comune di trieste
piazza Unita' d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA

COD. OPERA N. 16083

L.R. 20/05 ADEGUAMENTO ASILI NIDO ZUCCHERO FILATO E VERDENIDO

PROGETTISTI	dott. ing. Diego Briganti
	geom. Angelo Micillo
COORDINATORE IN PROGETTAZIONE	dott. arch. iunior Sergio Russignan
DISEGNI	geom. Angelo Micillo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
dott. Enrico Conte

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA	FILE RIF.	
	SCALA	DATA NOVEMBRE 2016

Trieste

comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel 040 6751
partita iva 00210240321

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	MANO D'OPERA Nei prezzi della mano d'opera di seguito esposti si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione, ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori. Il tutto compreso spese generali e utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antifortunistica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, eclusi quindi gli intervalli di riposo.		
A.01	MANO D'OPERA Costo orario mano d'opera delle imprese edili della Provincia di Trieste Ufficio del Genio Civile di Trieste - comprensivo di spese generali e utile d'impresa. Tabella nr. 1 del 15 ottobre 2013 - in vigore dal 15 ottobre 2013		
A.01.010	OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO) (Euro trentaquattro/19)	ora	34,19
A.01.020	OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO) (Euro trentasette/83)	ora	37,83
A.01.030	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO) (Euro quaranta/48)	ora	40,48
E	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.		
E.01	DEMOLIZIONI COMPLETE		
E.01.110	DEMOLIZIONE DI OPERE BANDAIO Demolizione di opere da bandaio di qualsiasi materiale, compreso lievo completo di terminali in ghisa, ferri di ritegno, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.110.10	Demolizione di pluviali (Euro cinque/54)	m	5,54
E.01.410	DEMOLIZIONE COMPLETA DI INTONACO Demolizione completa di intonaco di qualsiasi tipologia, spessore o sagoma esso sia, su muratura in pietrame, mista o in laterizio su superfici verticali e orizzontali. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti apèiè d'opera, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.3,,00 di altezza,il trasporto fino al punto di raccolta del materiale di risulta, il carico il trasporto e scarico di tali materiali in discariche autorizzate oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
E.01.410.10	Demolizione completa di intonaco interno - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00 (Euro diciannove/36)	m²	19,36
E.01.410.25	Demolizione completa di intonaco esterno - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00 (Euro venti/82)	m²	20,82
E.01.440	DEMOLIZIONE DI BATTISCOPA IN CERAMICA Demolizione completa di battiscopa esistente in ceramica, di qualsiasi sezione esso sia. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.440.10	Demolizione di battiscopa esistente - in ceramica (Euro quattro/39)	m	4,39
F	OPERE EDILI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.		
F.10	ISOLAZIONI - COIBENTAZIONI - IMPERMEABILIZZAZIONI		
F.10.560	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO (POLIESTERE) Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto in poliestere, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale a piè d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza,l' accatastamento del materiale di risulta fino al punto di raccolta, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.560.05	Manto impermeabile prefabbricato (poliestere)mm.3 (Euro quattordici/70)	m²	14,70
F.12	COPERTURE		
F.12.070	PULIZIA DI COPERTURE PIANE Pulizia di coperture piane, con rimozione del materiale depositato, e con pulizia a fondo del piano e dei canali di scarico, incluso nel prezzo il lievo di possibili piantumazioni e la successiva irrorazione di idoneo diserbante, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura		

comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel 040 6751
partita iva 00210240321

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.070.05	Pulizia di coperture piane	m²	3,60
	(Euro tre/60)		
F.12.090	PULIZIA DI CANALI DI GRONDA E PLUVIALI Pulizia di canali di gronda e pluviali con rimozione totale di ogni materiale, depositato, e con pulizia dei discendenti, incluso nel prezzo il lievo di possibili piantumazioni e la successiva irrorazione di idoneo diserbante, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.090.05	Pulizia di canali di gronda e pluviali	m	4,10
	(Euro quattro/10)		
F.14	INTONACI		
F.14.110	INTONACO AL CIVILE - A BASE CEMENTIZIA Realizzazione in opera, di intonaco civile a base cementizia per interni ed esterni, per uno spessore non eccedente i cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi: - realizzazione di sprizzatura aggrappante di fondo in malta di sabbia costituita da aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm. e cemento, dello spessore medio pari a cm. 0,5; - realizzazione di un primo rinzaffo in malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm., calce idraulica e cemento, dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzaffo in malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm., calce idraulica e cemento, dello spessore medio pari a mc. 1,5; - realizzazione della stabilitura a fino della superficie finale con malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 0,8 mm., calce idraulica, e cemento, dello spessore medio pari a cm. 0,5 , tirata a frattazzo e frattone di spugna. Eseguito su superfici verticali ed orizzontali, piane e/o curve, su murature in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzi, compresa la preventiva pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, la realizzazione di adeguate protezioni e/o l'eventuale lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature a piè d'opera, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza,l'accatastamento fino al punto di raccolta, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.110.05	Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 2,5	m²	34,12
	(Euro trentaquattro/12)		
F.15	SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI INTERNE		
F.15.370	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO ANTIGELIVO Fornitura e posa in opera di battiscopa in grés fine porcellanato, antigelivo, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessure con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.370.05	Battiscopa in gres porcellanato antigelivo		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sette/80)	m	7,80
H	OPERE DA LATTONIERE I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.		
H.01	OPERE DA LATTONIERE		
H.01.050	TUBO DI GRONDA (PLUVIALE) IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di tubo di gronda (pluviale) in lamiera di acciaio zincato preverniciato, di colore a scelta della D.L., con giunti chiodati e sigillato con idoneo mastice, spessore mm.0,8, completo di gomiti, attacchi, rosette, ferri di ritegno (distanze non superiori a m.2,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse della tubazione, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, le curve, le braghe i raccordi e i sormonti.		
H.01.050.15	Tubo di gronda in lamiera diametro cm.12,5 (Euro trentaquattro/30)	m	34,30
L	OPERE DA PITTORE - DECORATORE - TAPPEZZIERE I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.		
L.01	TINTEGGIATURE		
L.01.100	TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE Tinteggiatura con pittura lavabile di resina acrilica opaca traspirante antimuffa tipo Sandtex Colortex, su pareti e soffitti, data a due o più mani, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.100.05	Tinteggiatura con pittura lavabile - stesa a pennello e/o a rullo (Euro otto/53)	m²	8,53
L.01.110	TINTEGGIATURA CON PITTURA AI SILICATI Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati, su pareti e soffitti interni ed esterni, con tinte di marca accreditata a due strati, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L., compresa una mano di fondo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		

comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel 040 6751
partita iva 00310240331

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.110.05	Tinteggiatura con pittura ai silicati - stesa a pennello eo a rullo (Euro venti/09)	mq.	20,09
VN.01	MANUTENZIONE TETTOIE L'intervento consiste nella pulizia delle parti in legno dela tettoia che copre l'ingresso (tavolato , 10 terzere e trave di copertura in legno lamellare) con una prima scartavetratura degli elementi costituenti la tettoia , il ripristino delle parti ammalorate con apposito stucco e un trattamento di protezione con due mani di impregnante per legno contenente filtri speciali che proteggono il legno dai raggi UV, con sucessiva carteggiatura e stesa di un' ulteriore mano i prodotto. Nel prezzo sono compresi i trabatelli, tutti i materiali e le atrezzature, i trasporti a piè d'opera, la protezione delle pavimentazioni con teli, il carico il trasporto in discarica dei materiali di risulta, oneri di discarica compresi..		
VN.01.01	Manutenzione tettoie (Euro milletrecentocinquanta/00)	cad.	1.350,00
ZF.01	SOLUZIONE ANTISALINA Applicazione a pennello o spruzzo di soluzione antisalina tipo Watherproff/s a due mani. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti del materiale a piè d'opera e la mano d'opera occorrenti,le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi fino a m.4,00 di altezza, l' accatastamento fino al punto di raccolta del materiali di risulta, il carico e trasporto i discarica di tali materiali oneri compresi. al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
ZF.01.01	Applicazione a pennello o spruzzo di soluzione antisalina (Euro sette/50)	m²	7,50
ZF.02	INTONACO PREMISCELATO DI CALCE IDRAULICA MACROPOROSO TRASPIRANTE Realizzazione in opera, di intonaco premiscelato, pronto per la finitura, tipo MACROCOX a base di calce idraulica additivato con agenti che aumentano la superficie porosa ,sia per interni che esterni, per uno spessore minimo di 2,5 cm non eccedente i cm. 4,5 ,compresa la stesa, ove richiesto, di adeguata sprizzatura di aggrappo "aperto" cioè non coprente con malta cementizia additivata con un promotore di adesione tipo ACRYLCOX o simili dello spessore medio pari mm. 5; nel prezzo sono compresi, i paraspigoli metallici da applicare sugli angoli. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale e le attrezzature quali betoniere ecc. a piè d'opera, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il trasporto fino al punto di rccolta del materiale di risulta , il carico il trasporto e scarico di tale materiale in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie geometrica trattata		
ZF.02.01	Intonaco premiscelato di calce idraulica macroporoso traspirante (Euro quarantasei/00)	m²	46,00
ZF.03	FORMAZIONE BARRIERA CHIMICA CONTINUA A BASE SILICONICA Formazione di barriera chimica continua a base siliconica contro l'umidità ascendente su murature in pietra o laterizio tipo PETER COX attraverso le seguenti fasi: esecuzione di fori di diametro 28 mm con con punte e strumenti adeguati eseguiti sulla parte esterna delle murature, con interasse 15 cm ad un altezza di 20 cm dal livello del pavimento più alto lungo tutta la muratura interessata dal trattamento, con una profondità pari a quella dello spessore del muro meno 5 cm;		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Inserimento in ogni foro di un trasfusore riempito con il liquido idrofobico di trattamento e suo aggancio alla parete; I trasfusori devono essere lasciati in luogo ed ore sufficienti per permettere l'assorbimento del liquido almeno 24 h Il lievo dei trasfusori e chiusura dei fori e loro smaltimento Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, eventuali ponteggi fino 3,00 m, i noli, i trasporti a piè d'opera dei materiali e attrezzature e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, gli sfridi, l'accatastamento del materiale di risulta fino al punto di raccolta, il carico trasporto e scaricodi tali materiali in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La contabilizzazione delle quantità viene calcolata come segue: sviluppo (m) x spessore (cm) della muratura al netto dell' intonaco; vengono detratti solo i vuoti delineati ed evidenti superiori ai 50 cm.		
ZF.03.01	Formazione barriera chimica	m/cm	5,20
	(Euro cinque/20)		
ZF.04	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA Rimozione di pavimentazione antitrauma non più rispondente ai requisiti previsti dalla normativa EN 1177 mediante asporto delle mattonelle in gomma, dei pioli di collegamento, di eventuali supporti ecc, ed il loro trasporto fino al punto di raccolta, il carico trasporto e scarico in discarica speciale a cura e spese dell'appaltatore Compresa pulizia del piano di posa con eliminazione di eventuali collanti o materiali impropri. Valutazione a metro quadrato		14,00
	(Euro quattordici/00)		
ZF.04.01	Rimozione di pavimentazione antitrauma	m²	14,00
	(Euro quattordici/00)		
ZF.05	LIEVO E RIPOSA GRIGLIA A PAVIMENTO Lievo di griglie metalliche a pavimento, trasporto in luogo indicato dalla DL e loro riposa in sito a lavori ultimati.		
ZF.05.01	Lievo e riposa griglia a pavimento	m	2,00
	(Euro due/00)		
ZF.06	LIEVO E RIPOSA APPARECCHIATURE ELETTRICHE Intervento di rimozione e successiva riposa di tutti i corpi illuminanti,rilevatori fumo o presenza, frutti,e altre apparecchiature elettriche presenti negli ambienti interessati dai lavori e sulle facciate esterne interessate dai lavori, secondo le seguenti fasi lavorative: - eventuale installazione di trabattelli e/o ponteggi necessari per la corretta esecuzione di tutte le attivita'; - accurata rimozione del apparecchiatura; - successivo impacchettamento, trasporto e accatastamento in luogo idoneo da reperire all'interno o all'esterno del cantiere, compreso l'onere della custodia; - trasporto del materiale accatastato nel luogo di posa e successiva riposa in opera, compresa integrazione di tutte le eventuali parti mancanti o danneggiate, il ricablaggio della linea di alimentazione, compreso l'eventuale onere della sostituzione del ramo di alimentazione elettrica proveniente dalla scatola di derivazione, con un'altro più lungo. Il tutto compreso di fornitura e posa di tutti gli ancoraggi a soffitto o parete necessari, completi di tassello ad espansione o similare, degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: a intervento completo - tutto compreso.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ZF.06.01	Lievo e riposa apparecchiature elettriche	intervento	400,00
	(Euro quattrocento/00)		
ZF.07	FORNITURA E POSA DI TAPPETO ANTITRAUMA Fornitura e posa in opera di tappeto antitrauma in gomma, altezza 4 cm , costituito da piastre realizzate con granuli di gomma riciclata con tinta rosso scuro, resistenti alle intemperie con superficie permeabile antiscivolo. La superficie inferiore delle piastre deve essere ruvida e ondulata per garantire lo scarico dell'acqua. I vari elementi devono venire fissati tra di loro mediante appositi spinotti tubolari in plastica dura con l'aggiunta di collante sintetico per la formazione di un tappeto uniforme e stabile.Dimensioni delle piastre 50X50 o 50X100 cm, con certificato TÜV nel rispetto delle Norme di Sicurezza Europee EN 1176 - EN1177. Nel prezzo è compresa la fornitura del materiale sul luogo di posa, la necessaria manodopera specializzata, i tagli e gli sfridi,e tutti i materiali e complementari necessari, il trasporto fino al punto di raccolta dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto ed il loro in discarica speciale dei materiali di risulta oneri di discarica compresi. Valutazione geometrica a mq		
ZF.07.01	Fornitura e posa in opera di tappeto antitrauma in gomma	m²	75,00
	(Euro settantacinque/00)		
ZF.08	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN BETONELLE Rimozione di pavimentazione in betonelle di qualsiasi spessore e dimensione, compreso sottostante massetto in risetta o malta,comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei masselli ritenuti idonei., del loro accatastamento in luogo indicato dalla DL ed il trasporto al punto di raccolta dei materiali di risulta e il loro carico ed il trasporto in discarica, oneri di discarica compresi. Valutazione a metro quadro		
ZF.08.01	Rimozione di pavimentazione in betonelle	m²	5,95
	(Euro cinque/95)		
ZF.09	RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE IN BETONELLE Intervento di ripristino della pavimentazione in betonelle lungo tutto il perimetro dell' edificio (circa 75 ml), dopo il lievo delle stesse per la realizzazione del cordolo in cls, eseguito mediante il ripristino del sottofondo in sabbia o risetta, della posa delle mattonelle mancati con il materiale preventivamente accatastato in cantiere, l'eventuale integrazioni di mattonelle nuove ove necessario. Il prezzo comprende e compensa tutti i materiali, i tagli, le attrezzature, i noli, i trasporti a piè d'opera dei materiali e attrezzature e la mano d'opera occorrente, gli sfridi, l'accatastamento dei materiali fino al punto di raccolta, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Valutazione ad intervento completo		
ZF.09.01	Ripristino della pavimentazione in betonelle	intervento	800,00
	(Euro ottocento/00)		
ZF.10	INDIVIDUAZIONE SCARICHI ED IMPIANTI Intervento complesivo atto alla esecuzione di verifiche per individuare la posizione di tutti gli impianti e tubature idro, termo sanitarie nelle murature interessate dalle perforazioni per l'inserimento della barriera chimica, onde evitare danni agli impianti. Nel prezzo sono compresi eventuali saggi, apertura di fori e quant' altro necessario per la rilevazioni di tali impianti. Valutazione ad intervento completo		
ZF.10.01	Individuazione scarichi ed impianti	intervento	300,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecento/00)		
ZF.11	PULIZIA GENERALE SUPERFICI IN MURATURA Pulizia generale delle superfici di muratura in pietra dalle parti friabili ed inconsistenti, ed eventuale rincocciatura delle parti irregolari.Nel prezzo sono compresi i materiali, sfridi,l' accatastamento del materiale di risulta nel punto di raccolta, il carico ed il suo trasporto in discarica autorizzata . Valutazione al mq.		
ZF.11.01	Pulizia generale superfici murarie	m²	3,12
	(Euro tre/12)		
ZF.12	RETE PORTA INTONACO Fornitura e posa in opera di rete realizzata in fibra di vetro, impregnata con resine antialcaline SBR, per l'utilizzo nel ripristino di intonaci spessorati ove si utilizzano colle a più elevata granulometria, come armatura dello strato d'intonaco al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche a cui può essere soggetto il sistema (movimenti di assestamento, fenomeni di ritiro, escursioni termiche, agenti esterni) evitando così la formazione di fessurazioni in facciata.I teli dovranno essere opportunamente sovrapposti(almeno 10 cm) per garantire continuità alla struttura di supporte. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali di consumo per la posa apiè d'opera, i ponteggi finoi a 4,00 metri, i macchinari, gli sfridi,l' accatastamento fino al punto di raccolta, il carico e trasporto in discarica autorizzata dei materiali di risulta, oneri compresi Valutazione a metro quadrato.		
ZF.12.01	Rete porta intonaco	m²	4,90
	(Euro quattro/90)		
ZF.13	SMONTAGGIO E RIPOSA DI RADIATORI Smontaggio e riposa di radiatori, elementi radianti , aereotermi , ventilconvettori, di qualsiasi dimensione e tipo, previa intercettazione idrica dell'impianto, controllo delle mensole e sostegni ed eventuale loro sostituzione, accatastamento in sede nel luogo che verrà indicato dalla Direzione dei Lavori, riposa in sito del corpo scaldante, previa accurata pulizia e verifica della tenuta dello stesso, verifica della tenuta delle valvole d'intercettazione. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere edili, le rotture, i ponteggi ecc., il ripristino delle murature e degli intonaci in malta fine, la pulizia ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta giudicati inutilizzabili dalla Direzione Lavori con i relativi oneri di discarica.		
ZF.13.01	Smontaggio e riposa di radiatori	cad.	50,00
	(Euro cinquanta/00)		
ZF.14	DEMOLIZIONE BATTISCOPA IN GOMMA O PVC Demolizione di battiscopa in gomma o pvc di qualunque altezza e spessore.Il prezzo compensa tutto il materiale, le atrezzature , i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, il trasporto fino al punto di raccolta, il carico il trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate oneri compresi. Valutazione a metro lineare		
ZF.14.01	demolizione batiscopa in gomma o pvc	m	1,90
	(Euro uno/90)		
ZF.15	REALIZZAZIONE DI ZOCCOLATURA IN INTONACO Realizzazione di zoccolatura di altezza 30 cm e spessore 2 cm in intonaco tipo macroporoso traspirante, nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera dei listelli in legno necessari per la realizzazione del lavoro, il loro lievo e la sigillatura di eventuali fori. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti a piè d'opera dei		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	materiali e attrezzature e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, gli sfridi, l'accatastamento dei materiali di risulta fino al punto di raccolta, il carico trasporto e scarico di tali materiali in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione a metro lineare		
ZF.15.01	Realizzazione di zoccolatura di altezza 30 cm e spessore 2 cm in intonaco tipo macroporoso (Euro diciassette/10)	m	17,10
ZF.16	LIEVO E RIPOSA SERRAMENTO AULE 7-8 Lievo del serramento che separa lle stanze 7-8, anche con smontaggio dello stesso in più parti, trasporto in luogo indicato dalla DL e il suo rimontaggio in sito, compresi i materiali di consumo e quamto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
ZF.16.01	Lievo e riposa di serramento aule 7-8 (Euro trecentocinquanta/00)	cad.	350,00
ZF.17	REALIZZAZIONE DI CORDOLO IN CLS Realizzazione di cordolo di altezza 15 cm e larghezza 50 cm in di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere stradali e industriali, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5 a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto nel prezzo è altresì incluso il ferro di armatura in rete in acciaio tipo B450C d8 10*10 e le casseforme.Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base alla lunghezza effettiva		
ZF.17.01	Realizzazione di cordolo in cls (Euro ventitre/01)	m	23,01
ZF.18	BATTISCOPA ZOCCOLINO PVC FLESSIBILE Fornitura a piè d'opera e posa in opera di battiscopa zoccolino in PVC flessibile altezza10+4 saldabile realizzate con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, di colorazione a scelta della D.L., posto in opera con idoneo collante, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo è inclusa la certificazione di omologazione e la dichiarazione di corretta posa fatta sui modelli dei VVF. Valutazione a metro lineare		
ZF.18.01	battiscopa zoccolino in PVC flessibile (Euro nove/50)	m	9,50
ZF.19.01	Demolizione di zoccolo esterno in piastrelle di arenaria (Euro sedici/00)	m²	16,00
ZF.19	DEMOLIZIONE DI ZOCCOLO ESTERNO IN PIASTRELLE ARENARIA Demolizione di zoccolo di rivestimento lapideo in piastrelle di arenaria incollate alla muratura. Il prezzo comprende e attrezzature, i materiali, i noli, i trasporti del materiale di risulta fino al punto di raccolta e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione		

comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel 040 6751
partita iva 00311240321

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	effettuata in base all'effettiva demolizione . Valutazione geometrica della superficie demolita		
ZF.20	LIEVO RIPOSA LAVABO ESTERNO Lievo e riposa di lavandino ceramico posto sul prospetto I, compresa la demolizione ed il ripristino della fascia di piastrelle ceramiche presenti, dei muretti ed il lievo e riposa del rubinetto. Sono compresi nel prezzo gli eventuali pezzi da sostituire quali scarichi, guarnizioni ecc., il collegamento alla rete idrica e fognaria, il carico e trasporto ion discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		
ZF.20.01	lievo riposa lavabo esterno ed esecuzione opere edili (Euro centocinquantuno/69)	cad.	151,69
ZF.21	PROTEZIONE PAVIMENTO intervento di realizzazione di protezione dei pavimenti in tutti i locali in cui devono essere effettuate lavorazioni di rifacimento intonaci e pitturazione con fornitura e posa di materassino in tessuto non tessuto rivestito con film antiscivolo impermeabile all'acqua e agli olii e traspirante al vapore, per la protezione della pavimentazione, i teli saranno collegati con nastro adesivo, nel prezzo sono compresi eventuali ripristini dei teli a seguito di strappi o altri eventi, i materiali a piè d'opera, i materiali di consumo, gli sfridi, l' accatastamento fino al punto di raccolta dei materiali utilizzatii, il carico ed il loro trasporto din discarica autiorizzata, oneri compresi		
ZF.21.01	Protezione pavimento (Euro seicento/52)	intervento	600,52
ZF.22	BARRIERE VERICALI Realizzazione di barriere verticali in corrispondenza degli innesti con murature non trattate eseguite con altezza minima 200 cm sempre con la realizzazione di una barriera chimica continua a base siliconica contro l'umidità ascendente su murature in pietra o laterizio tipo PETER COX attraverso le seguenti fasi: formazione di fori lungo la murature a distanza di circa 15 cm di diametro 28 mm inserimento in ogni foro di un trasfusore riempito con il liquido idrofobico di trattamento e suo aggancio alla parete; I trasfusori devono essere lasciati in luogo ed ore sufficienti per permettere l'assorbimento del liquido almeno 24 h Il lievo dei trasfusori e chiusura dei fori e loro smaltimento Demolizioni degli intonaci interni ed esterni per una fascia verticale di larghezza di circa 50 cm Applicazione a pennello o spruzzo di soluzione antisalina tipo Watherproff/s a due mani. Realizzazione in opera, sulle due facce della parete di intonaco premiscelato, pronto per la finitura, tipo MACROCOX a base di calce idraulica additivato con agenti che aumentano la superficie porosa ,sia per interni che esterni, per uno spessore minimo di 2,5 cm non eccedente i cm. 4,5 ,compresa la stesa, ove richiesto, di adeguata sprizzatura di aggrappo "aperto" cioè non coprente con malta cementizia additivata con un promotore di adesione tipo ACRYLCOX o simili dello spessore medio pari mm. 5;, Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, eventuali ponteggi fino 3,00 m, i noli, i trasporti a piè d'opera dei materiali e attrezzature e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, gli sfridi, l'accatastamento dei materiali fino al punto di raccolta, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
ZF.22.01	Barriere verticali (Euro seicentoottanta/00)	cad.	680,00
ZF.23	ATTIVITA' CONTROLLO Intervento di attività di vigilanza della durata pari a tutto il periodo di sospensione dell'attività nel cantiere del nido Zuccherofilato in attesa dell' asciugatura delle murature. In particolare tale intervento si esplica con un numero adeguato di sopralluoghi per il controllo dello stato di umidità presente negli ambienti interessati dall' intervento, (con adeguati strumenti), eventuale mitigazione delle condizioni stesse mediante aerazione dei vani atta a garantire una corretta asciugatura delle murature stesse,		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	necessaria per il rifacimento degli intonaci. Valutazione: intervento complessivo per il periodo di asciugatura murature		
ZF.23.01	Attività di controllo	intervento	400,00
	(Euro quattrocento/00)		
ZF.24	RIFACIMENTO IMBOCCHI SCARICHI TERRAZZA Demolizione, dei vecchi imbocchi di scarico esistenti, discesa, accatastamento fino al punto di raccolta,carico ed asporto dei materiali di risulta alle discariche abilitate. Fornitura e posa in opera con due mani di vernice bituminosa isolante di nuovi bochettoni in plastica, tipo ETERNO completi di fazzoletto per il raccordo con la guaina impermeabile, il tubo di innesto di lunghezza minima cm.20 ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
ZF.24.01	Rifacimento imbocchi scarichi terrazza	cad.	85,00
	(Euro ottantacinque/00)		
ZF.25	PULIZIE FINALI Intervento di esecuzione di accurata pulizia di tutti ambienti interessati dai lavori mediante la pulizia, la scopatura manuale o con appositi macchinari e lavaggio finale dei pavimenti, spolveratura e pulitura accurata degli eventuali arredi, spolveratura e lavatura completa dei serramenti di porta e di finestra, il tutto completo di qualsiasi assistenza necessarie e quant'altro necessario a dare gli ambienti pronti per la loro futura destinazione d'uso. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
ZF.25.01	Pulizie finali dei locali interessati dai lavori	intervento	350,00
	(Euro trecentocinquanta/00)		