

COMUNE DI CALDAROLA

Provincia di Macerata

COMMITTENTE:

Amministrazione Comunale

PROGETTISTA:

Geom. Alessandro Picchio

DIRETTORE LAVORI:

Ing. Andrea Spinaci

TAVOLA N.

OGGETTO:

RIF. CATASTALI

06

CONCESSIONE A FAVORE DEI COMUNI DEL COSIDDETTO
CRATERE - SISMA 2016 - RIENTRANTI NELL'ELENCO DI
CUI ALL'AL D.L. n.189/2016, CONVERTITO CON L. 229/2016,
**CONVENZIONE REGIONE MARCHE E REGIONE
TOSCANA DEL 29-09-2018**

Foglio

5

RECUPERO CIRCOLO ACLI PIEVEFAVERA

Particelle

155

UBICAZIONE: Calderola

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI: ELENCO PREZZI E ANALISI NUOVI PREZZI

DATA: Maggio 2020

EDIZ.: 00

REV.: 00

Num.Ord. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.25.002.00 1	Perfori in rocce calcaree o similari su ponteggi. Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Sono esclusi i ponteggi. Per diametro medio reso di mm 60-79. euro (quarantaquattro/72)	m	44,72
Nr. 2 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. euro (quattordici/60)	m ³	14,60
Nr. 3 02.03.002* .001	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. euro (cinquantasei/60)	m ³	56,60
Nr. 4 02.03.002* .002	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. euro (centoottantadue/45)	m ³	182,45
Nr. 5 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. euro (quattordici/30)	m ²	14,30
Nr. 6 02.03.006* .002	idem c.s. ...Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. euro (uno/01)	m ²	1,01
Nr. 7 02.03.008* .001	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. euro (dieci/30)	m ²	10,30
Nr. 8 02.03.010* .	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfitura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (tredici/38)	m ²	13,38
Nr. 9 02.03.011* .001	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in legno o parquet. euro (sette/74)	m ²	7,74
Nr. 10 02.03.017* .	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m ² per ogni cm di spessore del solaio. euro (due/67)	m ² xcm	2,67
Nr. 11 02.03.018* .002	Demolizione di volte in muratura. Demolizione di volte in muratura di qualsiasi tipo, ubicate a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione del cretonato posto sopra la volta ed i relativi rinfianchi; la demolizione di tutte le parti costituenti l'ossatura della volta stessa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In mattoni pieni per spessori oltre cm 10 e fino a cm 18.		

Num.Ord. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centotrentaotto/12)		
Nr. 12 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventitre/39)	m ²	138,12
Nr. 13 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (venticinque/11)	m ²	23,39
Nr. 14 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. euro (quattordici/08)	m ²	25,11
Nr. 15 03.01.001* .002	idem c.s. ...Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. euro (uno/44)	m ²	1,44
Nr. 16 03.01.012* .002	Vespaio aerato con casserri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casserri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casserri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam mm. 5 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio Rck 25 MPa per il getto dei casserri e la realizzazione di soletta superiore di cm. 4. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casserri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casserri cm 26 circa euro (trentacinque/08)	m ²	35,08
Nr. 17 03.02.024* .002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoparforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (trentanove/94)	m ²	39,94
Nr. 18 03.02.024* .003	idem c.s. ...dei serramenti. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm euro (tre/55)	m ²	3,55
Nr. 19 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pomaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa euro (centoventidue/54)	m ³	122,54
Nr. 20 03.03.001* .005	idem c.s. ...costruzioni. Rck 25 Mpa euro (centotrentaquattro/00)	m ³	134,00
Nr. 21 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pomaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa euro (centotrentanove/33)	m ³	139,33
Nr. 22 03.03.020* .003	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quanto' altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casserri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. euro (quarantatre/95)	m ²	43,95
Nr. 23 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfidi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di traiola rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli		

Num.Ord. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/78)	kg	1,78
Nr. 24 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfredi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 25 04.04.007*	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUAISIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fino a 36 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. euro (quindici/52)	m	15,52
Nr. 26 04.05.005.00 1	CATENE IN FERRO. Catene in ferro lavorato e filettato agli estremi, o di altro tipo a giudizio della D.L., fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiavi o piastre di ancoraggio; i manicotti; i tagli; gli sfredi; la verniciatura con due mani di vernice antiruggine; la realizzazione degli attraversamenti delle murature; le sigillature dei fori stessi; l'allettamento delle piastre con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per un diametro fino a mm 20. A vista. euro (ventinove/42)	m	29,42
Nr. 27 04.05.016	INTONACO ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA. Consolidamento pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm. 5 di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadrate cm 10x10. Sono compresi: la spicconatura dell'intonaco; la pulitura e la scarnitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; la legatura della rete alle microcuciture o ai ferri (compresi) preventivamente ammorsati alla muratura; la rete metallica; i tagli, gli sfredi, le piegature e le sovrapposizioni della rete; l'applicazione di intonaco con malta cementizia antiritiro, di spessore minimo cm. 3; la rifinitura a fratazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i fori per l'alloggiamento degli spezzoni dei ferri da ammorsare preventivamente. Conteggiato a misura effettiva su una sola faccia della parete. euro (quarantasette/99)	m ²	47,99
Nr. 28 04.05.019.00 3	ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunque spessore, forniti e posti in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m ² in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a 30 cm. per ogni lato. In putrelle di ferro. euro (seicentoventisei/00)	m ²	626,00
Nr. 29 04.07.002	RIFACIMENTO DI TAVOLATO PER SOLAI E COPERTURE. Tavole in legno di abete dello spessore di cm 3-4, fornite e poste in opera, per solai piani e per coperture, chiodate alla sottostante struttura in legno. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (trenta/00)	m ²	30,00
Nr. 30 04.10.003	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (trentatre/58)	m ²	33,58
Nr. 31 05.02.007.00 1	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antismisica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili). euro (milletrecentoventidue/71)	m ³	1.322,71
Nr. 32 05.03.007*	Caldana in calcestruzzo armato. Conglomerato cementizio per formazione di caldana, dosato a q.li 2,00 tipo 325, per uno spessore di cm 4. E' compresa l'armatura con rete metallica a maglia quadrata o romboidale. Posta in opera sulle falde del tetto a protezione dell'isolamento termico e/o dell'impermeabilizzazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (tredici/88)	m ²	13,88
Nr. 33 06.04.008* .004	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento. euro (trentasette/59)	m ²	37,59
Nr. 34 06.06.006* .001	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In tanganica spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. euro (dodici/16)	m	12,16
Nr. 35 07.03.013.00	Controsoffitto o controparete in cartongesso e polistirene. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 13, una barriera al vapore in lamiera di alluminio ed un pannello in schiuma polistirene		

Num.Ord. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1	espanso con trattamento antifiamma (classe 1 di resistenza al fuoco), densità Kg/m ³ 33, spessore cm 3. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio, oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a soffitto con barriera al vapore. euro (quarantadue/73)	m ²	42,73
Nr. 36 09.01.007.00 1	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 30x70, telaio ad imbotte fino mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio ottonato da mm 14; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante ottonata; la mano di preparazione; la laccatura con vernici a base di acqua; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). euro (trecentocinquantanove/40)	cad	359,40
Nr. 37 11.01.001.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. euro (due/90)	kg	2,90
Nr. 38 11.02.011.00 1	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. euro (zero/66)	kg	0,66
Nr. 39 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. euro (sette/14)	m ²	7,14
Nr. 40 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm ² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/96)	m	18,96
Nr. 41 24.02.013*	Fornitura e posa in opera di telo in polietilene. Fornitura e posa in opera di telo in polietilene da mm 2, compreso il maggior onere per tagli, sfridi e sovrapposizioni. euro (quattro/97)	m ²	4,97
Nr. 42 24.03.012* .003	Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee. Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee di qualsiasi dimensione, realizzate in breccia su murature esistenti, compresa la ripresa di muratura secondo le dimensioni prestabilite, la formazione di piano di appoggio costituito da dormienti realizzati con pianelle in laterizio pieno a secco o in legno di essenza forte opportunamente immerso in olio bollente; compreso altresì il rivestimento laterale con le medesime pianelle poste a secco. Per travi di solai di piano euro (centotrentasei/79)	cad	136,79
Nr. 43 24.10.003*	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, piastre di ancoraggio tiranti, capochiave, fazzoletti, scatole e capriate; compreso l'onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto; sono escluse da questa voce tutte le opere relative a ringhiere, scale, cancellate, infissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie. euro (otto/18)	kg	8,18
Nr. 44 24.10.004*	Ferro lavorato di qualsiasi forma per ringhiere, cancellate, scale etc. Ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per ringhiere, cancellate, scale e infissi, compreso l'onere per tagli, piegature, sagomature, filettature, saldature, la ferramenta di tenuta e chiusura necessaria. Sono escluse le opere murarie. euro (undici/22)	kg	11,22
Nr. 45 NP01	Impianto idrico per bagno. Realizzazione completa di impianto idrico e di scarico per nuovo bagno da realizzare al piano terra dell'edificio. Comprensivo di scarichi, linea adduzione acqua, e quanto necessario a dare l'opera completa in ogni sua parte. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1.500,00
Nr. 46 NP02	Impianto elettrico per bagno. Realizzazione completa di impianto elettrico per nuovo bagno da realizzare al piano terra dell'edificio. Comprensivo di colonna montante, frutti, placche e corpi illuminanti e quanto necessario a dare l'opera completa in ogni sua parte. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1.500,00
Nr. 47 NP03	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato		

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco	NP01							
Descrizione della voce	Impianto idrico per bagno. Realizzazione completa di impianto idrico e di scarico per nuovo bagno da realizzare al piano terra dell'edificio. Comprensivo di scarichi, linea adduzione acqua, e quanto necessario a dare l'opera completa in ogni sua parte.							
		U.M.	costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc.%	
	A) MATERIALI							
1	Tubi di scarico	ml	€ 3,80	10,00	€ 38,00	€ 38,00	3,23	
2	Linea adduzione acqua	ml	€ 2,50	10,00	€ 25,00	€ 25,00	2,13	
3	Materiale di consumo	corpo	€ 30,00	1,00	€ 30,00	€ 30,00	2,55	
	TOTALE MATERIALI				€	93,00	100,00	
	B) MANO D'OPERA							
4	Operaio Specializzato	Ora	25,51	22,00	€ 561,22	€ 561,22	51,82	
5	Operaio Qualificato	Ora	23,72	22,00	€ 521,84	€ 521,84	48,18	
6	Operaio Comune	Ora	21,39	0,00	€	-	0,00	
	TOTALE MANO D'OPERA				€	1 083,06	100,00	
	C) NOLI E TRASPORTI				€	-	0,00	
	TOTALE				€	-	0,00	
	TOTALE GENERALE (A+B+C)				€	1 176,06		
	D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale)				€	35,28		
	E) SPESE GENERALI (13,00%)				€	152,89		
	F) UTILE 10%				€	136,42		
	TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F				€	1 500,65		
	PREZZO APPLICATO al mq				EURO	€ 1 500,00		

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco	NP02							
Descrizione della voce	Impianto elettrico per bagno. Realizzazione completa di impianto elettrico per nuovo bagno da realizzare al piano terra dell'edificio. Comprensivo di colonna montante, frutti, placche e corpi illuminanti, e quanto necessario a dare l'opera completa in ogni sua parte.							
		U.M.	costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc.%	
	A) MATERIALI							
1	Tubazioni corrugate	ml	€ 1,00	25,00	€ 25,00	€ 25,00	13,05	
2	Cavi elettrici	ml	€ 1,50	25,00	€ 37,50	€ 37,50	19,58	
3	Interruttori, prese e pulsanti	cad	€ 8,00	6,00	€ 48,00	€ 48,00	25,07	
4	Placche	cad	€ 10,00	6,00	€ 60,00	€ 60,00	31,33	
5	Materiale di consumo	corpo	€ 21,00	1,00	€ 21,00	€ 21,00	10,97	
	TOTALE MATERIALI				€	191,50	100,00	
	B) MANO D'OPERA							
6	Operaio Specializzato	Ora	25,51	20,00	€ 510,20	€ 510,20	51,82	
7	Operaio Qualificato	Ora	23,72	20,00	€ 474,40	€ 474,40	48,18	
8	Operaio Comune	Ora	21,39	0,00	€	-	0,00	
	TOTALE MANO D'OPERA				€	984,60	100,00	
	C) NOLI E TRASPORTI				€	-	0,00	
	TOTALE				€	-	0,00	
	TOTALE GENERALE (A+B+C)							€ 1 176,10
	D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale)							€ 35,28
	E) SPESE GENERALI (13,00%)							€ 152,89
	F) UTILE 10%							€ 136,43
	TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F							€ 1 500,70
	PREZZO APPLICATO al mq					EURO	€ 1 500,00	

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco	NP03							
Descrizione della voce	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagoniti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700x570x180, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato.							
		U.M.	costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale		Inc.%
	A) MATERIALI							
1 Lavabo	cad	€ 225,00	1,00	€ 225,00	€ 225,00	64,49		
2 Miscelatore	cad	€ 70,00	1,00	€ 70,00	€ 70,00	20,07		
3 Sifone	cad	€ 40,00	1,00	€ 40,00	€ 40,00	11,47		
4 Materiale di consumo	corpo	€ 13,87	1,00	€ 13,87	€ 13,87	3,97		
	TOTALE MATERIALI				€ 348,87	100,00		
	B) MANO D'OPERA							
5 Operaio Specializzato	Ora	25,51	1,00	€ 25,51	€ 25,51	51,82		
6 Operaio Qualificato	Ora	23,72	1,00	€ 23,72	€ 23,72	48,18		
7 Operaio Comune	Ora	21,39	0,00		€ -	0,00		
	TOTALE MANO D'OPERA				€ 49,23	100,00		
	C) NOLI E TRASPORTI				€ -	0,00		
	TOTALE				€ -	0,00		
	TOTALE GENERALE (A+B+C)							€ 398,10
	D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale)							€ 11,94
	E) SPESE GENERALI (13,00%)							€ 51,75
	F) UTILE 10%							€ 46,18
	TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F							€ 507,97
	PREZZO APPLICATO cadauno				EURO	€ 507,97		

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco	NP04							
Descrizione della voce	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento.							
		U.M.	costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc.%	
A) MATERIALI								
1 Vaso igienico	cad	€ 245,00	1,00	€ 245,00	€ 245,00	53,68		
2 Sedile	cad	€ 90,00	1,00	€ 90,00	€ 90,00	19,72		
3 Cassetta	cad	€ 100,00	1,00	€ 100,00	€ 100,00	21,91		
4 Materiale di consumo	corpo	€ 21,45	1,00	€ 21,45	€ 21,45	4,70		
TOTALE MATERIALI					€ 456,45	100,00		
B) MANO D'OPERA								
5 Operaio Specializzato	Ora	25,51	1,50	€ 38,27	€ 38,27	51,82		
6 Operaio Qualificato	Ora	23,72	1,50	€ 35,58	€ 35,58	48,18		
7 Operaio Comune	Ora	21,39	0,00	€	-	0,00		
TOTALE MANO D'OPERA					€ 73,85	100,00		
C) NOLI E TRASPORTI					€ -	0,00		
TOTALE					€ -	0,00		
TOTALE GENERALE (A+B+C)							€ 530,30	
D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale)							€ 15,91	
E) SPESE GENERALI (13,00%)							€ 68,94	
F) UTILE 10%							€ 61,51	
TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F							€ 676,66	
	PREZZO APPLICATO cadauno				EURO	€ 676,66		

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco	NP05							
Descrizione della voce	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc. in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito di nylon, diametro esterno 35mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro profondità 80 cm.							
		U.M.	costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc.%	
	A) MATERIALI							
1	Maniglione di sostegno	cad	€ 110,00	1,00	€ 110,00	€ 110,00	94,53	
2	Materiale di consumo	corpo	€ 6,37	1,00	€ 6,37	€ 6,37	5,47	
	TOTALE MATERIALI				€	116,37	100,00	
	B) MANO D'OPERA							
3	Operaio Specializzato	Ora	25,51	0,45	€ 11,48	€ 11,48	51,82	
4	Operaio Qualificato	Ora	23,72	0,45	€ 10,67	€ 10,67	48,18	
5	Operaio Comune	Ora	21,39	0,00	€	-	0,00	
	TOTALE MANO D'OPERA				€	22,15	100,00	
	C) NOLI E TRASPORTI				€	-	0,00	
	TOTALE				€	-	0,00	
	TOTALE GENERALE (A+B+C)							€ 138,52
	D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale)							€ 4,16
	E) SPESE GENERALI (13,00%)							€ 18,01
	F) UTILE 10%							€ 16,07
	TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F							€ 176,76
	PREZZO APPLICATO cadauno				EURO	€ 176,76		

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco	NP06							
Descrizione della voce	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc. in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito di nylon, diametro esterno 35mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro profondità 80 cm.							
		U.M.	costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc.%	
	A) MATERIALI							
1	Miscelatore termostatico	cad	€ 105,00	1,00	€ 105,00	€ 105,00	94,18	
5	Materiale di consumo	corpo	€ 6,49	1,00	€ 6,49	€ 6,49	5,82	
	TOTALE MATERIALI				€	111,49	100,00	
	B) MANO D'OPERA							
4	Operaio Specializzato	Ora	25,51	0,45	€ 11,48	€ 11,48	51,82	
5	Operaio Qualificato	Ora	23,72	0,45	€ 10,67	€ 10,67	48,18	
6	Operaio Comune	Ora	21,39	0,00	€	-	0,00	
	TOTALE MANO D'OPERA				€	22,15	100,00	
	C) NOLI E TRASPORTI				€	-	0,00	
	TOTALE				€	-	0,00	
	TOTALE GENERALE (A+B+C)							€ 133,64
	D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale)							€ 4,01
	E) SPESE GENERALI (13,00%)							€ 17,37
	F) UTILE 10%							€ 15,50
	TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F							€ 170,53
	PREZZO APPLICATO cadauno				EURO	€ 170,53		

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco	NP07						
Descrizione della voce	Pavimentazione in conglomerato cementizio decorativo. Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato cementizio decorativo per esterni, lavorato a spatola a basso spessore ed alta resistenza comporta da: strato di fondo composto da miscela di calcestruzzo decorativo e preparato bituminoso impermeabilizzante (o similari) da stendere con spatola americana su fondo precedentemente preparato; mano di finitura con resina acrilica impermeabilizzante con colore a scelta del D.L. per dare il lavoro finito						
		U.M.	costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc.%
	A) MATERIALI						
1 Strato di fondo	mq	€ 9,00	1,00	€ 9,00	€ 9,00	€ 9,00	61,64
5 resina impermeabilizzante	mq	€ 5,60	1,00	€ 5,60	€ 5,60	€ 5,60	38,36
TOTALE MATERIALI					€	14,60	100,00
	B) MANO D'OPERA						
4 Operaio Specializzato	Ora	25,51	0,50	€ 12,76	€ 12,76	€ 12,76	51,82
5 Operaio Qualificato	Ora	23,72	0,50	€ 11,86	€ 11,86	€ 11,86	48,18
6 Operaio Comune	Ora	21,39	0,00		€ -	€ -	0,00
TOTALE MANO D'OPERA					€	24,62	100,00
	C) NOLI E TRASPORTI				€	-	0,00
TOTALE					€	-	0,00
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€	39,22
D) COSTI DELLA SICUREZZA (in percentuale sul totale generale)						€	1,18
E) SPESE GENERALI (13,00%)						€	5,10
F) UTILE 10%						€	4,55
TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F						€	50,04
	PREZZO APPLICATO al mq			EURO	€	50,00	