ARCA NORD SALENTO
BRINDISI

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Intervento di ERP ai fini del recupero e risanamento alloggi E.R.P. nel Comune di Brindisi quartiere S. Elia – Via E. Gola, via D. Ranzoni - Lotto 51. CIG 749959800E - CUP H88B18000050002.

COMMITTENTE: ARCA Nord Salento

Brindisi, 25/05/2018

IL TECNICO
Ing. Amilcare Licastro (ARCA Nord Salento)

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	VOCI A MISURA		
Nr. 1 E 01.33.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% **euro (cinque/15)**	q.li	5,15
Nr. 2 E 02.04b	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni,etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguite a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici **euro (duecentosessantadue/00)**	mc	262,00
Nr. 3 E 02.34a	Rimozione di pavimenti in ceramica , marmette ,pietrini o Cursi di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento . Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza di m.50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozione senza recupero **euro (dodici/60)**	mq	12,60
Nr. 4 E 02.42	Rimozione di manti impermeabili quali guaine lastre sottili o pannelli uno e di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso la cernita e l'accatastamento nerll'ambito del cantiere, il tiro in basso, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte **euro (sei/80)**	mq	6,80
Nr. 5 E 02.44a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso nell'ambito del cantiere, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - rimozione senza recupero **euro (undici/50)**	mq	11,50
Nr. 6 E 02.49a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature esterne a qualsiasi piano e per altezza fino a m.3,50 dal piano di spiccato,, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza finio a m.50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Rimozione di intonaco **euro (otto/40)**	mq	8,40
Nr. 7 E 02.53 ARCA	Rimozione di vecchi rivestimenti plastici in fase di distacco da murature esterne, da eseguirsi con uso di solventi o fiamma e lavaggio finale a spugna o con idropulitrice. Sono compresi le eventuali opere di protezione dalle polveri, la pulizia ad opera ultimata, l'allontanamento del materiale nell'ambito del cantiere, è compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.Escluso solo le impalcature esterne. - rimozione di vecchi rivestimenti plastici esterni **euro (otto/40)**	mq	8,40
Nr. 8 E 02.57b	Rimozione di infissi, lucernai,vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre,telai, controtelai ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantieredel materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Rimozione di infisso senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 **euro (ventisei/20)**	mq	26,20
Nr. 9 E 02.60a	Rimozione di reti di distribuzione di carico, scarico e terminali di impianti idrico sanitario (apparecchi sanitari o corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambiente. Eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, il ripristino delle eventuali parti demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. (valutato per pezzo sanitario). Rimozione di tubazioni e apparecchi igienico sanitari **euro (cinquantadue/50)**	cad.	52,50
Nr. 10 E 02.62a	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti d'impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano campagna, la cernità, l'accatastamento, il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (dodici/60)	ml	12,60
Nr. 11 E 04.03a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S3. - classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mmq., massa volumica 1600 kg/mc **euro (duecentoquattro/54)**	mc	204,54
Nr. 12 E 04.10a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32mm, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620), C1 0.4, per strutture non precompresse di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia in clima rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104) senza aggiunta di aria. E 04.10a Classe di resistenza a compressione minima C32/40. **euro (centocinquantatre/75)**	mc	153,75
Nr. 13 E 04.36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderena migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm. **euro (uno/90)**	kg	1,90
Nr. 14 E 04.39 ARCA	Copertina di cemento pressovibrato con idrofuco, per muretti dello spessore fino a cm 30, lunghezza cm 100, a protezione dei parapetti dei lastrici solari, con fronti lisci e gocciolatoio nelle due parti aggenttanti, accuratamente lisciata su tutte le facce in vista. **euro (dodici/00)**	ml	12,00
Nr. 15 E 11.12	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista o sotto protezione pesante) di due strati di guaina prefabbricata da 4 mm a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto di poliestere da fiocco stabilizzato, conforme alla norma EN13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni). Caratteristiche: (EN 1849-1) spessore 4 mm; (EN12311-1) forza a trazione massima N/50 mm - long. 600, trasv. 380, allungamento a trazione - long. 35% trasv. 45%; (EN1109) flessibilità a freddo - 10 °C. Posato in opera a fiamma, gas propano, in totale aderenza con il supporto, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m². I giunti longitudinali del primo strato (sottostrato) saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di almeno 20 cm. Il secondo strato, posato in totale aderenza allo strato precedente, sarà posato sfalsato di 50 cm alla strato sottostante in modo da essere posto a cavallo della saldatura del primo strato. I giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm, quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm e comunque oltre la quota del primo strato. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - doppia guaina armata con poliestere mm 4+4 **euro (trentanove/77)**	mq	39,77
Nr. 16 E 11.44 ARCA	Spalmatura con una mano di vernice bituminosa sui lastrici solari compresa una mano di vernice di alluminio in corrispondenza dei giunti delle lastre di Crusi ed alle copertine dei muri d'attico previa pulizia della superficie da trattare e stuccatura con cemento plastico, delle eventuali fessurazioni, compreso il risvolto verticale di almeno cm 20 di altezza sui muri perimetrali d'attico. Eseguiti a qualsiasi altezza e per qualsiasi superficie, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (uno/80)**	mq	1,80
Nr. 17 E 11.46 ARCA	Rivestimento termico a "cappotto" per esterni di facciata e per soffitti di porticati o avancorpi di fabbricati in aggetto, con sistema certificato e fornito da aziende delle migliori marche certificate ISO 9001, eseguito secondo le Linee Guida raccolte nell'ETAG 004 (European Technical Approval Guideline), costituito dalle seguenti lavorazioni: a) preparazione del supporto che dovrà presentarsi meccanicamente resistente, privo di zone in procinto di distaccarsi, perfettamente pulito e privo di qualsiasi traccia dfi polvere, sporco, grasso, tracce di disarmante e di qualsiasi sostanza che possa compromettere l'adesione del pannello al supporto, pertanto prima dell'incollaggio dei pannelli, inoltre, dovrà essere verificata la consistenza superficiale dell'intonaco esistente, asportazione di eventuali parti tamburrate, procedere a una buona spazzolatura per la rimozione della superficie di scarsa coesione seguita da lavaggio con idrogetto; b) strato di rasante a base cementizia monocomponente, applicato a spatola, dosatura 4 Kg/mq, spessore non inferiore a mm. 4, per incollaggio pannelli isolanti, modulo elastico circa 500 MPa al fine di garantire la resistenza alle maggiori sollecitazioni e contrastare le deformazioni indotte dalle differenze di temteratura, tra le due faccce del pannello; c) fornitura e posa in opera dei profili in alluminio preverniciato con gocciolatoio, posti alla base del fabbricato, posizionati mediante tassellatura ad espansione, per la partenza dei pannelli isolanti; d) fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in lana di roccia ad alta densità, con superficie ruvida per favorire l'aggrappaggio, avente i seguenti requisiti: spessore di cm. 6, conduttività termica non superiore a 0,036 W/mk, resistenza alla diffusione del vapore acqueo di circa 1.0-1.4, resistenza al fuoco Euroclass A1-A2, resistenza a compressione circa 25 KPa. Saranno posti in opera a giunti sfalsati, previo controllo della perfetta planarità,tramite elementi di fissaggio(tasselli) con corpo in polipropilene e viti di acciaio zincato, utilizzabile a filo di pannello o ad affondamento, con tappi di chiusura in polistirene espanso, di numero non inferiore a 5 per ogni pannello e comunque non meno di 12 tasselli per metro quadro di rivestimento a cappotto; in ogni caso dovrà essere applicata una tassellatura perimetrale e in ogni punto ove la Direzione lavori lo ritenesse necessario; e) fornitura e posa in opera di profili angolari in alluminio preverniciato, con rete in fibra di vetro premontata, per la realizzazione di spigoli con gocciolatoio in corrispondenza di superfici orizzontali (piani piloty, balconi etcc.); f) fornitura e posa in opera di pezzi speciali per sottodavanzali in alluminio naturale preverniciato, per la copertura e la terminazione del sistema a cappotto in corrisopondenza delle aperture finestrate, montati in opera completi di accessori quali: bordi di chiusura laterale, tasselli con copri tassello in polipropilene, guarnizione di sigillatura, staffa di irrigidimento, guaina antirombo; g) fornitura e posa in opera di pezzi speciali per sottodavanzali in alluminio naturale, per la copertura e la terminazione del sistema a cappotto in corrispondenza di davanzali esistenti; h) fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro resistente agli alcali, maglia 4,00x4,00 o 4,15x3,80 mm., da posizionare in corrispondenza degli spigoli delle finestre, perpendicolarmente alle diagonali delle finestre stesse, in tagli delle dimensioni minime		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	0,50x0,20; i) strato di rasante a base cementizia monocomponente applicato a spatola, dosatura 2 kg./mq spessore non inferiore a mm. 2, modulo elastico 500MPa al fine di garantire la resistenza alle maggiori sollecitazioni e contrastare le deformazioni indotte dalle differenze di temperatura, tra le due facce del pannello; j) fornitura e posa in opera di profili angolari in alluminio con rete in fibra di vetro premontata resistente agli alcali, maglia 4,00x4,00 o 4,15x3,80 mm, per la finitura e il rinforzo degli spigoli del fabbricato; k) fornitura e posa in opera di giunti verticali di dilatazione composti da guaina in caucciù accoppiata a due profili in alluminio con rete in fibra di vetro premontata resistente agli alcali, maglia 4,00x4,00 o 4,15x3,80 mm, per la realizzazione di giunti di dilatazione su superfici piane; l) fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro resistente agli alcali, maglia 4,00x4,00 o 4,15x3,80 mm, per l'armatura dello strato di base nel sistema di isolamento termico a cappotto, applicata su tutta la facciata in senso verticale, dall'alto verso il basso, in modo da evitare raccordi non necessari. I giunti della rete saranno eseguiti con una sovrapposizioni di almeno 10 cm; la rete sarà annegata senza pieghe nello strato di rasatura; m) fornitura e posa in opera di giunti con guarnizione sigillante autoadesiva accoppiata a profilo in alluminio o in PVC integrato con rete in fibra di vetro premontata resistente agli alcali, maglia 4,00x4,00 o 4,15x3,80 mm, per la sigillatura in corrispondenza di serramenti; n) fornitura e posa in opera di guarnizioni in poliuretano espanso precompresso con lato autoadesivo, per la sigillatura e tenuta elastica in corrispondenza dei giunti tra sistema a cappotto e serramenti, balconi, impianti e qualsiasi altro elemento di facciata; o) strato di rasante a base cementizia monocomponente, applicato a spatola, dosatura 2 kg/mq e spessore non inferiore a mm.2, modulo elastico 500 MPa al fine di garantire la resistenza alle maggiori sollecitazioni e contrastare le deformazioni indotte dalle differenze di temperatura, tra le due facce del pannello; p) fornitura e posa in opera di fondo fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro, ad alta penetrazione per uniformare l'assorbimento del supporto, dosatura 0,15 kg/mq, applicato in una mano con rullo; q) fornitura e posa in opera di rivestimento murale protettivo e decorativo per esterni ai silicati, ad effetto tonachino gr. 1a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2÷1,8 mm in ragione di circa 1,8÷2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro, applicato in un unica mano a spatola in acciaio inox. L'applicazione dovrà avvenire 24 ore dopo la posa in opera del primer. Colore come da progetto o in mancanza a scelta della Direzione Lavori. Durante l'intero processo di lavorazione, di asciugatura e indurimento la temperatura atmosferica, del materiale da applicare e del supporto su cui applicare, deve essere di almeno +7°C. In caso di agenti atmosferici come il vento, la radiazione diretta dal sole e temperature superiori ai 30°C deve essere prevista l'ombreggiatura attraverso reti o teloni. Inoltre è vietato l'uso di acqua a temperature superiori a +30°C per l'impasto delle malte e degli intonaci. Compreso tutti gli oneri per la fornitura e posa in opera del materiale necessario, i profili e le scossaline in alluminio preverniciato, tutti gli oneri per la rimozione e riposa in opera di tubazioni di qualsiasi tipo, cavi elettrici, gronde, pluviali, antenne televisive, adeguamento delle bocchette di aerazione, adeguamento delle tubazioni del gas metano, previo accordo e autorizzazione con gli Enti erogatori (ENEL, ITALGAS, TELECOM, ecc.) e rilascio del relativo certificato di conformità. L'intero sistema a cappotto dovrà essere certificato dalla Ditta fornitrice mediante sistema di certificazione omologato. La classificazione dei materiali adoperati, sotto il profilo antincendio, sarà effettuata in conformità alla norma EN 13501-1, nelle varie classi. Tutti i materiali costituenti il cappotto (compreso lo strato del rivestimento esterno) dovranno raggiungere come minimo la classe "D" di reazione al fuoco, ad eccezione dei pannelli isolanti per i quali è richiesta almeno la classe A2-s1,d1. Misurato nella superficie effettivamente rivestita dal sistema a cappotto, con esclusione di tutti i vuoti di qualsiasi dimensione e tipo. Il prezzo unitario riferito al metroquadro di superficie rivestita è comprensivo di tutti gli oneri, i marteriali ed i pezzi speciali nella descrizione riportati e di ogni altro onere che si rendesse necessario ai fini della perfetta esecuzione a regola d'arte e per la certificazione del sistema, anche se non esplicitamente riportati nella descrizione, senza che ciò comporti pretese da parte dell'Impresa esecutrice ed oneri aggiuntivi per la Stazione Appaltante, ad esclusione dei ponteggi che saranno compensati a parte. **euro (cinquantaotto/00)**	mq	58,00
Nr. 18 E 11.50	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino a cm. 5/10, compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, eventuali tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. su sottofondo di malta bastarda, disposti a giunti riempiti con boiacca di cemento a qli 4,00 a qualunque altezza compreso ogni onere e magistero. **euro (trentasei/75)**	mq	36,75
Nr. 19 E 11.55	Revisione di pavimentazione solare in lastre di pietra leccese, comprendente la verifica e stato di conservazione dei giunti previa spazzolatura delle superfici d'intervento, successiva scarifica e stilatura dei giunti ammalorati con boiacca cementizia ed inerti di sabbia; piccole sostituzioni di lastre danneggiate o lesionate e quantaltro onere necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. **euro (venti/50)**	mq	20,50
Nr. 20 E 12.10	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi, cortili, dello spessore di 2,5 cm di qualsiasi colore, compreso malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. **euro (ventiquattro/68)**	mq.	24,68
Nr. 21 E 12.24a	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta,da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - monocolore **euro (trentacinque/40)**	mq	35,40
Nr. 22 E 15.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida poste in opera su sottofondi predisposti, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piastrelle monocottura delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25 **euro (trentatre/90)**	mq	33,90
Nr. 23 E 16.04eiacp	Fornitura e posa in opera di pacchetto d'intonaco minerale termocoibente con rivestimento finale delle migliori marche in commercio costituito da: 1) prima mano di rasante a base di calce idraulica naturale NHL2 (rinzaffo), conforme ai requisiti previsti dalla UNI EN 459-1, quale unico legante ed inerti puri con curva selezionata, caratterizzato da elevata traspirabilità da utilizzare come da rasatura su murature in pietra, in laterizio, in granigliato di cemento, in mattone pieno, su intonaci nuovi o esistenti se ben aggrappati, su sperfici stonacate e in generale su superfici eterogenee o con basse assorbimento d'acqua, di granulometria massima pari rispettivamente a 0,8 e 1,4 mm, resistenza alla diffusione del vapore (m) pari a 10, resistenza allo strappo > 0,6 N/mm2, pH >10.5 e classe A1 di reazione al fuoco. Successive applicazioni saranno eseguite a 24/48 ore dal trattamento; 2) seconda mano di intonaco minerale termocoibente, con interrposta rete (ferflex), realizzato con calce idraulica naturale secondo UNI EN 459-1, perliti e silici espanse selezionate, di massa volumetrica pari a 350 Kg/m3, di classe T1 di conducibilità termica (0,066 W/(m x °K)), (classificazione secondo UNI EN998-1), resistenza alla diffusione del vapore (m) pari a 4, pH>10,5 e di classe A1 di reazione al fuoco adatto alla realizzazione di intonaci termoisolanti traspiranti di spessore non inferiore a mm. 25. Tale intonaco dovrà essere rifinito dopo adeguato periodo di maturazione e comunque secondo le indicazioni delle case produttrici; 3) rasatura a base di leganti idraulici di granulometria massima pari a 0,5 mm, resistenza alla diffusione del vapore (m) pari a 15, resistenza al distacco sul calcestruzzo ³ 0.6 N/mm2, pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco, compatibile con la successiva applicazione di rivestimenti minerali a 24/48 ore dalla stesura; 4) fornitura e posa in opera di fissativo traspirante per supporti porosi da diluire in rapporto di 1 a 1 ed applicarlo a pennello o rullo in una o più mani in funzione del tipo di supporto da consolidare e comunque secondo le disposizioni della casa costruttrice; 5)Fornitura in opera di rivestimento ai silicati , ad effetto tonachino gr. 1a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2÷1,8 mm in ragione di circa 1,8÷2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. I lavori sono da misurarsi per la effettiva superficie delle facciate realizzate e sono da detrarre tutti i vuoti di qualsivoglia dimensione. PER SPESSORE NON INFERIORE A MM-30. **euro (trentanove/05)**	mq.	39,05
Nr. 24 E 16.10 ARCA	Malta cementizia monocomponente a presa normale per la rasatura dei vecchi intonaci cementizi e rivestimenti plastici, per la lisciatura di pareti interne ed esterne lievemente irregolari. Dato in opera nelle seguenti proporzioni: 4,5 kg. di acqua pulita per ogni 25 kg. di prodotto, tale da ottenere una malta plastica da applicare con spazzola di acciaio. Ad un solo strato dello spessore di mm. 4. Il prodotto, dopo l'applicazione dovrà essere rifinito con fratazzo di spugna inumidito. **euro (cinque/00)**	mq.	5,00
Nr. 25 E 16.17	Fornitura e posa in opera di finitura per intonaco premiscelato cementizio (tonachino) con pigmenti colorati, di spessore sino a 2 mm, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. **euro (nove/60)**	mq	9,60
Nr. 26 E 16.41	Fornitura e posa in opera di idropittura tempera di superfici interne ed esterne, intonacate a civile o lisciate a gesso, gia preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a tempera sintetica con almeno due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Applicazione su superfici già preparate , di tinta **euro (cinque/80)**	mq	5,80
Nr. 27 E 16.50a	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo dato a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antirugine all' ossido di ferro **euro (dieci/30)**	mq	10,30
Nr. 28 E 17.06	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato di lamiera di alluminio anodizzato estruso per finestre e balconi ad uno o due battenti apribili ovvero per finestre a due battenti di altezza eguale, o diversa, la inferiore fissa e la superiore apribile a vasistas, con profilati a giunto aperto della sezione minima di mm 50 e dello spessore di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinate e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron; completi di controtelai, scossalino in alluminio per l'eliminazione di condensa,coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodellini, scrocco ed ogni altro accessorio, compreso la cremonese in alluminio esclusa la sola fornitura in opera dei vetri. **euro (duecentosettantatre/00)**	mq	273,00
Nr. 29 E 18.19c	Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine gas BE e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - vetro camera spessore finestre 33.1-14-4 con gas argon e porte finestre 33.1-12-33.1 con gas argon. **euro (cinquantaquattro/50)**	mq	54,50
Nr. 30 E 18.24	Fornitura e posa in opera di vetro retinato, di spessore mm 5÷6,su telaio di ferro con regoletti e mastice, in opera compreso, ferramenta, a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, l'imballo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo , l'immagazzinamento, il tiro in alto, eventuali guarnizioni e ferramenta l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.Valutati in base alle misure effettive. **euro (ventisette/30)**	mq	27,30
Nr. 31 E 19.05b	Fornitura e posa in opera di coprigiunto verticale con profilo portante in lamiera di ferro zincato preverniciato leggero e alette di ancoraggio perforate, su strutture in C.A.per una larghezza max del giunto indicata al tipo . Compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta e viti di fissaggio, idoneo per il la copertura di giunti irregolari .Dal prezzo rimangono esclusi gli oneri per tagli, incastri, ripristini di intonaci o fondi, sono invece comperesi ogni eventuali altri oneri per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.Con elementi pari minimo a m 2.00 - coprigiunto per esterni in lamiera di ferro zincato, spessore 15/10 di mm, sviluppo cm 10 **euro (ventiuno/00)**	ml	21,00
Nr. 32 E 22.05b	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata a presa rapida per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie. Rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura. Previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica a presa rapida (escluso l'onere delle casseforme). La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: · Indurimento accelerato con inizio presa entro 20 minuti; · Resistenza a compressione minima di 5.5 Mpa a 1 giorno e 32 Mpa a 28 gg.; · Elevata resistenza a flessione; · Aderenza al calcestruzzo non inferiore a 4 Mpa a 28 gg.; · Aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 30 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; · Modulo elastico e coefficiente d'espansione termica simile a quello del calcestruzzo · Elevata resistenza ai solfati; · Resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; · Elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; · Assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); Spessore massimo d'applicazione della malta 3 cm. per mano. Successivamente sarà applicata una malta per rasature. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: · Resistenza a compressione: 10 Mpa a 1 giorno e 35 Mpa a 28 giorni; · Resistenza a flessione: 7 Mpa a 28 giorni di stagionatura · Modulo elastico di almeno 15.000 Mpa a 28 giorni; · Aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa a 28 giorni; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre d'acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Sono escluse dal prezzo il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi , impalcature e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per ogni ml. di superficie ricostruita e per uno spessore di cm. 3 ed una altezza di cm 20 **euro (cinquantanove/90)**	ml	59,90
Nr. 33 E 22.10	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a ritiro compensato per il ripristino di calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura (da computarsi a parte); previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio-polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate; ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di un calcestruzzo reoplastico, convogliato sul posto di getto con autobetoniere con pompa per getti, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale premiscelato; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre di acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, l'applicazione del calcestruzzo di ricostruzione. Sono esclusi dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, le impalcature e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione dagli agenti atmosferici. Per ogni mc di superficie ricostruita e per calcestruzzi a ritiro compensato **euro (duecentoottantadue/90)**	mc	282,90
Nr. 34 E 17.04 ARCA NS	Fornitura e posa in opera di infisso esterno ad uno o più battenti in profilati di PVC, costituito da: telaio fisso zincato alle murature realizzato con profilo a sezione di dimensioni di mm 73 x 68 a 5 camere e 2 guarnizioni di battuta, di peso non inferiore a 1 kg/m, atto a ricevere nella sua cavità interna eventuali profilati di rinforzo in acciaio zincato (questi esclusi), dotato di una battuta laterale di sezione rettangolare completa di scanalatura per inserimento di guarnizioni flessibili (queste comprese); telaio apribile realizzato con gli stessi criteri del telaio fisso e con l'aggiunta di profilo di supporto, fermavetro a scatto, posizionati in un incavo continuo del profilato di tipo arrotondato o squadrato, anta di sezione 73x80 per la versione squadrata, profili per gocciolatoio con opportune feritoie nell'anticamera esterna coperti da piccoli accessori in PVC, guarnizioni di PVC, cerniere in acciaio plastificato numero di 2, 3 o 4 per anta a seconda delle dimensioni, con perno e rondelle antifrizione, cremonesi con maniglia in lega di alluminio, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte; isolamento termico k= 1,4 W/m² k-. Compresa di vetrocamera finestre 33.1-14-4 con gas argon e porte finestre 33.1-12-33.1 con gas argon, per prevenire la formazione di condensa in corrispondenza delle sigillature del vetro camera, la camera interna all'alloggiamento del vetro è ventilata. Nonché la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m²,il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra. Compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali per sottodavanzali e per la copertura dell'isolamento intorno all'infisso e la terminazione del sistema a cappotto in profili di alluminio, della stessa colorazione dell'infisso o a scelta della D.L. **euro (duecentoottanta/00)**	mq	280,00
Nr. 35 F 03.01a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 110 mm e spessore mm 3,2 **euro (ventitre/50)**	ml.	23,50
Nr. 36 I 01.01c	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, in ferro zincato nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali, compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario ad esclusione delle opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per portare il lavoro ad essere realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5, per apparecchio igienico. **euro (novantaquattro/50)**	cad.	94,50
Nr. 37 I 01.03a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igenico sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale eseguito in tubazioni polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, con pendenze e quant'altro necessario per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le sole aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonchè la chiusura traccia, l'intonaco e la tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per portare il lavoro ad essere realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5, per apparecchio igienico. **euro (settantanove/60)**	cad.	79,60
Nr. 38 I 02.01b	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la rubinetteria, le tubazuioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. **euro (duecento/00)**	cad.	200,00
Nr. 39 I 02.03a	Fornitura e posa in opera di colonna in porcellana vetrificata per lavabo. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. **euro (novantacinque/00)**	cad.	95,00
Nr. 40 I 02.05	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 e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi la rubinetteria, le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. **euro (duecento/00)**	cad.	200,00
Nr. 41 I 02.06	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. **euro (duecentosessantatre/44)**	cad.	263,44
Nr. 42 I 02.10 ARCA	Fornitura e posa in opera di Kit per la trasformazione della cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico (tipo PROHYDRO), con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili (6/9 litri, 3/4 litri). Sono compresi: l'assistenza muraria; l la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (settanta/00)**	cad.	70,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 I 02.13	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere del tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore 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. **euro (novantaotto/00)**	cad.	98,00
Nr. 44 I 02.18	Fornitura e posa in opera di vasca da bagno in vetroresina delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 del tipo metacrilato rinforzato con fibra di vetro dello spessore totale minimo mm 5, del tipo da rivestimento, completa di piletta o pozzetto sifonato con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone e comprensiva di raccordo alle tubazioni d'allaccio, assistenza muraria, selle in muratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato, la relativa rubinetteria, la tubazione di carico e scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. **euro (trecentocinquanta/00)**	cad.	350,00
Nr. 45 I 02.19a	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la rubinetteria, la tubazione di allaccio e scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per 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. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75. **euro (centosettantacinque/00)**	cad.	175,00
Nr. 46 I 04.04a	Fornitura e posa in opera di batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o diritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con braccio a parete per vasca. **euro (centotrentasei/90)**	cad.	136,90
Nr. 47 I 04.05a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. **euro (novanta/50)**	cad.	90,50
Nr. 48 I 04.07b	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Senza scarico **euro (novantatre/85)**	cad.	93,85
Nr. 49 R 01.18a	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo ed a qualunque distanza, compreso il carico e scarico a mano su i mezzi di trasporto. - oltre 6,50 mc/viaggio **euro (sessantacinque/00)**	viaggio	65,00
Nr. 50 S 03.12a	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a mt. 1,10 ed altezza sino a mt. 20, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti o manicotto(sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per sei mesi o frazione. **euro (dodici/50)**	mq.	12,50

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)		
Nr. 51 S 03.12a	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a mt. 1,10 ed altezza sino a mt. 20, realizzato con elementi sovrapponibili senza l'impiego di giunti o manicotto(sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per sei mesi o frazione. **euro (dodici/50)**	mq.	12,50

Brindisi, 25/05/2018

Il Tecnico
Ing. Amilcare Licastro (ARCA Nord Salento)