

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
--------	-------------	------	--------

CONDIZIONI GENERALI DI ELENCO PREZZI

I prezzi unitari di seguito elencati fanno diretto ed esplicito riferimento, tramite l'identificativo alfanumerico, a quelli previsti nel Prezzario Ufficiale di Riferimento per le Opere Pubbliche di competenza delle Amministrazioni dello Stato e degli enti Pubblici Nazionali nel Territorio Regionale della Toscana - Edizione aggiornata al Gennaio 2003 - approvata con D.P. n° 3638 del 06 giugno 2003.

Devono conseguentemente ritenersi sempre compresi se non esplicitamente esclusi tutti gli oneri previsti come compresi nelle descrizioni generali e specifiche delle opere descritte nel suddetto Prezzario anche se non riportati per esteso nel presente Elenco Prezzi Unitari.

Nel caso di eventuali controversie sulla esatta interpretazione della descrizione della voce di Elenco Prezzi Unitari, relativamente sia alla modalità esecutiva che agli oneri ed obblighi compresi, si dovrà sempre fare riferimento al suddetto Prezzario che deve intendersi come integralmente allegato al presente Elenco Prezzi Unitari.

Gli articoli compresi nel presente Elenco Prezzi sono relativi a forniture di manodopera, materiali ed opere compiute necessarie alla realizzazione di Opere di Recupero e Ristrutturazione di Immobili esistenti. Sono quindi comprensivi, anche se non espressamente richiamato, di ogni onere derivante dalla particolarità delle prestazioni richieste, dalla qualità dei materiali e prodotti adoperati che devono essere sempre compatibili con quelli delle opere esistenti.

Oltre ad oneri particolari necessari alla maggiore accuratezza esecutiva richiesta, al rigore da osservare nella sequenza delle operazioni da svolgere, alla necessità di impiego di manodopera con particolari e differenziate specializzazioni, ad una più prudente esecuzione delle prestazioni in rapporto anche al coordinamento con le altre operazioni da svolgersi nello stesso cantiere.

Sono altresì sempre compresi gli oneri relativi al personale tecnico specializzato per la necessità di studiare progressivamente le imprevedibili realtà che si manifestano durante l'esecuzione delle Opere di Restauro oggetto dell'appalto, per elaborare le soluzioni più idonee.

Per quanto sopra enunciato, si devono sempre quindi intendere compresi gli oneri per cantiere attrezzato con piccoli mezzi meccanici quali motocarri, piccoli autocarri, montacarichi, betoniere etc. sempre di piccola potenza, strumenti ed attrezzature particolari, non di uso corrente.

Nei prezzi si intendono compensati gli oneri per le lavorazioni che richiedono maestranze altamente specializzate con il ricorso anche a metodi prettamente artigianali con approfondita conoscenza delle tecniche del restauro per l'inserimento anche dei nuovi materiali da integrare con quelli originali.

Si deve sempre intendere compresa l'esecuzione di eventuali piccoli adattamenti in corso d'opera necessari alla realizzazione delle diverse tipologie e categorie di lavoro, l'esecuzione anche di piccole quantità delle singole categorie di lavoro assieme alla predisposizione, in corso d'opera, di particolari opere provvisorie con accorgimenti e cautele rivolte a non danneggiare gli elementi originali e le zone adiacenti di intervento, la realizzazione di saggi esplorativi etc., con esecuzione di adeguati documenti fotografici prima e durante e dopo i lavori.

Per opere nelle quali occorrono trasporti a spalla e/o scarrettamenti, sarà cura ed onere dell'impresa appaltatrice, quindi sempre compensato nel prezzo unitario, approntare opere provvisorie atte alla protezione assoluta degli ambienti da salvaguardare

CANTIERE

Impianto di cantiere, per tutta la durata delle lavorazioni completo di tutto quanto previsto dalle norme compreso:

realizzazione di locale attrezzato per riunioni di cantiere dotato di linea telefonica e apparecchiatura fax;

chiusura dell'area circostante il fabbricato, l'apposizione di idonei segnali e cartelli e quanto altro necessario per garantire la sicurezza e l'incolumità all'interno del cantiere stesso;

la realizzazione di eventuale torre di sollevamento e scarico materiali tramite canali e tramoggia;

l'eventuale installazione di gru o di qualsiasi altro organo di movimentazione verticale e/o orizzontale ritenuto opportuno dall'impresa:
 le eventuali passerelle, adeguatamente protette, sopra le coperture per accesso alle parti interne;
 le coperture provvisorie in teli di PVC o altro, oltre alle tettoie previste, per le porzioni di tetto soqgette agli interventi di seguito descritti;
 l'installazione di un sistema di allarme sui ponteggi collegato con un Istituto di Vigilanza per tutto il periodo di esecuzione delle opere;
 la chiusura, se richiesto dalla D.d.L., con teli di PVC o altro materiale dei vani finestra o porta-finestra, a protezione degli infissi;
 e tutto quanto altro l'impresa riterrà necessario per un migliore svolgimento dell'opera e che non potrà in nessun modo dare luogo ad ulteriori compensi oltre a quanto con questa voce previsto e compensato ed in ogni caso da ritenersi compensato dai prezzi unitari delle singole voci, compreso quanto altro occorre per ottemperare alle vigenti norme antinfortunistiche, trasporto, montaggio e successivo smontaggio.
 Per l'intera durata dei lavori.

cad € 1.000,00
 (MILLE/00)

001.01 COSTI ORARI MANO D'OPERA

001.01.001 COSTI ORARI MANO D'OPERA EDILE

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 derrick; 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, nonché spese generali ed utile d'impresa

ora € 25,58
 (VENTICINQUE/58)

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, capacità 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; camionista; 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 capacità operative; stuccatore addetto a opere di impermeabilizzazione e isolamento; posatore. 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, nonché 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 € 24,48
 (VENTIQUATTRO/48)

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 capacità - 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, carropontista, 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, nonché 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	€ 23,05 (VENTITRE/05)
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 lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro oppure sono adibiti a lavori o servizi per i quali occorre una minima attitudine o conoscenza; in questa categoria sono 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, nonché 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	€ 21,08 (VENTUNO/08)
402	NOLEGGI STRUTTURE PROVVISORIE: PONTEGGI e COMPONENTI PER CANTIERI		
402.1.1.0	PONTEGGI TUBO-GIUNTO Sono compresi nel titolo gli oneri per la realizzazione di ponteggio regolamentare a sezione costante in aderenza o staccato dal prospetto del fabbricato con elementi tubolari in acciaio e completo con tavolati in legno, parapetti, tavole fermapièdi, parasassi, controventature, reti di protezione, ancoraggi, segnaletica e quanto altro occorre in ottemperanza alle vigenti norme vigenti in materia. In opera completo finito, con il noleggio del materiale, il trasporto in cantiere, lo scarico a mano, il montaggio, lo smontaggio completo del ponteggio ad opera ultimata, la pulizia dei materiali utilizzati e la rimessa in pristino del suolo occupato, assieme a quanto altro occorre per dare il titolo compiuto compreso eventuali oneri per la progettazione ove occorre. I ponteggi dovranno essere eseguiti con opportuni accorgimenti e cautele per non danneggiare le parti architettoniche, dovranno essere quindi montati con la massima cura con particolare riferimento alle opere necessarie per l'ancoraggio che dovranno essere completamente rimossi a lavori eseguiti. Sono compresi eventuali piccoli adattamenti in corso d'opera necessari all'esecuzione delle dive		
402.1.1.1/2	Ponteggio tubolare regolamentare per facciata semplice e per sbalzi, eseguito in tubolari e giunti metallici con uguale profondità per tutta l'altezza, completo, messo in opera compresi: noleggio, trasporto, montaggio e smontaggio, tavoloni, barriere parasassi, reti di protezione e quanto altro occorre in ottemperanza alle norme antinfortunistiche, compreso oneri per la progettazione ove occorre; esclusi sbalzi da valutarsi separatamente e 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, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Da conteggiarsi sulla proiezione verticale del piano di lavoro. Per l'intera durata dei lavori.	mq	€ 11,80 (UNDICI/80)
402.2.4.0	ESECUZIONE DI PONTE DI SERVIZIO A PLATEA CON SOTTOPONTE		

402.2.4.1/2	Ponteggio di servizio interno costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in ferro da realizzarsi con tubi e giunti, compreso il sottoponte in tavoloni rivestito con teli di PVC o altro materiale al fine di impedire la sottostante caduta di detriti, polvere e quant'altro, nonché scale di servizio sino all' altezza di ml 5,00 (cinque) completo di tutto quanto occorre per ottemperare alle norme anti-infortunistiche, compreso noleggio, montaggio e smontaggio, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro per qualsiasi superficie; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Da conteggiarsi sulla proiezione orizzontale del piano di lavoro. Per l'intera durata dei lavori.	mq	€	10,01 (DIECI/01)
3	NOLEGGI ATTREZZATURE E MACCHINE			
003.05	ATTREZZATURE E MACCHINE PER PERFORAZIONE E INFISSIONE, ACCESSORI			
003.05.001	MACCHINE PER MICROPERFORAZIONI E/O SONDAGGI			
003.05.001.005	Sonda idraulica su carro cingolato servocomandata, con massa operativa di 19000 kg, motore elettrico o Diesel fino a 130 kW, must con corsa fino a 6.5 m, pull up 10000 kg, pull down 10000 kg, testa a rotazione idraulica 0 - 700 giri/minuto, coppia massima 500 kgm, completa di argano, morsa idraulica, svitatore idraulico e pannello di comando ravvicinato o a distanza; compreso consumi, lubrificanti, normale manutenzione; escluso: usura utensili di perforazione, riparazioni e relative ore di fermo a carico del Noleggiatore, movimentazione per e dal cantiere e uso di mezzi speciali per il trasporto, personale per la manovra e tempo di attrezzaggio	ora	€	40,00 (QUARANTA/00)
FORNITURE				
37	MARMI GRANITI PIETRE			
037.02	LASTRE PER SCALINI, DAVANZALI, SOGLIE, STIPITI, RIVESTIMENTI ecc...			
037.02.001	LASTRE LUCIDATE			
037.02.001.040	Laste lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, in pietra arenaria extra dura spessore cm 2	mq	€	59,00 (CINQUANTANOVE/00)
037.02.001.041	Laste lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, in pietra arenaria extra dura spessore cm 3	mq	€	80,00 (OTTANTA/00)
037.03	LASTRE E CORDONATI PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE			
037.03.003	PIETRA ARENARIA			
037.03.003.001	Pietra arenaria toscana per pavimentazioni esterne in lastre segate in piano con coste fresate - pietra serena larghezza cm 40/ 45/ 50, lunghezza a correre (lastrico), spessore 8 cm	mq	€	68,00 (SESSANTOTTO/00)
41	MATERIALI PER PAVIMENTI			
041.01	ELEMENTI IN CERAMICA, GRES E KLINCHER			
041.01.001	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA			
041.01.001.002	Piastrelle in monocottura a pasta rossa, antigelive, cm 20x20, colori chiari	mq	€	8,00 (OTTO/00)

041.03	MATERIALI IN COTTO		
041.03.001	PAVIMENTI		
041.03.001.012	Pavimenti in cotto imprunetino - rettangoli 18x36 levigati dopo cottura	mq	€ 18,00 (DICIOOTTO/00)
041.05	PAVIMENTI IN LEGNO		
041.05.007	ZOCCOLINI BATTISCOPIA		
041.05.007.007	Zoccolini battiscopa, spessore medio mm10, h cm 7, grezzi, in rovere con piedino	m	€ 2,60 (DUE/60)
43	MATERIALI PER RIVESTIMENTI		
043.07	RIVESTIMENTI CERAMICI		
043.07.004	PIASTRELLE A PASTA ROSSA		
043.07.004.001	Piastrelle a pasta rossa, in monocottura, dim. 20x20 cm - colore unito chiaro	mq	€ 8,00 (DUE/60)
53	VETRI E ACCESSORI		
053.04	VETRI ISOLANTI		
053.04.001	VETROCAMERA		
053.04.001.014	Vetrocamera, minimo fratturazione mq 0,50 - mm 8-9/6/4	mq	€ 48,50 (QUARANTOTTO/50)

OPERE EDILI

Sono sempre compresi gli oneri derivanti dallo scarico e carico a mano dei materiali, in cantiere ubicato in zona centrale cittadina a traffico limitato con difficoltà di sosta e quindi necessità di utilizzare mezzi e mano d'opera anche nell'orario straordinario di lavoro.

Sono sempre compresi gli oneri per la complessità esecutiva derivante dalla difficoltosa realizzazione del cantiere, sia negli spazi esterni che interni, in Immobile di notevole pregio; il calo o sollevamento dei materiali, il trasporto fino al piano di posa a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici ovvero il trasporto a spalla.

Sono sempre compresi gli oneri per la difficoltà esecutiva di operare in un cantiere con la costante necessità di coesistenza e contemporaneità tra le attività proprie di cantiere e le attività operanti ed attive a confine con l'immobile e i cantieri per le altre opere previste nelle aree confinanti.

Sono sempre compresi anche se non esplicitamente descritti gli oneri per le opere provvisoriale e di ponteggi interni per opere ad altezza fino a ml. 4,50 dal piano di calpestio, salvo diversa indicazione.

203	SCAVI, RINTERRI E RILEVATI		
203.01	SPLATEAMENTI		
203.01.002	SCAVO A SEZIONE APERTA DI SPLATEAMENTO		
203.01.002.002	Scavo a sezione aperta di splateamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza con carico trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 7 km - da mc 1001 a mc 5000	mc	€ 6,50 (SEI/50)
203.02	SCAVI A LARGA SEZIONE OBBLIGATA		
203.02.002	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA		

203.02.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 7 km - fino ad una profondità di m 1,50	mc	€	7,00 (SETTE/00)
203.03	SCAVI A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA			
203.03.002	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA			
203.03.002.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 7 km - fino ad una profondità di m 1,50	mc	€	9,00 (NOVE/00)
204	DEMOLIZIONI			
204.01	DEMOLIZIONI DI FABBRICATI			
204.01.001	DEMOLIZIONE VUOTO PER PIENO			
204.01.001.001	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati interi o residui, eseguito con qualsiasi mezzo, escluso le mine, compreso: carico, trasporto e scarico a rifiuto con qualsiasi mezzo alle pubbliche discariche fino a km 7, per fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame o mattoni in genere e solai in legno, putrelle o in c.a.	mc	€	6,00 (SEI/00)
208	FONDAZIONI SPECIALI			
208.04	MICROPALI			
208.04.001	PALO SPECIALE DI PICCOLO DIAMETRO			
208.04.001.00a	Palo speciale di piccolo diametro con foro d. mm 200 e anima tubolare d. esterno mm 160 spessore mm 10	m	€	60,50 (SESSANTA/50)
213	MURATURE			
213.05	MURATURA IN BLOCCHI DI CEMENTO			
213.05.003	MURATURA IN BLOCCHI IN CLS PESANTI VIBRO-COMPRESSI			
213.05.003.002	Muratura in blocchi in cls pesanti vibrocompressi eseguita con malta cementizia, spessore cm 20 (blocchi 50x20x20)	mq	€	29,70 (VENTINOVE/70)
213.05.003.003	Muratura in blocchi in cls pesanti vibrocompressi eseguita con malta cementizia, spessore cm 12 (blocchi 50x12x20)	mq	€	27,50 (VENTISETTE/50)
216	SOLAI E SOFFITTI			
216.01	SOLAI LATERO CEMENTIZI			
216.01.005	SOLAIO PIANO ALLEGGERITO			
216.01.005.005	Solaio piano alleggerito costituito da lastra in c.a. spessore 4 cm, tralici in ferro ad interasse di cm 60, ed alleggerito con pannelli di polistirolo espanso, compreso getto di calcestruzzo Rck 25 per completamento e formazione di sovrastante soletta spessore 4 cm, esclusa l'armatura metallica della soletta superiore, per luci da m 5,51 a m 6,00 e spessore totale da 28 a 30 cm	m	€	60,00 (SESSANTA/00)

220	TUBAZIONI			
220.01	TUBAZIONI IN P.V.C.			
220.01.001	TUBAZIONI IN P.V.C. NORMALE			
220.01.001.006	Tubazione in P.V.C. normale tipo 300 con tubo a bicchiere, data entro traccia o cavedio (questi esclusi) - d. mm 160	m	€	9,04 (NOVE/04)
220.01.003	TUBAZIONI IN P.V.C. NORMALE			
220.01.003.005	Tubazione in P.V.C. normale tipo 300 con tubo a bicchiere data esternamente alle murature con staffe o collari - d. mm 125	m	€	8,47 (OTTO/47)
220.01.003.007	Tubazione in P.V.C. normale tipo 300 con tubo a bicchiere data esternamente alle murature con staffe o collari - d. mm 200	m	€	14,10 (QUATTORDICI/10)
232	PAVIMENTI			
232.05	PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI			
232.05.001	PAVIMENTAZIONE IN CLS			
232.05.001.001	Pavimentazione in cls a Rck calcolata secondo carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI9858, di spessore 15-20 cm, con applicazione di premiscelato a base di quarzo granulare, colore grigio naturale, compresa lisciatura di frattazzatrice, taglio di giunti formanti riquadri di 3x3 m ed inserimento di preformato in PVC, esclusa la fornitura di cls, armatura ed assistenze murarie, con strato di usura fresco su fresco "a pastina" con 15 kg/mq di prodotto premiscelato (minimo 300 mq)	mq	€	8,31 (OTTO/31)
232.05.002	RAMPA CARRAIA			
232.05.002.001	Rampa carraia a "spina di pesce" stampata e giunti eseguiti con apposita cazzuola aprigiunto, in cls a Rck calcolata secondo carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI9858, di spessore 15-20 cm, con applicazione di premiscelato a base di quarzo granulare, colore grigio naturale, compresa lisciatura di frattazzatrice, taglio di giunti formanti riquadri di 3x3 m ed inserimento di preformato in PVC, esclusa la fornitura di cls, armatura ed assistenze murarie, con strato di usura fresco su fresco "a pastina" con 18 kg/mq di prodotto premiscelato (minimo 60 mq)	mq	€	30,88 (TRENTA/88)
250	OPERE DI FABBRO			
250.03	RINGHIERE			
250.03.002	RINGHIERA A DISEGNO SEMPLICE			
250.03.002.001	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, di peso fino a 20 kg/mq	kg	€	3,58 (TRE/58)
250.03.003	RINGHIERA SU DISEGNO			
250.03.003.001	Ringhiera su disegno in profilati di ferro, tondo o quadrello, con corrimano in ferro scatolare e capisaldi di idonea sezione, di peso fino a 20 kg/mq	kg	€	3,87 (TRE/87)
251	SERRAMENTI			

251.02	OPERE DI FALEGNAMERIA			
251.02.001	CONTROTELAIO IN ABETE			
251.02.001.001	Controtelaio in abete, con apposite staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti - spessore muratura cm 10	m	€	3,26 (TRE/26)
251.02.001.002	Controtelaio in abete, con apposite staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti - spessore muratura cm 15	m	€	3,83 (TRE/83)
251.02.002	FINESTRA VETRATA IN LEGNO			
251.02.002.002	Finestra vetrata in legno prima scelta, regoli di mm55, senza scuri, completa di ferramenta pesante e maniglia in ottone, verniciatura industriale, (misura minima di fatturazione mq 1,50 per quella ad un'anta e mq 2 per quella a due ante con misurazione esterna telaio), in pino Svezia	mq	€	149,00 (CENTOQUARANTANOVE/00)
251.02.004	PORTA-FINESTRA VETRATA IN LEGNO			
251.02.004.002	Porta-finestra vetrata in legno prima scelta, regoli di mm55, senza scuri, completa di ferramenta pesante, cremonese e maniglia in ottone e 3 cerniere pesanti, verniciatura industriale, (misura minima di fatturazione mq 2,00 per quella ad un'anta, mq 3,00 per quella a due ante e mq 4,5 a tre ante), in pino Svezia	mq	€	190,00 (CENTONOVANTA/00)
251.02.008	PORTA INTERNA			
251.02.008.001	Porta interna con telaio in abete, tamburata a nido d'ape, con compensato impiallacciato, lucidatura in poliester e catalizzata, completa di ferramenta e serratura, maniglie in materiale e lavorazione pregiata, ad un'anta, spessore mm45, (misura minima di fatturazione mq 2,00), con impiallacciatura in noce tanqanica	mq	€	199,00 (CENTONOVANTANOVE/00)
251.03	OPERE IN FERRO			
251.03.014	PORTA BASCULANTE PER GARAGES O BOX IN LAMIERA DI ACCIAIO			
251.03.014.002	Porta basculante per garages o box in lamiera di acciaio stampato spessore mm 8/10 completa di contrappesi, guide, serrature tipo Yale, maniglia fissa, zincata	mq	€	110,00 (CENTODIECI/00)
252	SERRAMENTI SPECIALI			
252.03	INFISSI E SERRAMENTI ANTINCENDIO			
252.03.001	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120			
252.03.001.002	Porta tagliafuoco REI 120 con certificato di omologazione, a Norma UNI 9723, in profilati e lamiera di acciaio, completa di zanche, cerniera con molla di richiamo, serratura con chiave, verniciatura, guarnizione perimetrale autoespandente, ad una anta 1300x2150 mm	cad	€	548,48 (CINQUECENTOQUARANTOTTO/48)
252.05	COMPLEMENTI PER INFISSI REI			
252.05.001	MANIGLIONE ANTIPANICO			

252.05.001.002	Maniglione antipanico a barra basculante in acciaio orizzontale con doppia scatola di comando, serratura di sicurezza, e accessori, parti in acciaio verniciate a forno; barra, mostrine, placche ecc. cromate - azionabile dall'esterno con chiave e cilindro tipo Yale	cad	€ 180,75 (CENTOTTANTA/75)
254	OPERE DA VETRAIO		
254.01	POSA IN OPERA DI VETRI		
254.01.008	POSA DI VETRO ISOLANTE		
254.01.008.014	Posa di vetro isolante con l'uso di guarnizioni sintetiche e silicone - vetro camera con una lastra di vetro stratificato. sp. 8-9/6/4 mm	mq	€ 20,00 (VENTI/00)
264	STRUTTURE STRADALI		
264.01	RINFIANCHI		
264.01.001	RINFIANCO		
264.01.001.002	Rinfianco di condutture e/o manufatti collegati eseguito a mano, compresi compattazione con piastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della conduttura con sabbione o sciabbione	mc	€ 30,00 (TRENTA/00)
264.03	RIEMPIMENTI		
264.03.001	RIEMPIMENTO		
264.03.001.003	Riempimento buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici, con materiali lapidei scevri da sostanze organiche, compreso costipazione spianamento, piattatura in strati non superiori a 30 cm, bagnatura e ricarichi fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata (misurato secondo il volume dello scavo al netto di eventuale manufatto posto in opera), compresa fornitura di inerte lapideo di frantumazione, pezzatura 5-25, per profondità da 0 a 0,7 m	mc	€ 33,00 (TRENTATRE/00)
269	FOGNATURE		
269.03	FOGNATURE IN P.V.C.		
269.03.001	FOGNATURA IN P.V.C. RIGIDO		
269.03.001.002	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto spess. minimo 20 cm - d. 250 mm	m	€ 24,20 (VENTIQUATTRO/20)
271	POZZETTI STRADALI		
271.05	POZZETTI DI DERIVAZIONE E DI LINEA		
271.05.001	POZZETTO PREFABBRICATO		
271.05.001.001	Pozzetto prefabbricato in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls Rck 20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta di copertura - dim. int. 40x40x38h cm	cad	€ 37,50 (TRENATSETTE/50)

271.05.001.003	Pozzetto prefabbricato in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls Rck 20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta di copertura - dim. int. 60x60x58h cm	cad	€	62,00 (SESSANTADUE/00)
271.05.001.005	Pozzetto prefabbricato in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls Rck 20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta di copertura - dim. int. 80x80x78h cm	cad	€	102,00 (CENTODUE/00)
272	GRIGLIE E CHIUSINI STRADALI			
272.01	GRIGLIE			
272.01.001	GRIGLIA IN GHISA LAMELLARE PERLITICA			
272.01.001.002	Griglia in ghisa lamellare perlitica posata su supporto perimetrale in calcestruzzo Rck 25 armato, murata a malta cementizia - dim. 300x300 mm, telaio 400x400x55 mm (64 kg), sifonabile	cad	€	58,00 (CINQUANTOTTO/00)
272.02	CHIUSINI E CADITOIE			
272.02.003	CHIUSINO IN GHISA LAMELLARE PERLITICA			
272.02.003.004	Chiusino in ghisa lamellare perlitica per pozzetti d'ispezione, posato su supporto perimetrale in calcestruzzo Rck 25 armato, murato a malta cementizia - dim. 500x500 mm, telaio 580x580x75 mm (62 kg) classe C	cad	€	127,00 (CENTOVENTISETTE/00)
272.02.003.005	Chiusino in ghisa lamellare perlitica per pozzetti d'ispezione, posato su supporto perimetrale in calcestruzzo Rck 25 armato, murato a malta cementizia - dim. 580x580 mm, telaio 700x700x75 mm (94 kg) classe D	cad	€	156,00 (CENTOCINQUANTASEI/00)
275	PAVIMENTAZIONI E FINITURE STRADALI			
275.02	PAVIMENTAZIONI IN PIETRA			
275.02.007	POSA IN OPERA DI LASTRICHINO IN PIETRA			
275.02.007.001	Posa in opera di lastrichino in pietra (da conteggiarsi a parte) in pezzi di qualsiasi forma ma con dimensioni minime 40x60x12h cm, piombati per due terzi dell'altezza nelle facce laterali con base spianata, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5 dello spessore medio di 8 cm ivi compresa "calzatura" in conglomerato cementizio Rck 100, la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R32,5	mq	€	43,40 (QUARANTATRE/40)
275.03	PAVIMENTAZIONI IN CLS			
275.03.001	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI			
275.03.001.004	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso colore grigio, compreso strato uniforme di sabbia di alloggiamento, intasamento giunti e compattazione; escluso eventuali drenaggi, massetti e cordoli laterali - con masselli doppio T 20x16,5x6 cm	mq	€	15,00 (QUINDICI/00)
303	SCAVI			
303:01:00	SPLATEAMENTI			

303.01.003	SCAVI ALL'INTERNO PER CASSONETTI			
303.01.003.001	Scavo di sbancamento per profondita' fino a m 1,00 eseguito all'interno di vani o cortili per la formazione di cassonetti per vespai; eseguito con mezzi manuali e l'ausilio di minipala, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,30 compreso ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazioni anche a mano dei piani scavati e accatastamento dei materiali di risulta nella zona dello scavo ed eventuale accatastamento nell'ambito del cantiere; escluso: opere provvisoriale di qualsiasi tipo ed aggotamenti di acque; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	€	45,00 (QUARANTACINQUE/00)
303.02:00	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA			
303.02.002	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA PER SOTTOFONDAZIONI			
303.02.002.001	Scavo a sezione obbligata e ristretta eseguito a mano per profondita' fino a m 1,00 al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione ed effettuato a tratti di limitata lunghezza anche non contigui in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,30, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazione a mano delle pareti e dei piani scavati, sollevamento e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito della zona di scavo; escluso: eventuali sbadacchiature, opere di puntellamento ed aggotamento acque; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	€	80,00 (OTTANTA/00)
304	DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI;			
304.01:00	DEMOLIZIONI DI MURATURE			
304.01.001	DEMOLIZIONI ANDANTI DI MURATURA			
304.01.001.001	Demolizione andante di muratura in pietrame, mattoni pieni o mista, spessore minimo due teste eseguita con malta idraulica entro terra eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondita' esclusivamente con mezzi manuali o con ausilio di piccoli mezzi meccanici; compreso: piccole opere provvisoriale di protezione, calo a terra o sollevamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso: calo, sollevamento, trasporto a spalla, eventuale scavo per isolamento o ritrovamento della muratura stessa al di sotto del piano di campagna, 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; 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	€	114,00 (CENTOQUATTORDICI/00)
304.01.001.002	Demolizione andante di muratura in pietrame, mattoni pieni o mista, spessore minimo due teste eseguita con malta idraulica fuori terra eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondita' esclusivamente con mezzi manuali o con ausilio di piccoli mezzi meccanici; compreso: piccole opere provvisoriale di protezione, calo a terra o sollevamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso: calo, sollevamento, trasporto a spalla, eventuale scavo per isolamento o ritrovamento della muratura stessa al di sotto del piano di campagna, 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; 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	€	97,00 (NOVANTASETTE/00)
304.02.002	DEMOLIZIONI ANDANTI DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO			

304.02.002.002	Demolizione andante di strutture in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo e sezione fuori terra a qualsiasi piano, altezza o profondita'; eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore meccanico, con abbassamento o sollevamento a piano terra dei materiali di risulta; esclusi: calo, sollevamento e trasporto a spalla, approntamento di opere provvisionali, eventuali scavi superiori a mc 1 per isolamento e ritrovamento della struttura stessa; 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	€	275,00 (DUECENTOSETTANTACINQUE/00)
304.03:00 DEMOLIZIONI DI TRAMEZZI				
304.03.001 DEMOLIZIONI DI TRAMEZZI IN MATTONI				
304.03.001.001	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni ad una testa con qualsiasi mezzo, compreso trasporto al piano di carico a qualsiasi piano, altezza o profondita'; eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore meccanico, con abbassamento o sollevamento a piano terra dei materiali di risulta; esclusi: calo, sollevamento e trasporto a spalla, approntamento di 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; escluso anche il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	€	11,40 (UNDICI/40)
304.03.001.003	Demolizione di tramezzi in mattoni forati di qualsiasi tipo e spessore con qualsiasi mezzo, compreso trasporto al piano di carico a qualsiasi piano, altezza o profondita'; eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore meccanico, con abbassamento o sollevamento a piano terra dei materiali di risulta; esclusi: calo, sollevamento e trasporto a spalla, approntamento di opere provvisionali di mattoni forati di qualsiasi tipo e spessore, 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	mq	€	9,82 (NOVE/82)
304.04:00 TAGLI E DEMOLIZIONI PER CREAZIONE APERTURE				
304.04.001 TAGLI A FORZA E DEMOLIZIONI DI STRUTTURE				
304.04.001.001	Taglio a forza e demolizione di strutture in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore per formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 a qualsiasi piano, altezza o profondita', eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi: abbassamento o sollevamento con qualsiasi mezzo, a piano terra dei materiali di risulta piccole opere provvisionali e puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, ponteggi di servizio di altezza fino a 4,50 m; esclusi: calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta, la formazione di architravature e ripristini in genere, 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	€	203,00 (DUECENTOTRE/00)
304.04.003 DEMOLIZIONI E TAGLIO A FORZA DI PARETI DI MATTONI PIENI O FORATI				

304.04.003.001	Demolizione e taglio a forza di pareti di mattoni pieni, spessore una testa per apertura di porte o vani a sezione obbligata compreso la muratura per mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima una testa oltre la luce netta, ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo una testa, eseguita con malta bastarda; misurazione per superficie effettiva al grezzo del vano ricavato con minimo di mq 1,80; 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	mq	€ 52,00 (CINQUANTADUE/00)
304.05	SPICCONATURE DI INTONACI		
304.05.001	DEMOLIZIONI DI INTONACI A CALCE		
304.05.001.001	Demolizione di intonaco interno od esterno a calce su pareti fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso: rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3, ponteggi di servizio di altezza fino a 4,50 m, calo o sollevamento al piano terra dei materiali di risulta; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti, calo e trasporto a spalla e qualsiasi opera provvisoria, 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	€ 5,00 (CINQUE/00)
304.06	DEMOLIZIONI DI SOLAI		
304.06.001	DEMOLIZIONI DI SOLAI		
304.06.001.001	Demolizione completa di solai latero-cementizi piani o inclinati a qualsiasi piano, compreso: demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco, taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco; compreso ponteggi di servizio di altezza fino a 4,50 m, calo a terra con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, per ogni cm di spessore; escluso: calo e trasporto a spalla ed eventuali opere provvisorie, 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	€ 1,20 (UNO/20)
304.06.003	SMONTAGGI DI SOLAI IN LEGNO		
304.06.003.001	Smontaggio completo di solaio in legno costituito da correnti aventi sezione max cm 12x12 e scempiato in piannelle, tavelle di taglio o tavolame; escluso eventuale caldana, 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 provvisorie, 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	€ 14,00 (QUATTORDICI/00)
304.07.00	DEMOLIZIONI DI CONTROSOFFITTI		
304.07.001	DEMOLIZIONI DI CONTROSOFFITTI		
304.07.001.005	Demolizione di controsoffitti in incanniccato compreso: trasporto al piano di carico dei materiali di risulta; con relative strutture di supporto 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 provvisorie, 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	€ 8,00 (OTTO/00)

304:08:00	DEMOLIZIONI DI PAVIMENTAZIONI E VESPAI		
304.08.002	DEMOLIZIONI DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE		
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, 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	€ 7,65 (SETTE/65)
304.08.005	DEMOLIZIONI DI MASSETTI		
304.08.005.001	Demolizione di massetto in calcestruzzo escluse solette collaboranti; compreso: calo a terra, movimentazione e accatastamento nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso opere provvisionali, per ogni cm di spessore; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; per ogni cm di spessore	mq	€ 1,60 (UNO/60)
304:10:00	SMONTAGGIO DI STRUTTURE DI COPERTURA E TETTI		
304.10.002	SMONTAGGIO DI MANTO DI COPERTURA IN LATERIZIO		
304.10.002.002	Smontaggio di solo manto di tetto in tegole e coppi o marsigliesi da una superficie oltre mq 10,01 anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda, 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	€ 7,98 (SETTE/98)
304.10.004	SMONTAGGIO DI SCEMPIATO		
304.10.004.001	Smontaggio di solo scempiato in piastrelle o in tavole di laterizio per qualsiasi dimensione esclusi interventi localizzati alla sola gronda, 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	mq	€ 7,76 (SETTE/76)
304.10.005	RIMOZIONE DI CORRENTI		
304.10.005.001	Rimozione di correnti di qualsiasi lunghezza per qualsiasi sezione compreso il disancoraggio dalle murature e dalla grossa orditura, esclusi interventi localizzati alla sola gronda, 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	m	€ 1,60 (UNO/60)
304.10.006	RIMOZIONE DI TRAVI IN LEGNO		

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	€	202,00 (DUECENTODUE/00)
304.10.015	RIMOZIONE DI MANTO IMPERMEABILIZZANTE			
304.10.015.001	Rimozione di manto impermeabilizzante del tipo rigido o semirigido, posto su coperture piane o inclinate, fino a ritrovare la sottostante struttura, compreso l'accantonamento dei materiali di risulta 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	mq	€	3,24 (TRE/24)
304:11:00	SMONTAGGIO DI DOCCE E ACCESSORI			
304.11.001	SMONTAGGIO DI DOCCE, PLUVIALI, CONVERSE E SIMILI			
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 provvisorie 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	€	4,20 (QUATTRO/20)
304:12:00	SMONTAGGIO DI SERRAMENTI			
304.12.001	SMONTAGGIO DI SERRAMENTI INTERNI O ESTERNI			
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 provvisorie, 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	€	10,40 (DIECI/40)
304.12.001.002	Smontaggio di infissi in metallo 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 provvisorie, 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	€	14,10 (QUATTORDICI/10)
304.12.006	SMONTAGGIO DI VETRI			
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	mq	€	2,04

(DUE/04)

304:13:00	TRACCE		
304.13.002	TRACCE O FORI		
304.13.002.004	Tracce o fori per una sezione da 100 a 400 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	m	€ 89,00 (OTTANTANOVE/00)
304:14:00	RIMOZIONE APPARECCHI IGIENICO-TERMO -SANITARI		
304.14.001	SANITARI		
304.14.001.001	Rimozione di lavabo compreso accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: acciecamo od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	cad	€ 15,50 (QUINDICI/50)
304.14.001.003	Rimozione di lavatoi, pilozzi e simili compreso accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: acciecamo od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	cad	€ 19,20 (DICIANNOVE/20)
304.14.001.004	Rimozione di vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet compreso accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: acciecamo od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	cad	€ 20,10 (VENTI/10)
304.14.001.005	Rimozione di vaso alla turca compreso accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: acciecamo od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	cad	€ 25,60 (VENTICINQUE/60)
304.14.002	RIMOZIONE DI VASCHE DA INCASSO		
304.14.002.001	Rimozione di vasca da incasso compresa demolizione dei muricci di supporto e l'accatastamento entro un raggio di m 50 escluso: acciecamo od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	cad	€ 49,10 (QUARANTANOVE/10)
304:15:00	SMONTAGGIO PAVIMENTI ED ELEMENTI DI FINITURA		
304.15.002	SMONTAGGIO DI GRADINI IN PIETRA		
304.15.002.001	Smontaggio di gradini in pietra di qualsiasi dimensione portanti, incastrati nelle murature; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	€ 225,00 (DUECENTOVENTICINQUE/00)
304:17:00	SMONTAGGIO DI ELEMENTI IN CEMENTO AMIANTO		
304.17.001	RIMOZIONE E SMALTIMENTO COPERTURE IN CEMENTO AMIANTO SU SOLAIO		

304.17.001.001	Rimozione e smaltimento di copertura in lastre di cemento amianto da solaio di calpestio compreso disancoraggio dalla struttura portante previo trattamento con apposito fissativo incapsulante antispolvero a Norma, misurato per l'effettiva superficie della lastra in piano, per lavori da 200 a 500 mq; compreso impianto di cantiere con opportune attrezzature anche piattaforme aeree, calo a terra dei materiali, imballo sigillato dei materiali da smaltire, trasporto e smaltimento a discariche autorizzate; l'intervento sara' eseguito da personale specializzato ed autorizzato, adeguatamente protetto secondo le Norme sulla Sicurezza del Lavoro; tutto secondo le Leggi 915/1982 e 277/1992; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	€ 18,70 (DICIOOTTO/70)
304.20:00	PUNTELLAMENTI		
304.20.001	PUNTELLAMENTI DI VANI D'APERTURA		
304.20.001.001	Compenso per l'esecuzione di puntellamento di vani di porte o finestre eseguito in legname, in legname e puntelli tubolari metallici regolabili fino ad un'altezza di vano m 4,50 compresi: carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura; escluso il nolo dei materiali, i 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	€ 17,50 (DICIASSETTE/50)
305	TRASPORTI		
305.01:00	TRASPORTI		
305.01.001	TRASPORTI ALLE PUBBLICHE DISCARICHE		
305.01.001.003	Trasporto con autocarro di portata fino a mc 3,50 compreso carico con mezzi meccanici di materiali di risulta precedentemente accatastati provenienti da demolizioni o scavi, incluso lo scarico alle pubbliche discariche fino ad una distanza max di km 7; non sono compresi eventuali oneri per diritti di scarico ne' sovrapprezzi per trasporti a discariche speciali; la misurazione sara' nella piazzola di accumulo per materiale sommariamente sistemato prima di essere caricato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	€ 10,20 (DIECI/20)
305.02:00	MOVIMENTAZIONI		
305.02.001	SCARRETTAMENTI		
305.02.001.001	Scarrettamento di materiali di risulta provenienti da scavi, demolizioni di qualsiasi genere 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; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	€ 20,00 (VENTI/00)
307	CONGLOMERATI CEMENTIZI, ARMATURE METALLICHE		
307.01:00	CONGLOMERATI CEMENTIZI A RESISTENZA		
307.01.001	CONGLOMERATI CEMENTIZI PER GETTI NON ARMATI		
307.01.001.003	Conglomerato cementizio Rck 20 plastico, composto e confezionato in cantiere, per getti debolmente armati senza sollevamento, escluso casseforme ed armature; secondo la legge n. 1086 del 05.11.1971 e successive modificazioni e integrazioni; compreso l'onere per prelievo provini e analisi secondo disposizioni della Direzione dei lavori; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	€ 119,00 (CENTODICIANNOVE/00)

307.01.003	CONGLOMERATI CEMENTIZI PER TRAVI, PILASTRI ECC.			
307.01.003.003	Conglomerato cementizio Rck 30 plastico per travi, pilastri, solette di spessore non inferiore a cm 12, muri disostegno, muretti e simili escluso casseforme e armature; secondo la legge n. 1086 del 05.11.1971 e successive modificazioni e integrazioni; compreso l'onere per prelievo provini e analisi secondo disposizioni della Direzione dei lavori, 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	€	175,00 (CENTOSETTANTACINQUE/00)
307.01.006	CONGLOMERATI CEMENTIZI PER SOTTOFONDAZIONI			
307.01.006.003	Conglomerato cementizio Rck 30 plastico per sottofondazioni per profondita' massima di m 3,00 dal piano di calo, escluso casseforme e armature; secondo la legge n. 1086 del 05.11.1971 e successive modificazioni e integrazioni; compreso l'onere per prelievo provini e analisi secondo disposizioni della Direzione dei lavori; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	€	206,80 (DUECENTOSEI/80)
307:07:00	CASSEFORME			
307.07.002	CASSEFORME IN LEGNO PER GETTI DI CALCESTRUZZO IN ELEVAZIONE			
307.07.002.001	Casseforme in legno eseguite con tavole a filo sega per getti di calcestruzzo in elevazione a profilo rettilineo quali travi, pareti, pilastri, solette e muri di sostegno di altezza massima 4,50 m dal piano di appoggio, comprese opere di puntellatura e di sostegno, il sollevamento ed il disarmo; esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte valutato per la superficie a contatto del getto	mq	€	30,41 (TRENTA/41)
307.10	ACCIAI			
307.10.002	ACCIAI AD ADERENZA MIGLIORATA			
307.10.002.004	Acciaio ad aderenza migliorata Fe B 44 k controllato per armatura di strutture in cemento, dato in opera compreso: taglio, sagomatura, legatura, sfrido e sollevamenti, in barre di lunghezza commerciale; 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	kg	€	1,69 (UNO/69)
307.10.003	RETI ELETTROSALDATE IN ACCIAIO			
307.10.003.001	Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 44 k controllato diametro da 5 mm a 6 mm, dato in opera compreso taglio, sagomatura, legatura e sfrido; misurata per la quantita' effettiva posta in opera; 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	kg	€	1,42 (UNO/42)
308	CONSOLIDAMENTI E RINFORZI			
308.02	CONSOLIDAMENTI DI STRUTTURE MURARIE			
308.02.001	CHIUSURA DI BRECCE CONTINUE			

308.02.001.002	Chiusura di brecce continue nelle murature esistenti in pietra con impiego di malta cementizia e scapoli (misura minima di fatturazione mc 0,50); escluso riprese, regolarizzazioni ed intonaci, 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	€	350,00 (TRECENTOCINQUANTA/00)
308.02.005	RINFORZO DI PARETE IN LATERIZIO CON INTONACO ARMATO			
308.02.005.003	Rinforzo di parete in laterizio mediante applicazione su entrambe le facce di rete elettrosaldata con maglia 10x10 cm con diametro 6 in acciaio FeB 44 k, collegata al supporto murario con 5 spezzoni di tondino in acciaio FeB 44 k ad aderenza migliorata ancorati in 5 fori trasversali alla muratura ogni mq con malta cementizia additivata, previa accurata spicconatura al vivo del precedente intonaco e relativa pulizia da valutarsi a parte, successiva stesura di intonaco a malta cementizia a 350 kg di cemento con spessore di 3 cm, e' esclusa l'eventuale regolarizzazione del supporto murario e l'eventuale puntellamento delle parti adiacenti l'intervento, compresi cali e sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	€	40,00 (QUARANTA/00)
310	RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI			
310.02	DEUMIDIFICAZIONI			
310.02.002	DEUMIDIFICAZIONE CHIMICA DI PARETI PER ASSORBIMENTO NATURALE			
310.02.002.001	Deumidificazione chimica di pareti in muratura semplice e/o mista mediante creazione di barriera chimica continua formata da composto a base di resine siliciche inserito a tutto spessore della muratura a mezzo di 6-7 apparecchi trasfusori ogni m di muratura, distanti tra loro 15 cm, il liquido sara' trasfuso per capillarita' discendente ad assorbimento naturale compreso: foratura parete, inserimento e sigillatura tubi diffusori, dosaggio e miscelazione prodotto chimico, alloggiamento e sorveglianza contenitori, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, valutato a cm di spessore per m di parete trattata	cm	€	2,30 (DUE/30)
310.03	INTONACI DEUMIDIFICANTI			
310.03.001	INTONACO ANTIUMIDO CON MALTA PREMISCELATA			
310.03.001.001	Intonaco antiuomo con malta predosata e premiscelata con leganti speciali, additivi e inerti ad elevata porosità resistente ai solfati eseguito con applicazione di prima mano di rinzaffo per livellare la superficie con lo stesso premiscelato e successive mani, per uno spessore di 3 cm; compreso asportazione completa intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura, carico, scarrettamenti e scarico fino alla piazzola di accumulo dei materiali di risulta; esclusi ponteggi esterni o interni 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	€	45,00 (QUARANTACINQUE/00)
311	RIEMPIMENTI, DRENAGGI E VESPAI			
311.02	VESPAI, GATTAIOLATI			
311.02.001	VESPAI			

311.02.001.002	Vespaio costituito da scapoli in pietrame o pillore di fiume per uno spessore massimo di cm 40 sistemati a mano riorito con uno strato di ghiaia di cm 5, compresa la formazione di fognoli di aerazione perimetrali e trasversali; interasse m 1,50; esclusi : soprastante massetto, formazione di fori nelle murature e griglie di aerazione; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	€ 30,00 (TRENTA/00)
313	MURATURE		
313:02:00	MURATURE IN MATTONI PIENI		
313.02.004	MURATURE IN MATTONI PIENI A UNA TESTA		
313.02.004.003	Muratura rettilinea andante in mattoni pieni (dimensioni 12x5,5x25 cm) a una testa, 12 cm, eseguita con malta cementizia 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	€ 51,00 (CINQUANTUNO/00)
313.02.005	MURATURE IN MATTONI PIENI SPESSORE UNA O PIU' TESTE		
313.02.005.003	Muratura in mattoni pieni (dimensioni 12x5,5x25 cm) eseguita con malta di cemento 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	€ 300,00 (TRECENTO/00)
313.03	MURATURE IN MATTONI FORATI		
313.03.003	MURATURE IN FORATONI LEGGERI		
313.03.003.003	Muratura di foratoni leggeri 24x12x24 cm, posti per costa, eseguita con malta cementizia 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	€ 40,10 (QUARANTA/10)
313.03.006	MURATURE IN FORATELLE		
313.03.006.002	Muratura in foratelle dimensioni 24x8x24 cm, poste per coltello, eseguita con malta bastarda spessore 8 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	€ 39,60 (TRENTANOVE/60)
313.03.011	RIMPELLI CON TAVELLINE		
313.03.011.001	Rimpello per regolarizzazione di pareti con tavelline (dimensioni 25x3x40-60 cm) murate per costa con malta bastarda in aderenza alla parete stessa per uno spessore massimo 5 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	€ 25,00 (VENTICINQUE/00)
313:04:00	MURATURE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO		
313.04.003	MURATURE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO		

313.04.003.003	Muratura rettilinea andante in blocchi (dimensioni 25x30x18h cm) di laterizio alveolato antisismico con foratura inferiore al 45%, eseguita con malta cementizia spessore uguale a 30 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	€ 49,00 (QUARANTANOVE/00)
316	SOLAI E SOFFITTI		
316:10:00	SCASSI PER SEDI DI INCASTRO		
316.10.001	SCASSI PER SEDI DI INCASTRO SU MURATURE IN PIETRAMME		
316.10.001.001	Scasso su muratura in pietrame 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	€ 29,78 (VENTINOVE/78)
316.10.001.002	Scasso su muratura in pietrame per dimensioni oltre i cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25 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	€ 40,00 (QUARANTA/00)
316:14:00	APPOGGI IN SEDI DI INCASTRO		
316.14.001	PIANI DI APPOGGIO FINO A		
316.14.001.001	Piano di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 30x15 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	€ 11,40 (UNDICI/40)
318	MASSETTI E SOTTOFONDI		
318:01:00	MASSETTI		
318.01.001	MASSETTI IN CLS		
318.01.001.001	Massetto di spessore fino a 5 cm in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 32,5 per mc 1,200 di inerti, tirato a regola, 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	€ 13,00 (TREDICI/00)
318.01.001.002	Per ogni centimetro in piu' oltre i primi 5 al massetto in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 32,5 per mc 1,200 di inerti, tirato a regola, 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	€ 2,29 (DUE/29)
318.01.005	MASSETTI IN CLS CON RETE ELETTROSALDATA		

318.01.005.002	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 elettrosaldada in acciaio Fe B 44K controllato a maglia 10x10 cm diametro 6 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	€	16,10 (SEDCI/10)
318.02:00	SOTTOFONDI			
318.02.001	SOTTOFONDI-RIEMPIMENTI ETC. ALLEGGERITI			
318.02.001.005	Sottofondo, riempimento, formazione di pendenze, eseguito con conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, spessore fino a 5 cm dosato con 250 kg di cemento R 32,5 per 0,300 mc di sabbia per 0,900 mc di inerte leggero tirato a regolo, 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	€	19,50 (DICIANNOVE/50)
318.02.001.006	Per ogni cm in piu' oltre i primi 5 di conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, dosato a 250 kg di cemento R 32,5 per 0.300 mc di sabbia per 0,900 mc di inerte leggero per formazione di sottofondo, riempimento, pendenze, 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	€	3,69 (TRE/69)
318.02.003	SOTTOFONDI PER PAVIMENTAZIONI RIGIDE			
318.02.003.001	Sottofondo per pavimentazioni rigide spessore fino a 5 cm composto da letto di sabbia e cemento R 32,5 a 200 kg e 50 kg di calce eminentemente idraulica, successivamente bagnato e battuto, 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	€	10,70 (DIECI/70)
321	INTONACI			
321:01:00	INTONACI COMUNI O CIVILI			
321.01.001	SBRUFFATURE			
321.01.001.001	Sbruffatura o rinzafo 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	€	11,60 (UNDICI/60)
321.01.001.002	Sbruffatura o rinzafo a malta bastarda su pareti esterne per formazione di idoneo supporto per il nuovo intonaco su murature vecchie precedentemente spicconate oppure irregolari; compreso sollevamento dei materiali a qualsiasi piano ed 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; misurazione vuoto per pieno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	€	12,50 (DODICI/50)
321.01.003	INTONACI CIVILI CON VELO DI MALTA BASTARDA			

321.01.003.001	Intonaco civile eseguito con malta bastarda e tirato a frattazzo fine su pareti e soffitti interni costituito da sbruffatura a basso spessore, intonaco grezzo fratazzato e velo a finire, compreso sollevamento dei materiali a qualsiasi piano ed altezza, esclusi ponteggi, 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	€ 11,50 (UNDICI/50)
321.01.003.002	Intonaco civile eseguito con malta bastarda e tirato a frattazzo fine su pareti esterne costituito da sbruffatura a basso spessore, intonaco grezzo fratazzato e velo a finire, compreso sollevamento dei materiali a qualsiasi piano ed 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; misurazione vuoto per pieno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	€ 12,00 (DODICI/00)
323	COPERTURE		
323:01:00	ORDITURE IN LEGNO		
323.01.001	TRAVI DI LEGNO		
323.01.001.001	Travi di abete uso Trieste per qualsiasi lunghezza per strutture orizzontali o inclinate di solai e coperture con esclusione di capriate; compreso: sollevamenti, esecuzione ripresa sedi di alloggiamento nelle murature, bloccaggio nelle sedi medesime, ferramenta e chioderia, 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; esclusi eventuali trattamenti conservativi; misurate per l'effettivo volume posto in opera; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	€ 850,00 (OTTOCENTOCINQUANTA/00)
323.01.002	CORRENTI IN LEGNO		
323.01.002.001	Corrente di abete a sezione da 6x6 cm a 10x12 cm e lunghezza fino a 6,00 m a spigolo vivo , per strutture orizzontali o inclinate di solai e coperture, compreso esecuzione e ripresa di sedi di alloggiamento nelle murature, bloccaggio nelle sedi medesime nonche' la necessaria chioderia per il fissaggio; escluso: piallatura, smensolatura e trattamenti conservativi, 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	€ 1.050,00 (MILLECINQUANTA/00)
323.01.003	PIALLATURA LEGNAMI		
323.01.003.001	Piallatura di travi e correnti eseguita a macchina a pie' d'opera, su tre lati; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	€ 7,34 (SETTE/34)
323.01.004	SAGOMATURA LEGNAMI		
323.01.004.001	Sagomatura di correnti per mensole con disegno semplice o tradizionale toscano, eseguita a mano a pie' d'opera; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	cad	€ 12,40 (DODICI/40)
323.01.006	SEGGIOLE IN LEGNO PER GRONDE		

323.01.006.003	Seggiola per gronda in tavole di abete di sezione di 15x2 cm piallata nelle superfici in vista e smussata su di un lato, completa di listello riportato in abete di 4x4 cm; compreso: fornitura, taglio a misura, sfrido, sollevamento, chioderia necessaria per il fissaggio, 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	m	€ 14,30 (QUATTORDICI/30)
323:02:00	SCEMPIATI		
323.02.001	SCEMPIATO IN PIANELLE NUOVE		
323.02.001.002	Scempiato in pianelle nuove di cotto dell'Impruneta fatte e trafilate a macchina, arrotate da crudo, 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	€ 37,00 (TRENTASETTE/00)
323:03:00	MANTI		
323.03.002	MANTI CON EMBRICI E COPPI		
323.03.002.001	Manto di copertura con embrici e coppi in cotto nuovi pressati e fatti a macchina, 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	€ 37,50 (TRENTASETTE/50)
328	IMPERMEABILIZZAZIONI		
328:01:00	IMPERMEABILIZZAZIONI DI COPERTURE		
328.01.005	IMPERMEABILIZZAZIONI CON GUAINA PREFABBRICATA A BASE BITUMINOSA		
328.01.005.001	Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base bituminosa, armata con tessuto di vetro, 4,00 kg/mq, autoprotetta con scaglie o granulati minerali, colore naturale, 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	€ 9,58 (NOVE/58)
328.01.010	IMPERMEABILIZZAZIONI CON GUAINA DI POLIMERI PLASTOMERICI		
328.01.010.001	Impermeabilizzazione con membrana prefabbricata posta in opera a freddo con spessore 4 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 150 g/mq, con flessibilita' a freddo -15 gradi; posta in opera a freddo, previa mano di praimer a solvente compresa, su strato continuo adesivo bituminoso plastico apposito con sormonto di almeno 10 cm opportunamente saldato, compreso risvolti e mantelline, tagli, sfridi e sollevamenti; escluso ponteggi esterni il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	€ 15,70 (QUINDICI/70)
328:06:00	ISOLAMENTO TERMICO SU COPERTURE		
328.06.004	ISOLAMENTO TERMICO SU COPERTURE CON PANNELLO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO		

328.06.004.002	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 di polistirene espanso estruso il tutto avente spessore uguale a mm 30 e densita' non inferiore a 37 Kg/mc, 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	€	11,60 (UNDICI/60)
331	FINITURE			
331:02:00	POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN MATERIALE LAPIDEO			
331.02.001	POSA IN OPERA DI SOGLIE, DAVANZALI, RIQUADRI			
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	€	79,00 (SETTANTANOVE/00)
331.02.002	POSA IN OPERA DI GRADINI			
331.02.002.001	Posa in opera di gradini, laterali e frontalini 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	mq	€	70,00 (SETTANTA/00)
332	PAVIMENTI			
332:01:00	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI			
332.01.002	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI CON COLLANTI			
332.01.002.002	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica con mastici adesivi compreso: manovalanza in aiuto ai posatori, materiali di allettamento, formazione di tagli per pezzi speciali, boiaccatura, stilatura dei giunti, pulizia con segatura; escluso rattoppi e la fornitura delle piastrelle; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	€	17,70 (DICIASSETTE/70)
332.01.006	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN COTTO CON MALTA			
332.01.006.003	Posa in opera di pavimenti in cotto montato a spina reale o a disegni speciali materiale levigato dopo cottura o arrotato da crudo, 14x28, 18x36, 20x20, 25x25, 30x30, 40x40 su con malta di allettamento compreso: manovalanza in aiuto ai posatori, materiali di allettamento, formazione di tagli per pezzi speciali, stilatura dei giunti, pulizia con segatura; escluso rattoppi e la fornitura del cotto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	€	27,00 (VENTISETTE/00)
332:02:00	TRATTAMENTI PER PAVIMENTI			
332.02.003	TRATTAMENTO DI PAVIMENTI IN COTTO			

332.02.003.001	Trattamento di pavimenti in cotto di qualsiasi tipo mediante lavatura e sgrassatura con solventi idonei, sciacquatura a spugna, due mani di olio di lino crudo a protezione, successive mani di cera e lucidatura a macchina; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	€ 14,80 (QUATTORDICI/80)
334	RIVESTIMENTI		
334:01:00	POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI		
334.01.002	POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI CON COLLANTI		
334.01.002.001	Posa in opera di rivestimenti in piastrelle monocottura e simili, smaltate unicolori con collanti per altezze fino a m 2,00 su sottofondo già predisposto, compreso: taglio per pezzi speciali, stuccatura dei giunti, ripresa delle mantelline, manovalanza in aiuto al posatore e pulizia finale; escluso la fornitura delle piastrelle e 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	€ 16,90 (SEDICI/90)
334:02:00	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI BATTISCOPA		
334.02.003	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI IN LEGNO		
334.02.003.001	Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno di sezione fino a cm 8x1 con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto 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	m	€ 4,94 (QUATTRO/94)
335	COLORITURE		
335:01:00	PREPARAZIONI PER COLORITURE		
335.01.005	FISSATIVI ALL'ACQUA		
335.01.005.001	Fissativo vinilico all'acqua per locali di altezza fino a m 4,50 dato in una sola mano su pareti e soffitti interni, 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	€ 1,29 (UNO/29)
335.01.006	FISSATIVI A SOLVENTE		
335.01.006.003	Fissativo a solvente dato in una sola mano su prospetti esterni, 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	€ 1,86 (UNO/86)
335:02:00	COLORITURE		
335.02.001	COLORITURE PER INTERNI		
335.02.001.002	Coloritura per interni a tempera fine su intonaco civile, 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	€ 3,59 (TRE/59)
335.02.002	COLORITURE PER ESTERNI		

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	€ 5,85 (CINQUE/85)
336	VERNICIATURE		
336:01:00	PREPARAZIONI		
336.01.010	PROTETTIVI		
336.01.010.002	Minio sintetico dato 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	€ 6,42 (SEI/42)
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	€ 9,02 (NOVE/02)
336:03:00	VERNICIATURE SU OPERE EDILI		
336.03.003	VERNICIATURE DI GRONDE		
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	€ 24,50 (VENTIQUATTRO/50)
336.03.004	VERNICIATURE DI PALCHI		
336.03.004.001	Verniciatura di palco alla fiorentina, per la parte lignea: data con una mano di olio di lino cotto, velatura, due mani di vernice trasparente a cera previo trattamento antitarlo da conteggiarsi a parte; per la parte in laterizio: data con una mano a pennello di silicone al solvente oppure trattamento con resina acrilica colorata previa lavatura 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, misurazione per effettivo sviluppo	mq	€ 30,10 (TRENTA/10)
336:04:00	VERNICIATURE SU METALLI		
336.04.001	VERNICIATURE DI OPERE IN FERRO		
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	€ 17,30 (DICIASSETTE/30)

348 OPERE DA LATTONIERE

348:01:00	DOCCE E PLUVIALI		
348.01.001	DOCCE SEMITONDE O QUADRE		
348.01.001.003	Doccia semitonda o quadra in lamiera di rame spessore 8/10, sviluppo 250 mm posata su sostegni preesistenti o da valutarsi a parte, compreso saldature e filo di rame, escluso: cicogne di sostegno, 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	€ 26,50 (VENTISEI/50)
348.01.002	TUBI TONDI PER PLUVIALI		
348.01.002.001	Pluviale in tubo tondo in lamiera di rame, spessore 8/10 diametro 100 mm posato in collari e staffe preesistenti o da valutarsi a parte, compreso saldature, escluso: pezzi speciali, staffe e collari di sostegno, 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	€ 19,10 (DICIANNOVE/10)
348.01.004	PEZZI SPECIALI		
348.01.004.01	Pezzi speciali per tubi pluviali in rame	cad	€ 20,00 (VENTI/00)
348:04:00	CONVERSE, SCOSSALINE, COPRIGIUNTI IN METALLO		
348.04.001	CONVERSE		
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	€ 53,00 (CINQUANTATRE/00)
348.04.002	SCOSSALINE		
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 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	€ 53,00 (CINQUANTATRE/00)
350	OPERE DA FABBRO		
350:01:00	PROFILATI IN FERRO		
350.01.001	PROFILATI IN FERRO PER ARCHITRAVI, RINFORZI ETC.		
350.01.001.001	Profilato in ferro di qualsiasi tipo e sezione per architravi, rinforzi, 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, rinalzatura delle strutture soprastanti, nonche' ogni opera provvisoria di puntellatura e di protezione; 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	kg	€ 3,29 (TRE/29)

350.02.000	TRAVI IN FERRO		
350.02.001	TRAVI IN FERRO PER SOLAI		
350.02.001.001	Trave in ferro di qualsiasi tipo e dimensione per solai compreso taglio a misura, sfrido e alloggiamento nelle sedi predisposte , escluso formazione e successiva ripresa al grezzo di sedi di alloggiamento nelle murature; 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	kg	€ 2,42 (DUE/42)
548	ASCENSORI, ELEVATORI (escluso opere edili)		
548.04.00	ASCENSORI OLEODINAMICI		
548.04.001	ASCENSORE OLEODINAMICO		
548.04.001.011	Ascensore oleodinamico con macchina di sollevamento costituita da un cilindro a semplice effetto con pistone del tipo tuffante, posto entro il vano di corsa, un gruppo motore-pompa costituito da un motore asincrono trifase ad alta velocità collegato direttamente ad una pompa del tipo a viti, di alta precisione, gruppo valvole di comando; tutte le necessarie tubazioni, valvole, guarnizioni e di un manometro per la verifica della pressione massima e media normale di esercizio; pilastro di fondazione per l'alloggiamento dei cilindri nel fondo fossa; cabina costruita con pareti in lamiera autportante 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. Portata 480 kg, per edifici residenziali, capienza 6 persone, uno accesso, dimensioni cabina 950x1300x2100 mm, porte cabina e al piano 800x2000 mm, fermate e servizi 4, corsa 10 m, velocità 0,60m/s	kg	€ 16.000,01 (SEDICIMILA/01)
800	ASSISTENZE MURARIE		
	Le assistenze si intendono complete e compensate con ogni onere necessario per dare i titoli compiuti e finiti a perfetta regola d'arte assieme agli oneri particolari descritti ed individuati al Capitolo delle Condizioni Generali di Elenco.		
800.1.1.0	ASSISTENZE MURARIE PER IMBIANCHINO Sono compensati gli oneri per opere provvisionali e per la posa di ponteggi speciali assieme a quanto altro necessario per l'assistenza a lavorazioni speciali.		
800.1.1.1	Assistenze complete valutate a percentuale sugli importi di lavoro fatturato, netto di I.V.A. ed oneri fiscali in genere.	%	3,00 (TRE)
800.1.2.0	ASSISTENZE MURARIE ALLE OPERE DI LATTONIERE comprendenti le seguenti categorie di lavoro: - Esecuzione di tracce, tagli, sfondi nelle murature e nei solai e loro successiva chiusura compreso il ripristino dell'eventuale intonaco. -Fissaggio, secondo le indicazioni della D.L., nelle medesime tracce dei vari pezzi costituenti gli impianti tecnici e tecnologici con ripristino delle murature ed intonaci. -Fissaggio dei singoli componenti, che devono essere messi in opera con posa degli elementi di sostegno, staffe, ganci etc. compreso il ripristino delle murature ed intonaci.		

	Sono compensati gli oneri per i noli delle macchine operatrici e mezzi meccanici ordinari, eventuali opere provvisionali, di ponteggio e di sostegno compreso ogni onere per il calo o sollevamento ed il trasporto fino al piano di posa dei materiali da porre in opera ovvero il trasporto fino al piano di carico, carico trasporto e scarico del materiale di risulta.		
800.1.2.1	Assistenze complete valutate a percentuale sugli importi di lavoro fatturato, netto di I.V.A. ed oneri fiscali in genere.	%	3,00 (TRE)
800.1.3.0	ASSISTENZE ALLE OPERE DI FALEGNAME comprendenti le seguenti categorie di lavoro: -Fissaggio, secondo le indicazioni della D.L., dei vari pezzi costituenti i manufatti ed i singoli elementi tecnici e con ripristino delle murature ed intonaci. -Fissaggio dei singoli componenti, che devono essere messi in opera scale, pavimenti, allestimenti ed arredi, infissi, etc. con posa degli elementi di sostegno, staffe, ganci etc. compreso il ripristino delle murature ed intonaci. Sono compensati gli oneri per i noli delle macchine operatrici e mezzi meccanici ordinari, eventuali opere provvisionali, di ponteggio e di sostegno compreso ogni onere per il calo o sollevamento ed il trasporto fino al piano di posa dei materiali da porre in opera ovvero il trasporto fino al piano di carico, carico trasporto e scarico del materiale di risulta		
800.1.3.1	Assistenze complete valutate a percentuale sugli importi di lavoro fatturato, netto di I.V.A. ed oneri fiscali in genere.	%	7,00 (SETTE)
800.1.4.0	ASSISTENZE MURARIE ALLE OPERE DI FABBRO comprendenti le seguenti categorie di lavoro: -Esecuzione di tracce, tagli, sfondi nelle murature e nei solai e loro successiva chiusura compreso il ripristino dell'eventuale intonaco. -Fissaggio, secondo le indicazioni della D.L., nelle medesime tracce dei vari pezzi costituenti i manufatti e gli elementi singoli con ripristino delle murature ed intonaci. -Fissaggio dei singoli componenti, che devono essere messi in opera (carpenteria, ringhiere, infissi, etc.) con posa degli elementi di sostegno, staffe, ganci etc. compreso il ripristino delle murature ed intonaci. Sono compensati gli oneri per i noli delle macchine operatrici e mezzi meccanici, eventuali opere provvisionali, di ponteggio e di sostegno compreso ogni onere per il calo o sollevamento ed il trasporto fino al piano di posa dei materiali da porre in opera ovvero il trasporto fino al piano di carico, carico trasporto e scarico del materiale di risulta		
800.1.4.1	Assistenze complete valutate a percentuale sugli importi di lavoro fatturato, netto di I.V.A. ed oneri fiscali in genere.	%	7,00 (SETTE)
800.1.5.0	ASSISTENZE MURARIE PER VETRAIO Sono compensati gli oneri per opere provvisionali e per la posa di ponteggi speciali assieme a quanto altro necessario per l'assistenza a lavorazioni speciali		
800.1.5.1	Assistenze complete valutate a percentuale sugli importi di lavoro fatturato, netto di I.V.A. ed oneri fiscali in genere.	%	2,00 (DUE)
800.1.6.0	ASSISTENZE MURARIE PER IMPIANTI MECCANICI, RISCALDAMENTO, ADDUZIONE GAS, IDROSANITARIO, SCARICHI IDRICI etc. comprendenti le seguenti categorie di lavoro: -Esecuzione di eventuali scavi o tracce, tagli, sfondi nelle murature, nei solai e nel terreno e loro successiva chiusura compreso il ripristino dell'eventuale intonaco. -Fissaggio, secondo le indicazioni della D.L., nelle medesime tracce dei vari pezzi costituenti gli impianti tecnici e tecnologici di sollevamento con ripristino delle murature ed intonaci.		

	-Fissaggio dei singoli componenti, che devono essere messi in opera (impianti, tubazioni, canali, radiatori, idranti etc.) con posa degli elementi di sostegno, staffe, ganci etc. compreso il ripristino delle murature ed intonaci. Sono compensati gli oneri per i noli delle macchine operatrici e mezzi meccanici ordinari, eventuali opere provvisionali, di ponteggio e di sostegno compreso ogni onere per il calo o sollevamento ed il trasporto fino al piano di posa dei materiali da porre in opera ovvero il trasporto fino al piano di carico, carico trasporto e scarico del materiale di risulta.		
800.1.6.1	Assistenze complete per IMPIANTI DI RISCALDAMENTO valutate a percentuale sugli importi di lavoro fatturato, netto di I.V.A. ed oneri fiscali in genere.	%	15,00 (QUINDICI)
800.1.6.2	Assistenze complete per IMPIANTI DI ADDUZIONE GAS valutate a percentuale sugli importi di lavoro fatturato, netto di I.V.A. ed oneri fiscali in genere	%	15,00 (QUINDICI)
800.1.6.3	Assistenze complete per IMPIANTI IDROSANITARI valutate a percentuale sugli importi di lavoro fatturato, netto di I.V.A. ed oneri fiscali in genere.	%	15,00 (QUINDICI)
800.1.6.4	Assistenze complete per SCARICHI IDRICI valutate a percentuale sugli importi di lavoro fatturato, netto di I.V.A. ed oneri fiscali in genere.	%	15,00 (QUINDICI)
800.1.7.0	ASSISTENZE MURARIE ALLE OPERE DI ELETTRICISTA comprendenti le seguenti categorie di lavoro: -Esecuzione di tracce, tagli, sfondi nelle murature e nei solai e loro successiva chiusura compreso il ripristino dell'eventuale intonaco. -Fissaggio, secondo le indicazioni della D.L., nelle medesime tracce dei vari pezzi costituenti gli impianti tecnici e tecnologici con ripristino delle murature ed intonaci. -Fissaggio dei singoli componenti, che devono essere messi in opera con posa degli eventuali elementi di sostegno, staffe, ganci etc. compreso il ripristino delle murature ed intonaci. Sono compensati gli oneri per i noli delle macchine operatrici e mezzi meccanici ordinari, eventuali opere provvisionali, di ponteggio e di sostegno compreso ogni onere per il calo o sollevamento ed il trasporto fino al piano di posa dei materiali da porre in opera ovvero il trasporto fino al piano di carico, carico trasporto e scarico del materiale di risulta.		
800.1.7.1	Assistenze complete per impianti elettrici, valutate a percentuale sugli importi di lavoro fatturato, netto di I.V.A. ed oneri fiscali in genere.	%	15,00 (QUINDICI)
800.1.8.0	ASSISTENZE MURARIE ALLE OPERE DI VARIE IMPIANTO DI ASCENSORE comprendenti le seguenti categorie di lavoro: -Esecuzione di tracce, tagli, sfondi nelle murature e nei solai e loro successiva chiusura compreso il ripristino dell'eventuale intonaco. -Fissaggio, secondo le indicazioni della D.L., nelle medesime tracce dei vari pezzi costituenti gli impianti tecnici e tecnologici con ripristino delle murature ed intonaci. -Fissaggio dei singoli componenti, che devono essere messi in opera con posa degli eventuali elementi di sostegno, staffe, ganci etc. compreso il ripristino delle murature ed intonaci. Sono compensati gli oneri per i noli delle macchine operatrici e mezzi meccanici ordinari, eventuali opere provvisionali, di ponteggio e di sostegno compreso ogni onere per il calo o sollevamento ed il trasporto fino al piano di posa dei materiali da porre in opera ovvero il trasporto fino al piano di carico, carico trasporto e scarico del materiale di risulta.		
800.1.8.1	Assistenze complete per impianto di ascensore, valutate a percentuale sugli importi di lavoro fatturato, netto di I.V.A. ed oneri fiscali in genere.	%	5,00 (CINQUE)