI	39
553.AS.001.001	Modifica impianto termico ed idraulico	39
<b>NVE</b>	<b>NUOVE VOCI OPERE ELETTRICHE</b>	39
NVE.01	SMONTAGGIO VECCHIO IMPIANTO ELETTRICO	39
NVE.01.001	Smontaggio vecchio impianto elettrico, compreso smaltimento del materiale di risulta alla pubblica discarica e ogni altro onere	39

**INDICE DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
NVE.01.001.001	PIANO TERRA.	39
NVE.01.001.002	PIANO MEZZANINO.	39
NVE.01.001.003	PIANO Q7 e Q11.	39
NVE.01.001.004	STANZA TOMBA.	39
NVE.01.001.005	PIANO Q16 e Q22.	39
NVE.01.001.006	ZONA NUOVA SCALA DI EMERGENZA.	39
NVE.02	SPOSTAMENTO ALLARME APERTURA PORTA.	39
NVE.02.001	Lavori di spostamento allarme apertura porta uscita di emergenza, compreso ogni onere per rendere il titolo ultimato e a perfetta regola d'a	39
NVE.02.001.001	USCITA NUOVA SCALA DI EMERGENZA.	39
NVE.03	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI.	39
NVE.03.001	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione interna ai locali, grado di protezione minimo IP 55.	39
NVE.03.001.001	ILLUMINAZIONE LOCALI INTERVENTO ASCENSORE.	39
NVE.03.001.002	ILLUMINAZIONE LOCALI CANTIERE NUOVA SCALA DI EMERGENZA.	39
NVE.03.002	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza percorsi interni e vie di esodo del cantiere, grado di protezione minimo	39
NVE.03.002.001	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA LOCALI CANTIERE NUOVO ASCENSORE.	39
NVE.03.002.002	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA LOCALI CANTIERE NUOVA SCALA DI EMERGENZA.	40
NVE.04	POSTAZIONE COMPUTER	40
NVE.04.001	Fornitura e posa in opera a parete di postazione computer realizzata mediante apparecchi modulari componibili, tipo Magic Ticino o simili	40
NVE.04.001.001	con n° 3 prese 2x10/16A+T tipo shuko universali e n° 1 presa 2X10A+T bivalente comandate da interruttore automatico bipolare da 6 o 10 A	40
NVE.05	LINEA ELETTRICA	40
NVE.05.001	Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione ascensore e linea elettrica luce ascensore di idonea sezione	40
NVE.05.001.001	lunga circa 40 m proveniente dal quadro Q.G.Museo (dal piano terra alla quota extracorsa superiore) compreso interruttori di protezione	40
NVE.05.001.002	lunga circa 60 m proveniente dall'interruttore generale (posto all'ingresso principale al piano terra) compreso sostituzione e potenziamento	40



*Università degli Studi di Firenze*

UFFICIO P.F.L.P.

AREA SERVIZI TECNICI

## OPERE STRUTTURALI

- **Elenco prezzi unitari opere elementari e compiute**

<b>Complesso de La Specola - Via Romana 17 Firenze</b>				
<b>Opere di adeguamento normativo e di restauro per l'inserimento di un ascensore e di una nuova scala di sicurezza per il Museo di Storia naturale sez. Zoologia</b>				
<b>OPERE STRUTTURALI - elenco prezzi unitari</b>				
n° ordine	VOCE Prezzario	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO €
1S	403.2.1.1	<b>Scavo a sezione obbligata e ristretta a mano</b> con piccone e badile senza l'ausilio di mezzi meccanici, all'interno di vani a piano terra, chiostri o cortili; scavi eseguiti a sezione abbastanza ampia ove è possibile l'allontanamento delle materie di risulta evitandone il sollevamento; il lavoro sarà eseguito con le dovute cautele per non danneggiare eventuali antiche preesistenze. Non compresi eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, né sono considerati sovrapprezzi per l'eventuale trasporto a discariche speciali. E' esclusa la roccia o relitti di murature interrato, particolari puntellature se necessarie ed eventuale aggettamento acque; è compreso ogni onere per opere di tracciamento, sbadacchiature, regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati, i palleggiamenti verticali con accatastamento nell'ambito dello scavo, il carico e lo scaricamento fino alla piazzola di accumulo in un raggio di 50 m. Scavo a sezione obbligata e ristretta in terreno consistente e compatto in zone a livello del piano stradale: fino ad una profondità di 2 m		
		euro centoventiseivirgolaottantaquattro	mc	€ 126,84
2S	403.3.1.1	<b>Scavi per sottofondazioni.</b> Non compresi eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, né sono considerati sovrapprezzi per l'eventuale trasporto a discariche speciali. Scavo a sezione obbligata e ristretta al livello del piano stradale, per creare l'alloggiamento di sottofondazioni, eseguito a piccoli tratti non contigui, escluso sbadacchiature e puntellature delle murature da sottofondare: fino ad una profondità di 2 m.		
		euro centocinquantottovirgolacinquantacinque	mc	€ 158,55
3S	203.6.2.2	<b>Rinterri</b> (non stradali), con materiali scevri di sostanze organiche, compresi: spianamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori di 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi, valutati per il volume effettivo in opera. Rinterro o riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente dagli scavi o demolizioni del cantiere.		
		euro settantottovirgolaventotto	mc	€ 78,28
4S	404.3.1.1	<b>Rimozione di tramezzi</b> da eseguirsi con ferro e mazzuolo, palo e piccone, e con ogni cautela compreso (salvo diversa indicazione) cali a terra o sollevamento dei materiali, delle macerie o dei materiali residui con piccoli mezzi meccanici, scaricamenti fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di 50 m, opere provvisorie di salvaguardia del manufatto, ove necessarie, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4.5 m dal piano di calpestio; è escluso il trasporto alle pubbliche discariche e conseguentemente gli oneri derivanti dalla delibera sulle discariche speciali della Regione Toscana n.10050 del 27.11.1989. Rimozione di tramezzo in muratura di mattoni pieni ad una testa.		
		euro diciassettevirgolazerootto	mq	€ 17,08
5S	404.4.1.1	<b>Tagli per creazioni aperture</b> da eseguirsi con ferro e mazzuolo, palo e piccone, e con ogni cautela compreso (salvo diversa indicazione) cali a terra o sollevamento dei materiali, delle macerie o dei materiali residui con piccoli mezzi meccanici, scaricamenti fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di 50 m, opere provvisorie di salvaguardia del manufatto, ove necessarie, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4.5 m dal piano di calpestio; è escluso il trasporto alle pubbliche discariche e conseguentemente gli oneri derivanti dalla delibera sulle discariche speciali della Regione Toscana n.10050 del 27.11.1989. Rottura a forza per aperture in breccia di muratura di mattoni pieni o mista di mattoni e pietrame di qualsiasi spessore superiore a 15 cm esclusa la formazione di architravature e ripristini in genere: per superfici superiori a 0.50 mq.		
		euro trecentocinquantasettevirgolazero cinque	mc	€ 357,05
6S	316.10.1.2	<b>Scasso per la creazione di sedi di incastro</b> per elementi portanti (architravi, travi per solai e soffitti, travi per coperture, rinforzi, legature e simili) su murature di spessore minimo di 25 cm. Esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4.5 m dal piano di calpestio. Su murature in pietrame per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25.		
		euro settantasettevirgolacinquantuno	cad	€ 77,51
7S	N.V.01	<b>Demolizione di volte in muratura del tipo semplice</b> quali: a botte, anulari, elicoidali, a bacino, a cupola, a vela e del tipo composto quali: a padiglione, a botte, a crociera, alla romana, lunettate ecc., ubicate a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione del cretonato posto sopra la volta ed i relativi rin fianchi; la scomposizione di tutte le parti costituenti l'ossatura della volta stessa; le opere provvisorie di protezione e di sostegno, compresa la centinatura; il calo a terra del materiale scomposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In mattoni pieni per spessori oltre cm 10 e fino a cm 18.		
		euro centocinquantavirgolazerozero	mq	€ 150,00
8S	204.1.1.1	<b>Demolizione vuoto per pieno</b> di fabbricati interi e residui, eseguita con qualsiasi mezzo, escluso mine. Per fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame o mattoni in genere e solai in legno, putrelle o in c.a		
		euro settevirgolasettantacinque	mc	€ 7,75
9S	N.V.02	<b>Demolizione completa di solaio in legno</b> , sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi in legno portanti, travicelli, tavolato, pianellato, camicia di calce o sottofondo, oppure con soffitto, controsoffitto a cantinelle od ancora con cantinelle con sovrastanti pianelle in laterizio; è compreso, ove non diversamente indicato, il calo e/o sollevamento e movimentazione con qualsiasi altro sistema fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m; è escluso il trasporto alle pubbliche discariche e relativi oneri di conferimento; esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4.5 m dal piano di calpestio.		
		euro sessantavirgolazerozero	mq	€ 60,00

elenco prezzi unitari opere strutturali

10S	N.V.03	<b>Smontaggio di solaio in legno per consolidamento</b> da eseguirsi con ferro e mazzuolo, palo e piccone, e con ogni cautela compreso (salvo diversa indicazione) cali a terra o sollevamento dei materiali, delle macerie o dei materiali residui con piccoli mezzi meccanici, scarrettamenti fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di 50 m, opere provvisorie di salvaguardia del manufatto, ove necessarie, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4.5 m dal piano di calpestio; è escluso il trasporto alle pubbliche discariche e conseguentemente gli oneri derivanti dalla delibera sulle discariche speciali della Regione Toscana n.10050 del 27.11.1989. Smontaggio di solaio in legno escluso pavimento, sottofondo e orditura portante compreso cernita, pulitura e accatastamento del legname recuperabile costituito da correnti e scempiato in pianelle, tavelle o tavolame.		
		euro ventinovevirgoladicinove	mq	€ 29,19
11S	305.1.1.2	<b>Carico, trasporto e scarico</b> di materiali di risulta alle pubbliche discariche fino ad una distanza massima di km 7 per materiale misurato in piazzola di accumulo sommariamente prima del carico. A mano su motocarro.		
		euro cinquantasettevirgolasessantasette	mc	€ 57,67
12S	305.1.3.1	<b>Sovrapprezzo</b> per ogni km in più di trasporto eccedente i primi 7		
		euro unovirgolazerosette	mc	€ 1,07
13S	305.2.1.3	<b>Scarrettamento di materiali di risulta</b> provenienti da scavi, demolizioni, ecc., dal luogo di accatastamento nell'ambito delle suddette opere e fino al luogo di carico sui mezzi di trasporto e comunque per distanze non superiori a m 50; escluso traslazioni su rampe in pendenza ovvero sollevamento; misurazione del volume effettivamente scavato o demolito <b>da scavi in terreno vergine</b> .		
		euro cinquantatquattrovirgolaquarantatre	mc	€ 54,43
14S	305.2.1.1	<b>Scarrettamento di materiali di risulta</b> provenienti da scavi, demolizioni, ecc., dal luogo di accatastamento nell'ambito delle suddette opere e fino al luogo di carico sui mezzi di trasporto e comunque per distanze non superiori a m 50; escluso traslazioni su rampe in pendenza ovvero sollevamento; misurazione del volume effettivamente scavato o demolito <b>da demolizioni di qualsiasi genere</b> .		
		euro trentaseivirgolaventinove	mc	€ 36,29
15S	305.2.2.1	<b>Movimentazione di materiali di risulta</b> provenienti da scavi, demolizioni, ecc., dal luogo di accatastamento nell'ambito delle suddette opere e fino al luogo di carico sui mezzi di trasporto e comunque per distanze non superiori a m 50; eseguita con nastro trasportatore ed aiuto manuale.		
		euro ventunovirgolazeroquattro	mc	€ 21,04
16S	207.1.2.1	Conglomerati cementizi composti e confezionati in cantiere (piccole quantità); la classificazione rispetta la legge n.1086 del 05.11.1971 e quindi i conglomerati sono individuati in base alla loro resistenza caratteristica Rck da determinare sulla base delle resistenze a rottura dei prelievi effettuati. Dai prezzi sono escluse casseforme ed armature metalliche. Conglomerati cementizi con Rck 15 per magroni o getti non armati.		
		euro centotrentottovirgolacinquanta	mc	€ 138,50
17S	207.1.7.2	<b>Conglomerati cementizi composti e confezionati in cantiere</b> (piccole quantità); la classificazione rispetta la legge n.1086 del 05.11.1971 e quindi i conglomerati sono individuati in base alla loro resistenza caratteristica Rck da determinare sulla base delle resistenze a rottura dei prelievi effettuati. Dai prezzi sono escluse casseforme ed armature metalliche. Conglomerato cementizio con Rck 30 per fondazioni od opere in elevazione senza sollevamento, consistenza fluida.		
		euro centosettantattonovevirgolasessantuno	mc	€ 179,61
18S	207.30.1.1	<b>Casseforme in legno</b> con tavole a filo sega compresi puntelli e disarmo <b>per getti di fondazioni</b> isolate quali plinti, dadi etc.		
		euro ventottovirgolaquarantasei	mq	€ 28,46
19S	207.30.1.3	<b>Casseforme in legno</b> con tavole a filo sega compresi puntelli e disarmo <b>per getti in elevazione</b> quali murature rettilinee e simili		
		euro trentaquattrovirgolaottantuno	mq	€ 34,81
20S	207.40.2.1	<b>Acciai</b> , compreso: tagli, sagomature, legature, sfridi, cali e/o sollevamenti. Acciaio ad aderenza migliorata sagomato in cantiere tipo FeB450C controllato .		
		euro unovirgolacinquantuno	kg	€ 1,51
21S	313.2.2.3	<b>Muratura in mattoni pieni</b> a qualsiasi piano o altezza, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4.5 m dal piano di calpestio. Muratura rettilinea andante a mattoni pieni (dim. 12x5.5x25), a due o più teste, per chiusura di vani, porte, finestre e simili, compreso ammorsatura e rinalzi. Con malta cementizia.		
		euro quattrocentosessantatrevirgolatrentotto	mc	€ 463,38
22S	313.2.1.3	<b>Muratura in mattoni pieni</b> a qualsiasi piano o altezza, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4.5 m dal piano di calpestio. Muratura rettilinea andante a mattoni pieni (dim. 12x5.5x25), a due o più teste. Con malta cementizia.		
		euro quattrocentoventunovirgolaventinove	mc	€ 421,29
23S	313.3.8.2	<b>Muratura in mattoni forati</b> a qualsiasi piano o altezza, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4.5 m dal piano di calpestio. Muratura con multiformo doppio UNI (dim. 12x12x25) spessore 25 cm. Con malta bastarda.		
		euro settantasettevirgolasettantasette	mq	€ 77,77
24S	350.1.1.1	<b>Profilati in ferro</b> , compreso sollevamento al piano di posa esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4.5 m dal piano di calpestio. Profilato in ferro <b>per architrave, rinforzo, legature e simili</b> , compreso: taglio a misura, sfrido,forature, imbullonature e saldature, inserimento nelle sedi di alloggiamento, bloccaggio delle stesse; escluso formazione delle sedi di alloggiamento, pilastri o mazzette di appoggio, eventuali getti o murature di riempimento, rinalzatura delle strutture soprastanti, nonché ogni opera provvisoria di puntellatura e di protezione. Per qualsiasi tipo o sezione.		
		euro quattrovirgolatrentasette	kg	€ 4,37

elenco prezzi unitari opere strutturali

25S	N.V.04	<b>Manufatti in acciaio per travi e pilastri</b> in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compresa la malta cementizia, antiritiro o espansiva, di allettamento tra le piastre di ancoraggio dei profilati e le strutture in c.a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In acciaio S 355 J0.			
		Ciclo di <b>trattamenti preliminari</b> su manufatti in acciaio consistente in: <b>raschiatura e spazzolatura</b> con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione, <b>sabbatura</b> realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2,5.			
		Ciclo di <b>trattamenti protettivi</b> su manufatti in acciaio per i quali non è prevista la zincatura a caldo, consistente in: mano di fondo di <b>antiruggine</b> a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico, spessore 30/40 micron.			
		Ciclo di <b>verniciatura</b> su manufatti in acciaio consistente in: mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron, seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo aver effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron			
		<b>Compenso</b> per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni. E' compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.			
		euro trevirgolasettanta	kg	€	3,70
26S	N.V.05	<b>Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa</b> con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		Ciclo di <b>trattamenti preliminari</b> su manufatti in acciaio consistente in: <b>raschiatura e spazzolatura</b> con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione, <b>sabbatura</b> realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2,5.			
		Ciclo di <b>trattamenti protettivi</b> su manufatti in acciaio per i quali non è prevista la zincatura a caldo, consistente in: mano di fondo di <b>antiruggine</b> a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico, spessore 30/40 micron.			
		Ciclo di <b>verniciatura</b> su manufatti in acciaio consistente in: mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron, seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo aver effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron			
		Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni. E' compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.			
		euro trevirgoladicotto	kg	€	3,18
27S	N.V.06	<b>Trattamento intumescente di elementi strutturali in acciaio</b> per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 120', posti all'interno di fabbricati ad uso civile ed industriale. Sono compresi: la spazzolatura, e/o spolveratura del fondo, la preparazione della superficie con una mano di sottofondo, la posa in più mani della pittura intumescente fino a raggiungere uno spessore sufficiente a garantire l'idonea protezione del manufatto; la fornitura del certificato originale del prodotto rilasciato dal Laboratorio Autorizzato dal Ministero dell'Interno e la relativa dichiarazione dell'installatore. L'opera è valutata in funzione del fattore di massività del profilo (rapporto S/V dove S è la superficie esposta al fuoco e V il volume dell'elemento per unità di lunghezza) e il grado di protezione che si vuole ottenere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito. Trattamento intumescente di manufatti metallici per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 120'.			
		euro trentacinquevirgoladiec	m <sup>2</sup>	€	35,10
28S	N.V.07.1	<b>Trave in castagno</b> per strutture orizzontali di solai compreso: esecuzione di ripresa sedi di alloggiamento nelle murature, bloccaggio nelle sedi medesime; escluso gli oneri per la creazione delle sedi di alloggiamento, ed eventuali trattamenti conservativi; misurate per l'effettivo volume posto in opera. A spigolo vivo, fino a 8.00 m esclusa piallatura.			
		euro millesecentovirgolazerozero	mc	€	1.600,00
29S	316.4.5.1	<b>Tavolato in abete</b> con tavole unite fra loro con maschietatura a baco per costruzione di solai, compreso: fornitura, taglio a misura, sfido, piallatura, rifilatura e chioderia nella misura occorrente per il fissaggio; esclusi eventuali trattamenti conservativi; misurato per la superficie effettiva. per una sezione massima delle tavole di cm 2.5x16 ed una lunghezza massima di m 4.0.			
		euro quarantunvirgolaquarantasei	m <sup>2</sup>	€	41,46
30S	N.V.07.2	<b>Esecuzione di piano in compensato</b> con fornitura e posa in opera di pannelli in compensato, spessore 8 mm, compresa ogni lavorazione. Compreso la fornitura ed il montaggio dei pannelli in compensato, la fornitura e posa in opera di chiodature per realizzazione delle connessioni, il trattamento antitarmico, i ponteggi e/o opere provvisoriali. Il metodo di misura è la valutazione dell'effettiva superficie di materiale posto in opera.			
		euro quarantavirgolazerozero	m <sup>2</sup>	€	40,00
31S	308.10.4.3	<b>Inghisaggio</b> per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante; con foro d.14-1€			
		euro tredicivirgolacinquanta	cad	€	13,50
32S	N.V.07.3	<b>Profilati metallici</b> laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011, per collegamento impalcato ligneo alla muratura. Sono compresi: il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		euro duevirgolaventi	kg	€	2,20
33S	N.V.08	<b>Solaio in lamiera grecata collaborante</b> con getto di riempimento per l'altezza della lamiera grecata e soletta in calcestruzzo (Rck 300) spessore minimo cm 4, armata con rete elettrosaldata, per sovraccarico accidentale di 400 kg/m <sup>2</sup> , oltre il peso proprio, il pavimento, l'intonaco, l'incidenza di eventuali tramezzi, compresi: impalcature, puntelli, disarmo, escluso: profilati di sostegno, cordoli e formazione di sedi di incastro nelle murature. Con lamiera grecata zincata spess. 8/10, per uno spessore della soletta collaborante pari a cm 9.			
		euro quarantatrevirgolasettantatre	m <sup>2</sup>	€	43,73

elenco prezzi unitari opere strutturali

34S	323.1.1.14	<b>Trave di legno per strutture di copertura</b> con esclusione di capriate; compreso: esecuzione e ripresa sedi alloggiamento nelle murature, bloccaggio nelle sedi medesime, esclusi eventuali trattamenti conservativi; misurate per l'effettivo volume posto in opera. Trave di <b>castagno</b> a spigolo vivo fino a 6 m esclusa piallatura.		
		euro milleottocentotrentataseivirgolaquattordici	mc	€ 1.873,14
35S	323.1.2.3	<b>Correnti in legno</b> a spigolo vivo, per strutture di copertura, compreso: esecuzione e ripresa sedi di alloggiamento, bloccaggio e chioderia per il fissaggio; escluso: piallatura, smensolatura e trattamenti conservativi. Correnti di <b>castagno</b> di sez. da 8x8 a 10x10 cm e lunghezza fino a 3.00 r		
		euro millecincquecentoventiseivirgolasettantotto	mc	€ 1.526,78
36S	323.1.4.1	<b>Sagomatura di correnti</b> per mensole eseguita a mano a piè d'opera, con disegno semplice o tradizionale toscano.		
		euro quindicivirgolaquarantasei	cad	€ 15,46
37S	323.1.5.1	<b>Tavolato in abete</b> con tavole unite fra loro con maschietatura a baco per solai inclinati e/o coperture; compreso: fornitura, taglio a misura, sfrido, piallatura, rifilatura e chioderia nella misura occorrente per il fissaggio; esclusi eventuali trattamenti conservativi; misurata per l'area superficiale effettiva: per una sezione massima delle tavole 2.5x16 ed una lunghezza massima di m 4.00.		
		euro cinquantavirgoladiciotto	mq	€ 50,18
38S	N.V.09.1	<b>Esecuzione di piano in compensato</b> con fornitura e posa in opera di pannelli in compensato, spessore 8 mm, compresa ogni lavorazione. Compreso la fornitura ed il montaggio dei pannelli in compensato, la fornitura e posa in opera di chiodature per realizzazione delle connessioni, il trattamento antitarmico, l'eventuale mordenzatura, i ponteggi e/o opere provvisorie. Il metodo di misura è la valutazione dell'effettiva superficie di materiale posto in opera.		
		euro cinquantavirgolazerozero	mq	€ 50,00
39S	N.V.10	<b>Consolidamento di strutture con fodere in c.a.</b> Consolidamento di strutture – setti, pareti, volte, archi, pilastri etc. mediante realizzazione di fodere in calcestruzzo armato con le seguenti caratteristiche e modalità: Caratteristiche tecniche : - rimozione dell'intonaco esistente - soffiatura e lavaggio delle pareti - inserimento delle barre di acciaio (minimo 6 f 8 ogni mq) per fissaggio della rete e.s. e sigillatura mediante malta cementizia premiscelata - applicazione della rete e.s. diametro minimo f=6 mm, passo massimo 20x20 cm o delle armature di progetto. - posa in opera del betoncino cementizio a basso rapporto a/c additivato con superfluidificanti con tecnica dello spritz-beton con spruzzatura a umido o mediante colatura entro cassero - resistenze del betoncino Rck > 300 Kg/cmq Escluso : - rimozione dell'intonaco Compreso : - la frattazzatura - fornitura e posa della rete elettrosaldata, gli ancoraggi della rete e loro sigillatura, tutto del tipo B450C - fornitura e posa in opera di sostanze adesive di tipo aggrappante - i necessari additivi nel betoncino (superfluidificanti, aggrappanti, ritardanti etc.)		
		euro cinquantavirgolazerozero	mq	€ 50,00
40S	308.2.3.1	<b>Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cuci</b> , eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0.50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete. Consolidamento di strutture murarie in mattoni pieni.		
		euro milleduecentosettantaseivirgolaventi	mc	€ 1.276,20
41S	408.1.10.1	<b>Iniezioni di boiaccia fluida</b> di cemento per consolidamento con montaggio e smontaggio di attrezzature. Iniezioni con cemento tipo II A-V 42.5 R, in sacchi.		
		euro trecentosessantaseivirgolaventitre	mc	€ 366,23
42S	N.V.11	<b>Chiusura di scassi nelle murature</b> per alloggiamento e ancoraggio di strutture metalliche, con impiego di malta cementizia ed eventuali mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura. Escluso: riprese, regolarizzazioni, nuovi intonaci. Su strutture murarie in pietra eseguita con mattoni e/o scapoli.		
		euro cinquecentonovantunovirgolasesantasei	mc	€ 591,66
43S	N.V.12	<b>Consolidamento di volte in muratura</b> Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in: - pulizia della superficie di estradosso fino alla messa a nudo degli elementi strutturali; - sigillatura e rincoccatura delle lesioni presenti sia nella parte estradosale sia intradosale, con scaglie di pietra e idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, in modo da ripristinare la continuità strutturale ed estetica; - perforazioni del diametro di mm 6 passanti nello spessore della volta in numero di 5 per metro quadrato e armatura degli stessi con tondino di diametro mm 6 ad aderenza migliorata rigirato sulla superficie di estradosso e bloccato con idonea malta, simile all'esistente, e scaglie di pietra o mattoni; - fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; - realizzazione sulla superficie di estradosso di cappa in cls dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 modellata		
		euro centosessantavirgolazerozero	mq	€ 160,00
44S	N.V.13.1	<b>Pulizia accurata delle superfici degli elementi in legno</b> onde consentire trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da eseguire con scortecciatore.		
		eurodiecivirgolaventi	mq	€ 10,20
45S	N.V.13.2	<b>Trattamento antiparassitario e fungicida</b> di prevenzione per legname da costruzione, da eseguirsi a pennello, a più mani con prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimento di l 0.250 di prodotto per mq di superficie in legno da trattare. Valutazione a mq di superficie di legno effettivamente trattata		
		euro diciassettevirgolazerozero	mq	€ 17,00
46S	N.V.14	<b>Puntellamenti</b> eseguiti in legname od in legname e puntelli tubolari metallici regolabili fino ad un'altezza di vano di 4.50 m; nel prezzo viene considerata l'esecuzione, compresi: carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura; è escluso il nolo dei materiali. Puntellamento di solai.		
		euro ventiseivirgolasettantaquattro	mq	€ 26,74
47S	N.V.15	<b>Noleggi strutture provvisorie.</b> Struttura semplice per puntellamenti, per i primi 30 gg. o frazione.		
	4.1.2.31	euro diecivirgolasesantatre	mq	€ 10,63