



Comune di Casola in Lunigiana
Provincia di Massa Carrara

pag. 1

ELENCO PREZZI UNITARI

OGGETTO: INTERVENTO URGENTE PER IL RECUPERO
POST-SISMICO DI UN EDIFICIO DI CIVILE ABITAZIONE A
VIGNETA

COMMITTENTE: E. R. P. Massa Carrara

Carrara, 31/07/2015

IL TECNICO
Arch. Antonella Gerini



Edilizia Residenziale Pubblica Massa Carrara

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 001	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese . euro (nove/67)	ml	9,67
Nr. 2 002	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo art.013, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. euro (uno/38)	ml	1,38
Nr. 3 003	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche. euro (quattro/15)	ml	4,15
Nr. 4 004	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x24 - noleggjo mensile euro (duecentosette/00)	cad	207,00
Nr. 5 005	idem c.s. ...smontaggio. adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240,- noleggjo mensile euro (duecentosette/00)	cad	207,00
Nr. 6 006	idem c.s. ...smontaggio. adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggjo mensile (rif. AT.N10.015.003) euro (quattrocentoquattordici/00)	cad	414,00
Nr. 7 007	idem c.s. ...smontaggio. adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggjo mensile (rif. AT.N10.015.005) euro (trecentotrentatre/50)	cad	333,50
Nr. 8 008	Ponteggi e castelli di tiro. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. euro (otto/86)	mq	8,86
Nr. 9 009	idem c.s. ...architetto abilitato. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. euro (tre/80)	mq	3,80
Nr. 10 010	idem c.s. ...architetto abilitato. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. euro (uno/38)	mq	1,38
Nr. 11 011	Ponteggi e castelli di tiro. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, incluso nolo per il primo mese. euro (diciannove/32)	m	19,32
Nr. 12 012	Ponteggi e castelli di tiro. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Smontaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza. euro (otto/28)	m	8,28
Nr. 13 013	Ponteggi e castelli di tiro. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. euro (due/76)	m	2,76
Nr. 14 014	Ponteggi e castelli di tiro. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiEDE, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese. euro (quattordici/49)	mq	14,49
Nr. 15 015	Ponteggi e castelli di tiro. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna. euro (sei/21)	mq	6,21
Nr. 16 016	Ponteggi e castelli di tiro. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. euro (uno/27)	mq	1,27
Nr. 17 017	Prove di carico da eseguirsi su solai scelti dalla DL a campione, eseguita con sacchetti di sabbia, compreso materiali, opere provvisionali, montacarichi, scarico e carico su automezzo e elaborazione dei dati euro (duemilaottocentotrentacinque/00)	cadauno	2'875,00
Nr. 18 018	Indagini su travi in legno eseguita in tutta sezione e agli incastri per determinare lo stato di degrado dovuto a carie o insetti xilofagi eseguita con metodo "Resistograph", eventuale prelievo di microcarote con sonda incrementale (Pressler), comprese le opere provvisionali necessarie, la elaborazione dei dati e restituzione sotto forma grafica e/o tabulare, e la redazione di relazione finale, comprensiva di documentazione fotografica della campagna diagnostica e dei tracciati del Resistograph. L'indagine sarà svolta secondo le norme TECNICHE UNI 11119. Le analisi comprendono: identificazione della specie legnosa, rilievo geometrico essenziale, classificazione secondo la qualità resistente, valutazione visiva e strumentale con il Resistograph, stima della sezione resistente residua e valutazione degli interventi di conservazione più idonei. euro (duecentotrenta/00)	cadauno	270,00
Nr. 19 019	ANALISI CHIMICO FISICHE E PETROGRAFICHE DELLE MALTE. Analisi chimico fisica e petrografica delle malte costituenti le murature portanti, secondo le linee guida UNI - Beni Culturali 11305. euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 20 020	Demolizione di solai di piano, soffitto, copertura, di qualsiasi tipo e struttura, a qualsiasi altezza, compreso eventuale intonaco e/o tubazioni annegate, compreso la discesa, il carico, il trasporto e conferimento del materiale di risulta alla discarica autorizzata. E' compreso e compensato nel prezzo l'onere per puntellature provvisorie e ponteggio interno. C-solaio in legno euro (ventuno/35)	m2	21,35
Nr. 21 021	idem c.s. ...ponteggio interno. Criteri di misura: detrarre aperture superiori a mq 0.50. B-solaio in putrelle e tavelloni o voltine euro (trentasei/82)	m2	36,82
Nr. 22 022	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno euro (diciassette/05)	mq	17,05
Nr. 23 023	Spicconatura al vivo delle murature di intonaci esistenti di qualsiasi tipo di malta, interni ed esterni, orizzontali e verticali, eseguita a qualsiasi piano, su murature di qualsiasi tipo, con l'ausilio di piccola attrezzatura elettromeccanica, compreso discesa, carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. B-spessore intonaco maggiore a cm 3 euro (undici/69)	m2	11,69
Nr. 24 024	Fornitura e posa in opera di travi in legno lamellare classe GL24H a norma UNI EN 14080, essenza resinosa, per la realizzazione di strutture portanti da posare in struttura di copertura esistente a travi in calcestruzzo armato, delle dimensioni e forme previste dal progetto di sezione quadrata, rettangolare o trapezia. Classe di resistenza UNI EN 1194 a flessione $f_{m,k} = 24$ N/mm ² , trazione parallela alle fibre $f_{t,0,k} = 16.5$ N/mm ² , trazione perpendicolare $f_{t,90,k} = 0.4$ N/mm ² , compressione parallela alle fibre $f_{c,0,k} = 24$ N/mm ² , compressione perpendicolare alle fibre $f_{c,90,k} = 2.7$ N/mm ² , taglio $f_{v,k} = 2.7$ N/mm ² , modulo elastico parallelo medio $E_{0,mean} = 11600$ N/mm ² , modulo elastico parallelo caratteristico $E_{0,5} = 9400$ N/mm ² , modulo elastico perpendicolare medio $E_{90,mean} = 390$ N/mm ² , modulo elastico tangenziale medio $G_{mean} = 720$ N/mm ² , massa volumica caratteristica 400 daN/m ³ . Sono compresi gli oneri di foratura e taglio secondo il progetto esecutivo, le chiodature e bullonature, l'esecuzione degli ancoraggi meccanici M14 ai nodi di estremità, le chiodature, il trattamento antitarlo, il trasporto e l'assemblaggio in opera con le necessarie opere provvisionali, le scarpe di appoggio in acciaio S275 di 2,5 mm di spessore prefabbricate, le piastre in acciaio S235 con lamiere di spessore 6 mm per i collegamenti nei nodi, saldate e forate in officina. Criteri di misura: volume effettivo delle travi lignee. euro (millesecento/00)	m3	1'600,00
Nr. 25 025	Fornitura e posa in opera di tavolato di legno, fissato alla sottostante grossa o piccola orditura, compreso sfridi, una passata di liquido antimuffa, antifungo, ed ogni altro onere. Criteri di misura: sviluppo di falda per coperture, superficie vista per impalcati, solai ecc. C)- tavole abete spessore mm. 40 euro (trentauno/57)	m2	31,57
Nr. 26	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
026	predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm euro (dieci/09)	cad	10,09
Nr. 27 027	Fornitura e posa in opera di barre in acciaio Fe B450C ad adherenza migliorata per strutture in calcestruzzo armato ordinario con classe di duttilità CD <<A>> o <>, nei diametri compresi tra 6 e 40 mm, prelaborato e presagomato presso centro di trasformazione autorizzato, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 14/01/2008, per barre sagomate e staffe con chiusura a 45°, compreso trasporto e movimentazione, tagli, sagomature, legature con filo di ferro, distanziatori dal cassero, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Criteri di misura: peso dello sviluppo lineare prescritto dal progetto con barra tonda liscia equipeseante dal diametro nominale con densità dell'acciaio di 7,85 kg/dm3. euro (uno/49)	kg	1,49
Nr. 28 028	Geotessile non tessuto in filo continuo agugliato per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, rotoli 100x5 m peso a mq 0,400 kg euro (due/21)	mq	2,21
Nr. 29 029	Pannello traspirante, fornito e posto in opera, per isolamento termico ed acustico delle coperture, dei pavimenti e delle pareti, in fibra di legno vergine da conifera (non riciclato) densità kg/mc 150. Conduttività termica $\lambda = 0,040$ W/mK permeabilità al vapore $\mu = 10$ prodotto secondo norma DIN 68755 con certificazione per l'idoneità bioecologica. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. C) Spessore pannello cm 6. euro (ventuno/60)	m2	21,60
Nr. 30 030	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 euro (treddici/31)	mq	13,31
Nr. 31 031	Scavo di sbancamento e splateamento, all'interno di locali, eseguito completamente a mano in terreni di qualsiasi natura escluso la roccia con ausilio di esplosivo, fino alla profondità richiesta. Nel prezzo è compreso il deposito e l'accatastamento temporaneo in cantiere, il successivo scariolamento, il carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale non riutilizzato. Criterio di misura: volume geometrico dello scavo. euro (centoventisei/80)	m3	126,80
Nr. 32 032	Fornitura di conglomerato cementizio ordinario preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, con diametro massimo dell'inerte di 30 mm, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Classe di resistenza e consistenza specificata nella voce subalterno, classe di esposizione ambientale XC2 secondo UNI 11104, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto. Per la realizzazione di opere di sostegno dei terreni, muri controterra, fondazioni quali travi rovesce, platee e solette di fondazione. Sono escluse le barre d'armatura e le casseforme. Criteri di misura: volume geometrico effettivo senza detrarre il volume delle armature. B-Classe di resistenza C25/30 e consistenza S4 euro (centoundici/32)	m3	111,32
Nr. 33 033	Pavimento in gres porcellanato, levigato, fornito e posto in opera su sottofondo precostituito, a qualsiasi piano, piastrelle poste in opera a correre, sfalsate, se richiesto con fughe larghe stuccate con apposito sigillante, del colore e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. distanziatori (3mm). E' compreso e compensato nel prezzo tagli, sfridi e, per pavimenti di grandi superfici o se richiesto dalla D.L., la fornitura e posa in opera di idonei giunti di dilatazione e quanto utile per dare la pavimentazione finita in opera a regola d'arte e completamente pulita. Criteri di misura: Superficie vista tra le pareti intonacate dell'ambiente. Gres porcellanato cm 20x20, 30X30 e 33X33 euro (trentacinque/00)	m2	35,00
Nr. 34 034	Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio ad orditura semplice di tipo HE o IPE, disposti ad interasse da 60 a 100 cm e tavellonato semplice di spessore 8 cm, giacitura del piano orizzontale o inclinata compreso le casseforme continue e le opere provvisorie, le saldature, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore di spessore minimo di 4 cm, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione con calcestruzzo di classe C25/30 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) armata con la rete elettrosaldata diametro 6 mm e maglia 20x20 sovrapposta di 40 cm ed estesa fino al bordo esterno dell'impalcato, il getto di riempimento in calcestruzzo alleggerito di densità 800 kg/m3, gli sfridi e tagli, il trasporto e movimentazione e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Criteri di misura: superficie effettiva del solaio. A-luce fino a 4 m euro (settanta/85)	m2	70,85
Nr. 35 035	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio a bassissima pressione e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessure con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per l'intonacatura finale: con sostituzioni di elementi in pietra non recuperabili in misura inferiore al 10%. Stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria. La malta di stuccatura sarà definita dalla DL in base a valutazioni di compatibilità successive all'analisi chimica dei campioni di malta, queste ultime pagate a parte. euro (quarantacinque/50)	mq	45,50
Nr. 36 036	Intonaco per esterni così composto: Rinzafo di malta a grana grossa, costituita esclusivamente da materie prime naturali quali legante di pura calce idraulica naturale FL A5 (NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 2,5 mm), resistenza totale ai sali (Tabella 1- ASTM C 1012-95a = 0,034%). La malta da rinzafo richiesta dovrà essere certificata WTA-Merkblatt 2-2-91 Sanierputzsysteme, Il rinzafo avrà uno spessore medio di 10 mm circa. Applicato a mano.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Intonaco per muri interni ed esterni con malta di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 2,5 mm. L'intonaco avrà uno spessore non superiore ai 20 mm per mano di applicazione. Applicato a mano. Strato di finitura con rasante murale di terre colorate naturali e puro silicato di potassio con grado di finitura superficiale di granulometria 1,0 mm. Sarà applicato con l'impiego di frattazzo inox e finitura finale con frattazzo di spugna in una o due passate. Colorazione come da indicazioni della DL euro (sessantacinque/36)	m2	65,36
Nr. 37 037	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito da demolizioni di qualsiasi genere euro (quaranta/80)	mc	40,80
Nr. 38 038	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantaquattro/77)	mc	44,77
Nr. 39 039	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) euro (nove/57)	mc	9,57
Nr. 40 040	RIPRESA DI LESIONI SU MURATURA PORTANTE. Ripresa di lesioni su muratura portante da eseguire mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra di recupero e idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, previa accurata scarnitura, pulitura e bagnatura. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (nove/70)	m	9,70
Nr. 41 041	COMPENSO ALLA RIPRESA DI LESIONI SU MURATURA PORTANTE CON USO DI MALTA COMPOSTA DA CALCE IDRAULICA NATURALE E POZZOLANA. Compenso per l'uso della malta composta da calce idraulica naturale e pozzolana, sabbia di fiume lavata, opportunamente dosata per avere le resistenze meccaniche, a maturazione avvenuta, idonee al tipo d'impiego. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (due/78)	m	2,78
Nr. 42 042	Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. C) Architravi in putrelle in ferro. euro (quattrocento/00)	m2	400,00
Nr. 43 043	Catene, cerchiate e simili, in acciaio lavorato di qualsiasi profilatura e sezione fornite e poste in opera incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto euro (otto/68)	kg	8,68
Nr. 44 044	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere con trapano elettrico per inserimento di barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 1,5 m e Ø pari a 11 ÷ 20 mm: su muratura in pietrame calcareo o siliceo euro (sessantasei/09)	m	66,09
Nr. 45 045	Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rinalzi paramento esterno in mattoni pieni sp. cm 12, paramento interno in foratoni sp. cm 12 euro (centoquaranta/33)	mq	140,33
Nr. 46 046	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore euro (trecentotrentauno/24)	m ³	331,24
Nr. 47 047	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammorsature, colonne a tutto tondo, ecc., effettuati a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni, muratura al piano di campagna: con malta idraulica euro (quattrocentodiciotto/82)	mc	418,82
Nr. 48 048	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5) euro (trentadue/34)	m ²	32,34
Nr. 49 049	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: cornici marcapiano euro (quarantadue/04)	m	42,04
Nr. 50 050	idem c.s. ...sull'intera superficie: mostre di finestre euro (cinquantatre/51)	m	53,51
Nr. 51 051	Rivestimento interno in piastrelle di monocottura Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 30X30 cm decorate		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (diciotto/15)	m ²	18,15
Nr. 52 052	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (ventuno/24)	m ^q	21,24
Nr. 53 053	Imbiancatura o tinteggiatura a pittura a base di silicati di potassio, data a due mani, colore a scelta della D.L., compreso una mano di opportuno fissativo, esclusa la ponteggiatura se esterna. Criteri di misura: vuoto per pieno Al netto di aperture uguali o maggiori di mq 4,00 - eseguita su nuovi e vecchi intonaci in presenza di partic. ornati e gravi difficoltà euro (dieci/50)	m ²	10,50
Nr. 54 054	Fornitura e posa in opera di lastre di pietra serena, lavorate, poste in opera a regola d'arte, per stipiti, architravi, soglie, plinti, scalini, davanzali, canalette, ecc. Compreso gocciolatoio. Criteri di misura: superficie effettiva A- spessore cm. 2 euro (centotredici/34)	m ²	113,34
Nr. 55 055	idem c.s. ...superficie effettiva C- spessore cm. 4 euro (centosessantatre/80)	m ²	163,80
Nr. 56 056	Controsoffitto in cartongesso rivestito antiumido, eseguito con lastre della larghezza massima di cm 120 e dello spessore specificato nella voce a subalterno, a bordi assottigliati montate su struttura portante composta da profilati a C nervati di lamiera di acciaio zincata collegata al soffitto secondo le indicazioni della D.L., compreso la sigillatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccatura, viteria, ecc., esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio a norma, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Criteri di misura: superfici geometriche effettive senza detrazione dei fori per le plafoniere, le bocche di ventilazione e simili. A-spessore lastra antiumido mm 12,5 euro (trentacinque/00)	m ²	35,00
Nr. 57 057	TRATTAMENTO PROTETTIVO CONTRO LE INTEMPERIE E I RAGGI ULTRAVIOLETTI. Trattamento protettivo contro le intemperie e i raggi ultravioletti per opere in legno esposto, già trattate con vernici mordenti, da eseguire a spruzzo o a pennello a più mani con vernice trasparente impregnante a pori aperti. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione al metro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata. euro (ventidue/40)	m ^q	22,40
Nr. 58 058	Revisione di infissi esistenti in legno (finestre, portefinestre, porte, persiane e persiane avvolgibili), previa raschiatura con ferri e soda, spianatura con carta abrasiva, pulitura e stuccatura, compreso la sostituzione di elementi in legno deteriorati, ferramenta di sostegno e/o di chiusura, la verniciatura con una mano di cementite e due di vernice ad olio. Criteri di misura: - porte, bussole, e simili due volte la luce netta, più mostra e sguincio se ci sono, - finestre, una sola volta la luce netta; - finestra con controportelli tre volte la luce netta; - persiane, tre volte la luce netta; - cassettoni completi di controportelli e persiane, sei volte la luce netta. euro (cinquantadue/00)	m ²	52,00
Nr. 59 059	Finestra o porta finestra semplice a telaio unico o con montanti intermedi, anta a battente, di forma rettangolare, telai in legno, con controtelaio; fornita e posta in opera, esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione: telaio per ante con apertura verso l'interno, fissaggio a scomparsa su controtelaio, con una o due ante a battente. Telaio fisso e telaio anta in legno di 1a scelta privo di nodi in vista e di alterazioni nel colore. Coprifilo interni in legno, listelli fermavetro interni in legno fissati con chiodini, guarnizioni perimetrali di tenuta sulla battuta, gocciolatoio in alluminio anodizzato, cerniere angolari a forare, ferramenta monocomando con asta a rullo e più punti di chiusura con parti metalliche zincate e elettrocolorate, martellina in alluminio anodizzato, verniciatura a tre mani con vernice impregnante applicata prima della posa con imprimitura, una mano intermedia e una di vernice esterna a finire, comprese nel prezzo; sigillatura perimetrale fra telaio fisso e controtelaio con nastro sigillante precompresso e autoespandente. Sono incluse le assistenze murarie e le vetrate termoisolanti. Le prestazioni di permeabilità all'aria, di tenuta all'acqua e di resistenza al vento devono soddisfare le specifiche richieste classe 4A, classe 9A, classe V3 e devono essere documentate con certificazioni. D) Legno di abete con vetrata termoisolante, con gas, composta da tre lastre di vetro; lastre interne ed esterne in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra intermedia in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare sigillato alle lastre e tra di esse delimitante intercapedini di gas argon (90%), per la vetratura di finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con tasselli nella scanalatura portavetro, bloccata al serramento con listello fermavetro, sigillata a tenuta stagna con cordone di mastiche su ambo i lati. Esecuzione conforme disegno: intercapedine lastre 2x12 mm, (4+12+4+12+4), Ug<=1,0 W/m2K, U<=1,5 W/m2K. euro (trecentonovantanove/00)	m ²	399,00
Nr. 60 060	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, più il mezzo giro di servizio con due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere di acciaio nichelato del diametro minimo di mm 14, montati su supporto di mm 60/10 di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotato di almeno n 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10 montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 6, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. Trasmittanza termica U<=0,30 W/m2K		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	A) Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220. euro (novecentosettanta/00)	cadauno	970,00
Nr. 61 061	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato; incluse tutte le ferramenta di sostegno, ritegno e chiusura, maniglie, controtelaio e opere murarie, tinteggiature e quant' altro per dare l'opera finita a regola d'arte, delle dimensioni standard di 210 x 70-80 cm. B) Con anta cieca liscia bianca. euro (duecentonovantacinque/00)	cadauno	295,00
Nr. 62 062	Impianto gas realizzato con tubo corazzato in polietilene ad alta densità per gas combustibile, del tipo 316 norma UNI ISO 4437:1998 e D.M. 11/99, in ferro zincato o rame, dei diametri prescritti, completo di tubazione di distribuzione all'interno dell'alloggio per la cucina e la caldaia e di colonna saliente, a partire dal punto di fornitura dell'azienda erogatrice del servizio, completo di saracinesche, rubinetto portagomme in ottone cromato con ghiera, attacco per la cucina, grappe di sostegno, pezzi speciali, rubinetto di arresto ad ogni punto di utilizzo, opere murarie e quant'altro occorrente per la resa funzionante, il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. e dell'Azienda erogatrice del gas (ad alloggio servito).L'impianto dovrà essere collaudato in opera e certificato. euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 63 063	Radiatore scaldaserviette elettrico in acciaio; elementi orizzontale a tubi ovali 50x20 mm; collettori NP laterali a sezione semiovale 40x30 mm; completo di liquido termovettore. Dimensioni: H= mm 1120 - 14/12/2010 14 Tubi - 2 Intervalli. Resa 400 W. Completo di termostato, resistenza elettrica, interruttore, cavo elettrico con presa shuko. Alimentazione 230 V / 1 ph / 50 Hz, classe 1, IP 54. Comprensivo di allacci elettrici, opere murarie, fissaggio a muro mediante apposite zanche comprese nella fornitura, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 64 064	Collettore per pannelli radianti, esecuzione compatta in poliammide rinforzato con fibre di vetro, collettore e distributore contenuti in un corpo unico, completo di valvole a microregolazione, compensatori di dilatazione, termometri sulle mandate e sui ritorni dei circuiti, set di fissaggio, raccordi e guarnizioni ecc.: 3 circuiti. euro (trecentocinquantaotto/12)	cadauno	358,12
Nr. 65 065	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (duecentocinquanta/00)	cad	250,00
Nr. 66 066	idem c.s. ...Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per lavabo, cucina. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (duecentosettantasette/00)	cad	277,00
Nr. 67 067	idem c.s. ...Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per lavastoviglie. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (centoquarantauno/00)	cad	141,00
Nr. 68 068	idem c.s. ...Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per lavatrice. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (centoquarantauno/00)	cad	141,00
Nr. 69 069	idem c.s. ...Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per bidet. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (duecentocinquantadue/00)	cad	252,00
Nr. 70 070	idem c.s. ...Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per piatto doccia. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). euro (duecentonovantauno/00)	cad	291,00
Nr. 71 071	idem c.s. ...Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. euro (centocinquantasei/00)	cad	156,00
Nr. 72 072	idem c.s. ...Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (centoottantatre/00)	cad	183,00
Nr. 73 073	idem c.s. ...Stazione Appaltante. Incremento per allaccio vaso o bidet sospeso. euro (cinquantanove/00)	cad	59,00
Nr. 74 074	RETE PRINCIPALE DI SCARICO PER LE ACQUE NERE. Rete principale di scarico acque nere costituita dalle colonne verticali e dai collettori orizzontali a partire dalla sommità delle colonne uscenti sulla copertura e fino all'innesto dei pozzetti posti fuori		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>dell'edificio ad una distanza massima di 2,0 metri dal perimetro esterno. La rete raccoglie tutti gli scarichi delle acque utilizzate dagli apparecchi sanitari posti all'interno delle unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico- sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 mq oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 mq. Sono comprese le braghe di innesto con l'esclusione delle derivazioni ai singoli apparecchi sanitari. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in PEAD oppure in PP (polipropilene) opportunamente staffate e silenziate ove necessario, con giunzioni saldate o con giunti a bicchiere. Saranno previsti inoltre dei tappi di ispezione per ogni piede di colonna ed in tutti quei punti ritenuti necessari per l'ispezione e l'eventuale pulizia di tutta la rete. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. Quota fissa per ciascun edificio.</p> <p>euro (seicentotrentadue/00)</p>	cad	622,00
Nr. 75 075	<p>idem c.s. ...servita. Quota aggiuntiva per ciascuna unità servita.</p> <p>euro (duecentotrentatre/00)</p>	cad	233,00
Nr. 76 076	<p>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE CON CALDAIA AUTONOMA A GAS. Impianto di riscaldamento a pavimento radiante per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20° C interni, costituito da GRUPPO TERMICO MURALE A GAS del tipo a premiscelazione con circuito stagno e flusso forzato idoneo per riscaldamento e produzione acqua calda con scambiatore istantaneo, avente una potenza utile per riscaldamento non inferiore al fabbisogno dell'impianto ed una potenza utile per acqua calda non inferiore a 23,3 kW, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore alla caldaia compreso la derivazione per alimentare la cucina a gas, DISTRIBUZIONE CON TUBI DI RAME AI COLLETTORI del pavimento radiante, CASSETTE DI ALLOGGIAMENTO COLLETTORI CON SPORTELLI, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni in rame realizzato a norma di legge, PAVIMENTO RADIANTE realizzato con pannello isolante da 30 mm in polistirolo, striscia perimetrale, foglio anticondensa in polietilene, supporto di fissaggio per i tubi del pavimento radiante, tubi in materiale plastico per i vari circuiti installati con passo adeguato alle necessità della potenza di riscaldamento, additivo per massetto in cls, TERMOREGOLAZIONE con regolatore climatico, sonda esterna e sonda di mandata, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento del gruppo termico, del regolatore e delle sonde. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: tutte le opere murarie di costruzione della canna fumaria, ove necessario, per lo scarico dei prodotti della combustione; l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; la tinteggiatura; la formazione del massetto e del pavimento. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascuna caldaia più una quota aggiuntiva per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). Quota fissa per ciascuna caldaia.</p> <p>euro (tremlacinquecentodiciannove/00)</p>	cad	3'519,00
Nr. 77 077	<p>idem c.s. ...ecc.). Quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento.</p> <p>euro (settantadue/00)</p>	mq	72,00
Nr. 78 078	<p>Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata o ad incasso (comprese) e scarico a pavimento o parete secondo le indicazioni della D.L.. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; la cassetta di risciacquo con batteria di scarico e pulsante di comando; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso i tubi di scarico in polietilene ad alta densità fino al raccordo con la colonna di scarico principale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali.</p> <p>euro (duecentoottanta/00)</p>	cadauno	280,00
Nr. 79 079	<p>Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso la rubinetteria, le tubazioni di allaccio e di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>euro (duecentoottanta/00)</p>	cadauno	280,00
Nr. 80 080	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo, dimensioni di cm 60x45 o similari in porcellana vetrificata (vitreous-china), su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata e appoggiato su colonna, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso: la rubinetteria, e le tubazioni di allaccio e di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>euro (trecento/00)</p>	cadauno	300,00
Nr. 81	<p>Fornitura e posa in opera di piatto doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato fino a cm</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
081	80x80, 70x90 o simili, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antiscivolo, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa la fornitura e posa di gruppo miscelatore monocomando cromato per doccia, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, e braccio doccia con soffione rotante per apertura e chiusura, del tipo cromato. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. euro (trecentotrenta/00)	cadauno	330,00
Nr. 82 082	Punto luce sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima dei conduttori di fase e di protezione pari a 1,5 mm ² , scatola di derivazione incassata con coperchio fissato con viti, scatola portafrutto idonea al sistema in uso, fornitura e montaggio dell'apparecchio di comando completo di supporto, frutto e placca, morsetti a mantello e accessori, linea dorsale in partenza dal rispettivo quadro di distribuzione, incluso quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei singoli componenti, compreso opere ed assietta murarie e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, rispondente alla normativa vigente e certificata. B-punto luce a semplice interruzione IP44 euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
Nr. 83 083	idem c.s. ...vigente e certificata. F-punto luce deviato IP44 euro (quarantanove/00)	cadauno	49,00
Nr. 84 084	idem c.s. ...vigente e certificata. H-punto luce invertito (2 deviatori 1 invertitore) IP44 euro (cinquantanove/00)	cadauno	59,00
Nr. 85 085	idem c.s. ...vigente e certificata. N-punto luce di sicurezza o emergenza IP44 euro (trentasette/00)	cadauno	37,00
Nr. 86 086	idem c.s. ...vigente e certificata. O-sopraprezzo per ogni punto luce, semplice, deviato invertito, oltre il primo IP40-IP44 euro (diciannove/00)	cadauno	19,00
Nr. 87 087	Rifacimento punto luce per vano scale comandato da pulsanti temporizzati alimentati con nuovi cavi da posare nelle canalizzazioni esistenti con la rimozione dei cavi esistenti o passanti in nuove canaline, portata dei contatti 16A, in opera completo di ogni parte e funzionante. È compresa la fornitura e posa in opera di corpo illuminante completo di plafoniera, in doppio isolamento, per lampada max 100W, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente, del tipo IP55 a Norma CEI 20-20. Sono compresi e compensati nel prezzo i cavi di alimentazione, l'eventuale canalina in PVC di sezione rettangolare portacavi della lunghezza necessaria con le necessarie opere murarie di realizzazione passaggi in foro, lo smaltimento dei materiali di risulta, le scatole di derivazione per la realizzazione della linea ramificata dal quadro condominiale, la lampada a fluorescenza 20W se non già presente, per dare l'opera finita a norma ed a perfetta regola d'arte. Criteri di misura: per corpo illuminante. euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 88 088	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti in doppio isolamento con plafoniera, per lampada max 100W, con schermo diffusore in policarbonato autoestinguente del tipo IP55 a Norma CEI 20-20. Nel prezzo è compreso l'allaccio alla linea, la fornitura di lampada a fluorescenza 20W se non già presente e lo smontaggio e lo smaltimento dell'eventuale corpo illuminante esistente, il tutto per dare l'opera finita a norma ed a perfetta regola d'arte compreso. euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 89 089	Fornitura e posa in opera di pulsante temporizzato luminoso per luci vano scala, alimentati con cavi, in contenitore plastico esistente o da incasso da realizzare ex novo, compreso eventuale smontaggio e smaltimento delle apparecchiature esistenti. Compreso il temporizzatore luci adatto al montaggio su guida DIN in contenitore plastico, portata dei contatti 16A e campo di regolazione da 30s a 15 minuti, da installare nel quadro condominiale, per dare l'opera finita a norma ed a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio ed il corretto smaltimento dell'opera esistente. Criteri di misura: per pulsante installato. euro (venticinque/30)	cadauno	25,30
Nr. 90 090	Punto presa di corrente bipolare 10 A, eseguito sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima dei conduttori di fase e di protezione pari a 1,5 mm ² , scatola di derivazione incassata con coperchio fissato con viti, scatola portafrutto idonea al sistema in uso, fornitura e montaggio dell'apparecchio di derivazione a spina completo di supporto, frutti e placca, in caso di presa UPS colore a scelta della DL, morsetti a mantello e accessori. linea dorsale in partenza dal rispettivo quadro di distribuzione, incluso quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei singoli componenti, opere murarie e ripristini e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata. IP44 B-Punto presa con 2 prese 2x10A+T euro (quarantasei/00)	cadauno	46,00
Nr. 91 091	idem c.s. ...e certificata. IP44 C-Punto presa con 3 prese 2x10A+T euro (quarantadue/00)	cadauno	42,00
Nr. 92 092	Punto suoneria con pulsante a tirante, per bagni, eseguito sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, scatola di derivazione incassata con coperchio fissato con viti, scatola portafrutto idonea al sistema in uso, fornitura e montaggio dell'apparecchio, suoneria, trasformatore, raddrizzatore di corrente, frutti e placca, morsetti a mantello e accessori, linea dorsale in partenza dal rispettivo quadro di distribuzione, incluso quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei singoli componenti, opere murarie e ripristini e ogni onere per dare l'opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata. euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 93 093	Punto presa telefono, eseguito sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, compreso conduttori, scatola di derivazione incassata con coperchio fissato con viti, scatola portafrutto idonea al sistema in uso, frutti e placca, linea dal rispettivo quadro di distribuzione, incluso quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei singoli componenti, opere murarie e ripristini e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata. euro (trentaotto/00)	cadauno	38,00
Nr. 94 094	Punto presa per antenna TV, eseguito sottotraccia, sotto intonaco, sotto pavimento, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, completo di scatole di derivazione e cavo, accessori necessari,divisori, derivatori ecc. in partenza dall'amplificatore, presa antenna, nonché scatola frutto, supporto e placca o cornice, incluso quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei singoli componenti, opere murarie e ripristini e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata. euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 95 095	Esecuzione di collegamento elettrico equipotenziale per la messa a terra di componente dell'impianto elettrico come presa, interruttore o quadro elettrico, mediante cavo di idonea sezione giallo/verde, con l'impianto di terra esistente o realizzato nuovo contestualmente ai lavori, realizzato secondo le prescrizioni di normativa, compreso tutti gli oneri per dare l'opera finita. euro (diciotto/00)	cadauno	18,00
Nr. 96 096	Realizzazione d'impianto di messa a terra condominiale, per vano scale, eseguito sottotraccia e interrato, all'interno di tubo corrugato in PVC, compreso fornitura e posa di conduttore di terra con filo in rame con isolamento plastico, colore giallo/verde, sezione minima 16 mm2, completo di morsetti, piastra di raccordo tra il/i dispersore/i di terra e la/e linea/e principali di terra, dispersore/i in profilato d'acciaio zincato con sezione a croce, pozzetto ispezionabile completo di chiusino e segnaletica. E' compreso e compensato nel prezzo, l'assistenza e le opere murarie, i ripristini, i collegamenti necessari per l'allaccio alla linea di messa a terra dell'alloggio e degli spazi condominiali e quanto altro necessario per darlo in opera a regola d'arte, rispondente alla normativa vigente e certificato. L'impianto sarà misurato ad alloggio servito. euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 97 097	Impianto citofono, per alloggio singolo, eseguito sottotraccia, completo di sistema di distribuzione in tubo in PVC corrugato flessibile autoestinguente, conduttori o filo, scatole di derivazione incassate con coperchio fissato con viti, scatole portafrutto idonea al sistema in uso, fornitura e montaggio dell'apparecchio, frutti e placca, completo di pulsantiera esterna incassata con pulsanti e targhette portanome illuminati, piastra frontale in alluminio anodizzato, microfono e altoparlante (Poter) incorporato, in partenza dall'alimentatore completo di interruttore automatico, trasformatore e raddrizzatore di corrente; punto citofono interno , completo dell'allaccio fino alla serratura elettrica, pulsante apriporta, segnalatore acustico incorporato; pulsante campanello fuori porta incassato con targhetta portanome illuminata e collegamenti fino al citofono interno, incluso quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei singoli componenti, opere murarie e ripristini e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, secondo la normativa vigente e certificata. L'impianto sarà computato ad alloggio servito. euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 98 098	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico-differenziale con un polo protetto più neutro, potere di interruzione Icn 6 kA a 230 V - curva di intervento tipo C - tipo "A". Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuitazioni in partenza contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 1 x da 6 a 16 A+N, I _{dn} = 0,03A - 2 unità modulari euro (centotre/00)	cadauno	103,00
Nr. 99 099	Operaio edile Comune euro (ventinove/14)	ora	29,14
Nr. 100 100	idem c.s. ...Operaio edile Qualificato euro (trentadue/04)	ora	32,04
Nr. 101 101	Operaio edile Specializzato euro (trentaquattro/29)	ora	34,29
Nr. 102 102	Operaio edile IV livello euro (trentacinque/91)	ora	35,91
Nr. 103 103	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE. Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalature laterali per attacco di cuffie e visiere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397. euro (nove/67)	cad	9,67
Nr. 104 104	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Imbracatura con cosciali regolabili, attacco dorsale in acciaio zincato, sagole in poliestere UNI EN 361 euro (sessantacinque/96)	cad	65,96
Nr. 105 105	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Scarpa da lavoro bassa con dispositi di sfilamento rapido dotata di puntale in acciaio e lamina antiforo, allacciatura con ganci e occhiali trattati anticorrosione, sottopiede antistatico, suola in poliuretano bidensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI EN 345 euro (trentaotto/04)	cad	38,04
Nr. 106 106	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici, forniti e posti in opera, per solai, a qualsiasi piano, di qualsiasi tipo ed altezza fino a m 4,00. Sono compresi:trasporto e scarico, il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori. La misurazione viene eseguita a metro quadrato di superficie di solaio puntellato, per l'intera durata dei lavori, sarà contabilizzato e liquidato come segue: -60% a montaggio completo di ogni elemento -40% a smontaggio completo euro (diciotto/30)	m2	18,30
Nr. 107 107	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 euro (tredici/84)	mq	13,84
Nr. 108 108	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoriale su pareti interne ed esterne con intonaco a calce euro (undici/02)	mq	11,02
Nr. 109 109	Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cucì, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni euro (millequattrocentoventinove/36)	mc	1'429,36
Nr. 110 110	RIPRISTINO DELLA CONTINUITÀ STRUTTURALE DI TRAVI O ELEMENTI IN LEGNO. Ripristino della continuità strutturale di travi o elementi in legno schiantati per effetto di carichi eccessivi, da eseguire mediante l'introduzione a cavallo delle fratture e per mezzo di fresature o di intagli, di barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera, in numero, diametri e lunghezza adeguati, ancorate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: la sigillatura delle fessure e lesioni locali con stucco epossidico; la realizzazione delle fresature e/o intagli per l'alloggiamento delle barre; il fissaggio con resina epossidica; la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i sollevamenti per il recupero dei cedimenti; le rimozioni e ricollocamenti in opera delle sovrastrutture; le opere murarie. euro (seicentottantaquattro/00)	cad	674,00
Nr. 111 111	RISANAMENTO OPERE IN LEGNO CON RESINE ACRILICHE. Risanamento di opere in legno mediante soluzione di resine acriliche in acetone da dare a pennello a più mani con concentrazioni crescenti per ogni mano. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la preventiva e accurata pulizia del fondo; le opere murarie; le opere provvisionali. euro (trentaquattro/50)	mq	34,50
Nr. 112 112	PULIZIA SUPERFICIALE DI OPERE IN LEGNO. Pulizia superficiale di opere in legno onde consentire trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da eseguire con aspiratore fino a completa asportazione di tutte le particelle polverulente o con altri mezzi, con esclusione comunque di sistemi abrasivi che possano alterare l'aspetto esteriore delle opere o la patinatura delle superfici. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la rimozione di macerie murarie o di altro genere. euro (sedici/08)	mq	16,08
Nr. 113 113	TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGICIDA DI PREVENZIONE, CON PENNELLO. Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire a pennello, a più mani con prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimento di l 0,250 di prodotto per mq di superficie in legno da trattare. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattata. euro (ventinove/12)	mq	29,12
Nr. 114 114	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Zoccolino battiscopa euro (cinque/53)	mq	5,53
Nr. 115 115	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta strutturale secondo le indicazioni della DL e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50) su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli euro (seicentodieci/28)	mc	610,28
Nr. 116 116	Fornitura e posa in opera di tondini di acciaio (FE B 44 K), per esecuzione di catene strutturali, con testate a vite elettrosaldate o prefilettate, compreso l'esecuzione di fori passanti le murature, piastra di ritegno in ferro spessore mm. 10 e bulloni in ferro spessore mm. 10 e bulloni alle due teste, stuccatura dei fori e messa in tensione dei ferri secondo disposizioni della D.L. euro (quindici/36)	kg	15,36
Nr. 117 117	getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa con massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc - consistenza S4 euro (centotrentaquattro/34)	mc	134,34
Nr. 118 118	ARPIONATURA DI TRAVI. Arpionatura di travi in legno con connettori a taglio in modo da realizzare la collaborazione statica con la soprastante soletta in conglomerato cementizio. Gli agganci sono eseguiti con barrette in acciaio B450C ad aderenza migliorata opportunamente sagomate, di diametro e di lunghezze adeguati, posizionate attraverso fori praticati sulle travi per mezzo di trapanazioni e sigillate con pasta di resina epossidica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ventidue/80)	kg	22,80
Nr. 119 119	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoquarantacinque/17)	mc	145,17
Nr. 120 120	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne euro (trentasette/48)	mq	37,48
Nr. 121 121	Rasatura di intonaci esterni, previa preparazione del fondo con l'eliminazione di tinteggiature in distacco e l'applicazione di una mano di aggrappante, compresi ponti di servizio, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (otto/00)	m2	8,00
Nr. 122 122	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni. euro (otto/05)	giornalier o	8,05
Nr. 123 123	Demolizione di rivestimenti, pavimenti e relativi zoccolini, ad elementi di qualunque specie, eseguito a qualsiasi piano, compreso il sottostante massetto, la discesa, il carico, il trasporto e lo scarico dei materiali alle pubbliche discariche autorizzate. Criteri di misura: superficie vista del rivestimento o del pavimento;nella misurazione del pavimento sono compresi gli zoccolini se presenti. euro (tredici/84)	m2	13,84
Nr. 124 124	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modine secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di mattoni e malta cementizia, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modine, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regola riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice 31 ÷ 80 cm euro (centoquarantaotto/92)	m	148,92
Nr. 125 125	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1ª scelta, con superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 non smaltato, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 40 x 40 cm, spessore 9,5 mm: granigliato euro (settantasei/29)	mq	76,29
Nr. 126 126	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore tramite sonda elettrica a rotazione, sia a secco che con getto d'acqua, per inserimento di catene, barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 20 m: su muratura in pietrame calcareo o siliceo: Ø foro 40 ÷ 60 mm euro (centocinquanta/91)	m	150,91
Nr. 127 127	Pulizia di superfici murarie nude senza intonaco per la rimozione di efflorescenze, di parti friabili o sabbiose, con eventuale scarnitura dei corsi di malta marci, eseguita a mano con spazzola euro (sei/50)	mq	6,50
Nr. 128 128	Demolizione di pareti divisorie interne spessore complessivo fino a cm 15, in laterizio forato, compreso intonaci ed eventuali tubazioni impianti tecnologici, eseguita entro o fuori terra, a qualsiasi piano, compreso gli oneri per eventuali recinzioni e puntellature provvisorie e quelli precauzionali, eseguita a mano con l'ausilio di martello demolitore. E' compreso e compensato nel prezzo l'accatastamento in cantiere dei materiali riutilizzabili, la discesa, il carico, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Criteri di misura: superficie effettiva euro (tredici/50)	m2	13,50
Nr. 129 129	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantaotto/48)	mc	48,48
Nr. 130 130	Demolizione di rampe e/o pianerottoli di scale di qualsiasi tipo e struttura, interna o esterna, a qualsiasi piano, compreso intonaci, rivestimenti, eventuali controsoffitti, l'onere di puntellature provvisorie, la discesa, il carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Criteri di misura: superficie di calpestio euro (settantauno/45)	m2	71,45
Nr. 131 131	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Pietra serena, spessore 2 cm euro (cinquantauno/82)	m²	51,82
Nr. 132 132	Fornitura e posa in opera di lastre di pietra serena, lavorate, poste in opera a regola d'arte, per stipiti, architravi, soglie, plinti, scalini, davanzali, canalette, ecc. Compreso gocciolatoio. Criteri di misura: superficie effettiva B- spessore cm. 3 euro (centoottantaotto/00)	m2	188,00
Nr. 133 133	RIFACIMENTO DI SPALLETTE PER QUALSIASI APERTURA SU MURATURE ESISTENTI. Rifacimento di spallette per qualsiasi apertura, su murature esistenti, eseguite con mattoni o pietrame. Sono compresi: i materiali occorrenti; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.La misurazione è effettuata dal filo dell'apertura prima dell'esecuzione del lavoro al filo dell'apertura finita, contabilizzando l'effettiva muratura realizzata. euro (seicentoventiotto/00)	mc	628,00

