

COMUNE DI PRATO
ASSESSORATO ALL'URBANISTICA

RECUPERO EX AREA CAMPOLMI
II LOTTO DEI LAVORI

ISTITUTO CULTURALE "A. LAZZERINI"
APPALTO
DELLE OPERE ESTERNE

PROGETTO
ESECUTIVO ARCHITETTONICO

*Assessore all' Urbanistica
e al Piano Regolatore*
STEFANO CIUOFFO

*Dirigente del Settore Governo del Territorio
e del Servizio Attuazione Urbanistica*
Arch. RICCARDO PECORARIO

Responsabile del Procedimento
Arch. GIANCARLO NALDONI

Consulente Architettonico e Direttore dei Lavori
Arch. FABRIZIO CECCONI

Progettista Architettonico
Arch. MARCO MATTEI
(Studio ARCHIPLAN s.r.l.)

Progettista degli Impianti
Ing. ALFREDO LUCIA
(Studio SETIN s.r.l.)

Coordinatore per la Sicurezza
Ing. FILIPPO BORETTI

Perizia Estimativa
P.e. PAOLO FERRUZZI

ELENCO PREZZI UNITARI
PIAZZE E CAFFETTERIA

dicembre 2007

04/01/2008

COMUNE DI PRATO
Area Sviluppo e Governo del Territorio
Via V. Veneto n° 9 - PRATO

LAVORI-

RECUPERO AREA EX CAMPOLMI
II° LOTTO LAVORI

ISTITUTO CULTURALE "A. LAZZERINI"

PROGETTO ESECUTIVO

IMBIANCATURE ESTERNE E INTERNE

ELENCO PREZZI UNITARI

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
001.01.001.002	Operaio specializzato edilizia ----- (Euro ventinovevirgolaquarantasette)	ora	29,47
001.01.001.003	Operaio qualificato edilizia ----- (Euro ventiquattrovirgolaquarantacinque)	ora	24,45
004.02.010.001	Parasassi (mantovana) su ponteggio con altezza minima ml. 4,00, a telai prefabbricati con tavolato di protezione di larghezza 150 cm in pianali metallici, composto da giunti di tenuta al ponteggio, tirante e puntone in tubolare d'acciaio e giunti a perno per la inclinazione; misurato per la lunghezza di applicazione al ponteggio, compreso montaggio, trasporti e smontaggio e quant'altro occorra per ottemperare alle norme antinfortunistiche, ma escluso oneri di progettazione e occupazione suolo pubblico; dato in nolo per tutto il tempo delle lavorazioni sulla piazza. ----- (Euro trentavirgolazerozero)	ml.	30,00
04.04.001.003	Ponteggio di servizio interno altezza fino a mt. 10,00 per i primi 30 gg. con smontaggio e rimontaggio di pavimento sopraelevato o formazione di piano di tavoloni per la ripartizione del carico sulla struttura del pavimento, previo verifica con il costruttore. ----- (Euro cinquantacinquevirgolazerozero)	mq	55,00
037.02.001.063	Fornitura e piè d'opera di lastre in pietra serena dello spessore di cm. 5 con dimensioni medie 0,30-0,50-0,60x0,60-0,70, con superficie a taglio filo sega o fiammata o bocciardata, come da particolare di progetto e scelta del progettista. ----- (Euro ottantasettevirgolazerozero)	mq	87,00
037.02.001.064	Fornitura a piè d'opera di lastre in pietra serena dello spessore di cm. 2 per "madonne cm. 30x50 o "soglie " larghezza cm. 20-25, con superficie a taglio filo sega o fiammata o bocciardata, come da particolare di progetto e scelta del progettista. ----- (Euro novantacinquevirgolazerozero)	mq	95,00
037.02.001.066	Fornitura a piè d'opera di listello in pietra serena spessore cm 10, larghezza cm. 10-15, lunghezza 60-70 con smusso sul filo esterno, con superficie a taglio filo sega o fiammata o bocciardata, come da particolare di progetto e scelta del progettista.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- (Euro ottantacinquevirgolazerozero)	ml.	85,00
037.02.001.068	Fornitura di lista in pietra serena dimensioni 30x100 spessore cm. 10, con superficie a taglio filo sega o fiammata o bocciardata, come da particolare di progetto e scelta del progettista.	ml.	80,00
	----- (Euro ottantavirgolazerozero)		
204.01.001.002	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati interi o residui con struttura portante in c.a., eseguita con qualsiasi mezzo, escluso le mine, comprese puntellature, ponti di servizio interni ed esterni anche con stuoie, lamiere, ripari taglio di ferri, accatastamenti, segnalazioni e protezioni per l'incolumita' a persone e cose, carico, trasporto e scarico delle macerie alle pubbliche discariche o alle discariche autorizzate ivi compreso oneri di smaltimento; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	15,00
	----- (Euro quindicivirgolazerozero)		
218.02.001.001	Sottofondo eseguito con malta di cemento R 32,5 e vermiculite dosato con 200 kg di cemento e 0,9 mc di vermiculite per terrazze, riempimenti o simili compresa l'eventuale formazione di pendenze, battuto e spianato con fratazzo, spessore 5 cm; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	16,80
	----- (Euro sedicivirgolaottanta)		
218.02.002.002	Sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 3 al sottofondo per pavimentazioni rigide (cotto, marmo e simili), eseguito con malta di cemento R 32,5 a 250 kg battuto e spianato con fratazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mxcm	2,00
	----- (Euro duevirgolazerozero)		
220.01.004.004	Tubazione in p.v.c. termoresistente fino a 95 gradi C. con tubo a bicchiere ad anello elastomerico diametro da 100 a 110 mm secondo norme UNI-EN 1329-1, posata su massetto esistente prima del massetto di riempimento, compreso pezzi speciali e collanti, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	ml.	9,34

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro novevirgolatrentaquattro)		
220.01.004.008	Esecuzione dei raccordi di scarico fra pozzetti sotto zanella e caditoie esistenti in tubazione pvc o tipo "geberit" compreso attacco agli scarichi esistenti con adatti collari a saldatura agli stessi , copertura con guaina elastomerica saldata, riempimento del cavo con malta premiscelata antiritiro e quanto altro per dare il titolo ultimato a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L..	cad	200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		
220.01.006.007	Tubazione in p.v.c. termoresistente fino a 95 gradi C diametro 200 mm secondo norme UNI-EN 1329-1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico compreso pezzi speciali e collanti data entro scavi (scavi e rinterri esclusi dal prezzo), compreso letto di posa e rinfianco fino a meta' diametro con calcestruzzo Rck 15; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	ml.	18,60
	(Euro diciottovirgolasessanta)		
226.01.002.003	Pozzetto prefabbricato 43x43x56 cm (dimensioni interne) in cemento armato senza sifone, completo di lapide scempia con chiusino in c.a.p., compreso platea e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10, esclusi scavi e rinterri; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	cad	118,00
	(Euro centodiciottovirgolazerozero)		
226.01.002.004	Pozzetto prefabbricato 50x50x10-50 cm (dimensioni interne) in cemento armato o in muratura di mattoni intonacati all'interno, senza sifone e senza lapide, ma predisposto per accogliere una griglia in ghisa, compreso platea e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10, esclusi scavi e rinterri; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	cad	128,00
	(Euro centoventottovirgolazerozero)		
230.16.001.001	Fornitura e posa in opera di controsoffitto con esecuzione a REI 180 con doppia lastra di calcio silicato, montato in aderenza con profilo omega , compreso trabattelli e quanto altro per dare l'opera ultimata a regola d'arte.	mq	75,00
	(Euro settantacinquevirgolazerozero)		
234.03.001.001	Posa in opera di rivestimento esterno in materiale		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	lapideo (questo escluso dal prezzo) con malta cementizia, per lastre quadrangolari regolari di spessori vari fino a 4 cm, compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, riquadrature di vani od aperture, pulizia delle superfici, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
	-----	mq	27,00
	(Euro ventisettevirgolazerozero)		
235.02.003.003	Rivestimento plastico a base di suberite dato su pareti interne, previa raschiatura della superficie e accurato lavaggio, pizzicottatura con martello a piccozza della superficie da trattare sia essa calcestruzzo che intonaco, mano di primer tipo "Isolfix" o similare dato a pennello, successiva applicazione di rasante base di sughero tipo "PlasterCork" o similare dato con spatola americana in due mani a finire.		
	-----	mq	22,00
	(Euro ventiduevirgolazerozero)		
252.01.001.001	Porta interna realizzata con profilato di alluminio e tamburatura in legno: con profili in alluminio anodizzato a sezione tubolare aperta, colorazione naturale: i profilati dovranno essere estrusi in lega primaria UNI 3569-66 bonificata TaA; l'ossidazione anodica verra' eseguita in conformita' alla norma UNI 4522-66; tutti i materiali componenti gli infissi dovranno essere scelti secondo le indicazioni della norma UNI 3952-66; le guarnizioni complementari di tenuta per la porta saranno in elastomero (dutral, neoprene); tutto l'infisso sara' provvisto di controtelaio in profilato tubolare di acciaio corrente sui tre lati non poggianti sul pavimento il controtelaio verra' verniciato con due mani di antiruggine e sara' munito sui lati verticali di zanche realizzate in ferro piatto inclinate orizzontalmente verso il centro della mazzetta, mentre il lato superiore sara' ancorato all'architrave con bulloni M8 avvitati a tasselli a espansione da calcestruzzo; la tamburatura della porta sara' realizzata con doppio pannello in legno pressato, nobilitato con bilaminatura melaminica di colore scelto dalla D.L. spessore minimo 10 mm. accessori: la porta sara' dotata di tre cerniere in alluminio, serratura a due mandate con scrocco reversibile, cilindro in ottone		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	nichelato, maniglia a sezione quadrata anodizzata naturale, ogni altro accessorio (squadrette, guarnizioni, etc.) atto a garantire il migliore funzionamento della porta, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
	-----	mq	250,00
	(Euro duecentocinquantavirgolazerozero)		
252.05.001.003	Maniglione antipanico a barra orizzontale azionabile dall'esterno con maniglia, chiave e cilindro tipo Yale, con barra di sezione tubolare reso basculante per mezzo di due leve incernierate nelle scatole laterali, una scatola di supporto e cerniera per la leva, l'altra scatola contenente la serratura di sicurezza che agisce su uno scrocco laterale o due scrocchi posti rispettivamente in alto e in basso, tutte le parti in acciaio saranno trattate con verniciatura a forno, la barra orizzontale, le mostrine, le placche, le maniglie, i cilindri e gli scrocchi cromati, compreso ogni onere e modalita' di esecuzione; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
	-----	cad	184,38
	(Euro centottantaquattrovirgotrentotto)		
267.01.001.003	Canaletta prefabbricata normale in c.l.s. vibrato, 74x47x200 cm senza coperchio, per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
	-----	ml.	51,80
	(Euro cinquantunovirgolaottanta)		
272.02.003.001	Griglia piana classe C (resistenza 250 kN) rispondente alla Norma UNI EN 124 in ghisa grigia a grafite lamellare perlitica, secondo UNI ISO 185, a telaio intero dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410x39 mm (20 kg) con rinfiango perimetrale sezione minima 10x10 cm, in cls Rck 20 e murato a malta cementizia; compreso trasporti, cali e/o sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
	-----	cad	70,00
	(Euro settantavirgolazerozero)		
272.02.004.002	Griglia per canalette prefabbricate trasversali classe D (resistenza 400 kN) rispondente alla Norma UNI EN 124 in ghisa grigia a grafite lamellare perlitica, secondo UNI ISO 185,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dimensioni interne 750x400x86 mm (46 kg) e murato a malta cementizia; compreso trasporti, cali e/o sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	cad	188,86
	(Euro centottantottovirgolaottantasei)		
274.01.001.002	Fondazione stradale di spessore 30 cm eseguita con stabilizzato riciclato pezzatura 0/50 con curva granulometrica secondo UNI 10006, compreso rullatura e compattazione fino a raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
275.01.002.001	Strato di base in conglomerato di tout-venant pezzatura 0/30, (binder) spessore compreso cm 10 steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	14,00
	(Euro quattordicivirgolazerozero)		
276.01.002.002	Posa in opera di lastre in pietra serena con lastre da 3,1 a 5 cm di spessore (da conteggiarsi a parte), di pezzatura media di 0,05 mq murato a malta cementizia dosata a 350 kg (con cemento IV B 32,5 R) su massetto in cls armato (questo escluso dal prezzo) ed opportunamente stuccato a piano nei giunti con malta cementizia dosata a 450 kg (con cemento IV B 32,5 R) e giunti come da tavola di progetto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
276.03.002.001	Posa in opera di lastrichino in pietra (questo da conteggiarsi a parte) in pezzi di qualsiasi forma ma con dimensioni minime 0,40x0,60x0,12h m piombati per due terzi dell'altezza nelle facce laterali con base spianatamurato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5 dello spessore medio di 8 cm ivi compresa "calzatura" in conglomerato cementizio Rck 10, la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	ml.	17,10
	(Euro diciassettevirgoladieci)		
279.03.001.001	Posa in opera di cordonato in pietra rettilineo		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(esclusa la fornitura) larghezza cm 25/27, h cm 12/15, rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa fondazione in cls Rck 15 (fino 0,06 mc/m) e la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
	-----	ml.	21,00
	(Euro ventunovirgolazerozero)		
303.01.001.001	Scavo di splateamento eseguito a cielo aperto con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso strutture in calcestruzzo armato e non , galestro da piccone, trovanti o relitti fino alle dimensioni di mc 0,50, ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazioni anche a mano dei piani scavati; attenzione per cavidotti, canalizzazioni e pozzettame esistenti, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e/o discariche autorizzate compreso eventuali oneri per diritto di discarica e cernita dei materiali; compreso altresì opere provvisionali di qualsiasi tipo per lavori in sicurezza, aggotamenti di acque e trasporti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
	-----	mc	32,00
	(Euro trentaduevirgolazerozero)		
303.02.001.002	Scavo a sezione obbligata e ristretta eseguito con mezzi manuali e l'ausilio di miniescavatore fino alla profondita' di m 1,5 per fondazioni, allacciamento tubazioni e cavi, etc.; in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,30, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazione anche a mano delle pareti e dei piani scavati, sollevamento e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito della zona di scavo; escluso: eventuali sbadacchiature, opere di puntellamento ed aggotamento acque; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
	-----	mc	55,80
	(Euro cinquantacinquevirgolaottanta)		
304.02.001.001	Demolizione andante di strutture in conglomerato cementizio non armato e/o debolmente armato, di qualsiasi tipo e sezione entro terra a qualsiasi piano, altezza o profondita'; eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore meccanico, con abbassamento o sollevamento a piano terra dei materiali di risulta; compreso calo, sollevamento e trasporto in zona di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	accantieramento, approntamento di opere provvisoriale, eventuali scavi superiori a mc 1 per isolamento e ritrovamento della struttura stessa; compreso, cernita del materiale e trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate compreso oneri di deposito; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
	----- (Euro centocinquantavirgolazerozero)	mc	150,00
304.04.001.002	Taglio a forza e demolizione di strutture in muratura di mattoni pieni a due o piu' teste per formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 a qualsiasi piano, altezza o profondita', eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi: abbassamento o sollevamento con qualsiasi mezzo, a piano terra dei materiali di risulta piccole opere provvisoriale e puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, ponteggi di servizio di altezza fino a 4,50 m; esclusi: calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta, la formazione di architravature e ripristini in genere, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; escluso anche il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
	----- (Euro trecentoventottovirgolazerozero)	mc	328,00
304.12.001.002	Smontaggio di infissi in metallo interni o esterni a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, esclusi opere provvisoriale, riprese di murature o di intonaci e ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
	----- (Euro diciannovevirgoladieci)	mq	19,10
310.03.002.006	Intonaco antiumido con malta predosata e premiscelata con leganti speciali, additivi e inerti ad elevata porosita' resistente ai solfati eseguito con applicazione di prima mano di rinzaffo per livellare la superficie con lo stesso premiscelato e successive mani, per uno spessore da 3cm. a 5		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	cm; compreso spazzolatura ed idrolavaggio della muratura, carico, scarrettamenti e scarico fino alla piazzola di accumulo dei materiali di risulta; esclusi ponteggi esterni o interni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (B.PP.OO.PP. 310.3.1.1.)		
	-----	mq	55,00
	(Euro cinquantacinquevirgolazerozero)		
321.01.001.001	Sbruffatura o rinzaffo a malta bastarda su pareti o soffitti interni per formazione di idoneo supporto per il nuovo intonaco su murature e soffitti vecchi precedentemente spicconati oppure irregolari; compreso sollevamento dei materiali a qualsiasi piano ed altezza, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; misurazione vuoto per pieno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
	-----	mq	13,00
	(Euro tredicivirgolazerozero)		
335.02.001.004	Coloritura per interni a tempera lavabile, colori chiari, data in tre mani, compreso ripulitura finale degli ambienti, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
	-----	mq	6,88
	(Euro seivirgolaottantotto)		
335.02.002.008	Coloritura per esterni a pittura plastica al solvente tipo liscio, colori chiari, data in tre mani, su superfici ricche di parti architettoniche, COMPRESI ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, eventuali ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino 10,00 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
	-----	mq	22,00
	(Euro ventiduevirgolazerozero)		
336.01.005.002	Sabbatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa per asportazione di ruggine da opere in ferro escluso allontanamento del materiale di risulta; per superfici oltre mq 120, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- (Euro diciottovirgolaottanta)	mq	18,80
336.01.010.003	Stabilizzante della ruggine dato in una mano su opere in ferro, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- (Euro diecivirgolazerozero)	mq	10,00
336.04.001.001	Verniciatura di infissi e serramenti in ferro o leghe ferrose interni od esterni data con due mani di colore a smalto previa scartavetratura e mano di protettivo (questo da conteggiarsi a parte), esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- (Euro diciottovirgoladieci)	mq	18,10
350.01.001.001	Profilato in ferro di qualsiasi tipo e sezione per architravi, rinforzi, legature e simili, compreso: taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e saldature, inserimento nelle sedi di alloggiamento, bloccaggio delle stesse; escluso formazione della sede di alloggiamento, pilastri o mazzette di appoggio, eventuali getti o murature di riempimento, rinalzata delle strutture soprastanti, nonche' ogni opera provvisoria di puntellatura e di protezione; compreso sollevamento al piano di posa, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- (Euro quattrovirgolaquarantatre)	kg	4,43
371.01.003.001	Esecuzione di rialzamento e/o abbassamento lapidi esistenti di qualsiasi dimensione e forma ivi compreso la nuova ricollocazione delle stesse; il rialzamento sarà eseguito con pareti laterali in mattoni pieni murati a malta cementizia e intonacati sulla faccia interna; l'abbassamento sarà eseguito con attenta demolizione delle pareti del pozzetto e la ricostruzione del piano di appoggio della lapide; il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della direzione dei		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	lavori all'atto esecutivo. ----- (Euro duecentovirgolazerozero)	cad	200,00
371.01.003.002	Esecuzione di coperchio per pozzetti con superiore rivestimento in pietra e/o sacatrasparent con predisposizione di cassonetto in lamiera a contenimento debitamente verniciato con una mano di antiruggine, a copertura della botola di apertura , per qualsiasi dimensione della stessa, compreso opere murarie di pertinenza. ----- (Euro centovirgolazerozero)	cad	100,00
394.02.002.004	Tubazione protettiva in polipropilene, diametro 110 mm, isolante, flessibile, corrugata, ad alta resistenza meccanica e chimica, in rotoli da 25 m, con tirafilo metallico, a norma CEI 23-17, colorata secondo le specifiche di progetto, posta in opera su letto di sabbione o sciabbione dello spessore non inferiore a 10 cm, rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbione o sciabbione e con spessore minimo di 10 cm; e' compresa l'incidenza dei manicotti e delle guarnizioni di giunzione a tenuta stagna; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- (Euro ottovirgolacinquantadue)	ml.	8,52
408.01.002.001	Perforazione meccanica eseguita con macchina perforatrice a corona diamantata diametro fino a 42 mm, con estrazione delle carote, da eseguirsi attraverso strutture di mattone e/o pietra di qualsiasi natura e consistenza, compreso ogni onere per: noleggio di macchinari, eventuali rotture di corone diamantate, installazione e spostamento di attrezzature, eventuali colate di boiaccia di cemento eseguite durante la perforazione per il bloccaggio delle pietre e recupero di corone e carote, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte ----- (Euro centocinquevirgolacinquantasei)	ml.	105,56
APP.DI.001.001	Fornitura e posa in opera di apparecchiature ed arredi vari per l'approntamento di servizio per disabili eseguito secondo il D.P.R. 24 luglio 1996 n. 503 e D.M. 14 giugno 1989 n. 236, completo di collegamenti alle reti idrica e di scarico e composto da:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>- vaso WC in vitreous-china, altezza mm 500, asse posto a 40 cm dalla parete destra (per chi entra dalla porta), 140 cm. dalla parete sinistra, distanza tra bordo anteriore tazza e parete posteriore cm. 80;</p> <p>- n° 2 lavabi in vitreous-china, delle dimensioni di mm 670x430, completo di miscelatore monocomando a leva lunga, mensole di sostegno, rubinetti sottolavabo, scarico sifonato, flessibili di collegamento. Le tubazioni andranno posizionate in maniera tale da non ostacolare il movimento del disabili nella zona sottolavabo;</p> <p>- specchio fissato sopra il lavabo in zona compresa tra i 90 cm. ed i 170 cm.;</p> <p>- corrimano orizzontale continuo su tutto il perimetro del locale;</p> <p>- n. 2 maniglioni verticali fissati a pavimento ad e soffitto, posti ai lati della tazza w.c.</p> <p>- n. 2 aspiratore centrifugo da parete, marchiato CEE, con timer incorporato per l'espulsione dell'aria viziata canalizzabile , portata 200mc/h, prevalenza 100 Pa, timer incorporato con entrata in funzione con l'accensione del punto luce interno e spegnimento dell'apparecchio dopo un periodo programmato fra 3 e 20 minuti.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e l'approntamento del servizio compresi gli allacciamenti idraulici ed alla rete di scarico, quota parte di tubazioni zincate ed in P.E. di diametro adeguato, coibentazione delle tubazioni, viti e tasselli di fissaggio, opere murarie di corredo, collegamenti elettrici agli aspiratori e fornitura e posa in opera di tubazione di espulsione fino alla parete di facciata sulla piazza interna e griglia antiinsetti in lamiera di rame, forometria nella muratura con diam. di circa 150-200 mm., trabatterlli di servizio, opere murarie inerenti e per assistenza al montaggio degli apparecchi sanitari e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, servizio disabili tipo standard.</p>	cad	3.300,00
	(Euro tremilatrecentovirgolazerozero)		
arr.som.000	per arrotondamento delle somme	unita	1,00
	(Euro unovirgolazerozero)		
BOI.01.001.001	<p>Fornitura e posa in opera di boiler elettrico ad accumulo in vetro porcellanato completo di:</p> <p>- termostato azionabile dall'esterno</p> <p>- valvola di sicurezza tarata a 8 ate;</p> <p>- anodo di magnesio estruso</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	- isolamento termico in poliuretano . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento alle linea elettrica ed all'impianto idrico-sanotario, le opere murarie di assistenza e quanto altro necessario per dare il titolo finito a regola d'arte, capacità accumulo lt. 80.		
	----- (Euro duecentocinquantavirgolazerozero)	cad	250,00
IPI.008.003.000	Fornitura e posa in opera di telaio per porta tipo SECUR, composta da parte superiore ad arco e parte inferiore con apertura a due ante, costituito da struttura portante con profili elettrocolorati in alluminio speciale, con superficie verniciata colore grafite e partiture secondo l'abaco progettuale; completi di cerniere in alluminio, maniglia in resina nera con anima in acciaio sull'anta principale, serratura e cilindro passante, chiudiporta automatici aerei di forza adeguata alle dimensioni delle ante, maniglioni antipánico con carter nero e barra orizzontale colore nero, sistema di chiusura con aste interne. Eseguiti con guarnizioni termoespandenti, doppia guarnizione di battuta e di vetratura, pellicola protettiva in nylon sulle superfici, con pannello di vetro stratificato di sicurezza del tipo SWISSFLAM VETROTECH SAINT-GOBAIN o similare dello spessore di mm. 22, composto da lastre di vetro del tipo STADIP di sicurezza intercalate da speciale gel intumescente, sigillate al perimetro mediante tecnologia TPS, resistenti alle radiazioni UV secondo norma EN-ISO 12543-3 pt.6.5.2 Il tutto compreso le eventuali opere murarie accessorie, ponteggi di servizio e quanto altro per dare il titolo completo e a regola d'arte.		
	----- (Euro duemilatrecentovirgolazerozero)	mq	2.300,00
NP.040.00	Iniezioni in perfori eseguita con caruccia manuale o a pistola ad aria compressa, di resina epossidica bicomponente, composta da resina "uretanometa-acrilato" (componente A) e "dibenzoilperossido" con carica inerte (componente B) del tipo Hilty HIT HY 150 per impieghi strutturali su calcestruzzo o muratura con barre ad aderenza migliorata, queste escluse, previa accurata pulizia del foro, per il consolidamento di archi e piattabande, e nella chiusura di aperture a spessore, ove necessario compresa la rimozione del materiale di risulta, e quanto altro occorre per dare l'opera completa.		
	----- (Euro diciottovirgolazerozero)	mxcm	18,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
PAV.001.008.000	Esecuzione di pavimento "industriale" densificato con metodo a "pastina" con fornitura e posa di massetto in cls, spessore cm. 10 con cemento T/425 RC 25 fibroarmato con "dramix rc 40/60 bn" in ragione di Kg. 10 a mc, armato con rete elettrosaldata Feb44k diam. mm. 5, passo cm. 20 x 20 , con strato di usura con aggregato minerale "blindeco TD" in ragione di Kg. 12 a mq. e comunque a rifiuto, successivamente densificato con frattazzatrice a pale multiple, fornitura e posa di stagionante, formazione di giunti di indebolimento , secondo le indicazioni di progetto, riempiti con un profilato in gomma flessibile, pavimento color grigio, pulizia finale e trattamento antipolvere con effetto bagnato con resina poliuretana trasparente, il tutto per dare il titolo ultimato a regola d'arte.	mq	44,00
	(Euro quarantaquattrovirgolazerozero)		
PAV.PZ.SAC.TRA	Fornitura e posa in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindatura con rullo di conglomero tipo "terre toscane" da eseguirsi , su massiciata esistente e/o su binder (esclusi dal presente prezzo unitario), per la pavimentazione della "piazza sotto le mura", compreso la realizzazione dei giunti da completare con malta cementizia colorata secondo le indicazioni della D.L., il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte .	mq	70,00
	(Euro settantavirgolazerozero)		
VET.001.001.001	Fornitura e posa in pera di vetrata a tutta luce delle dimensioni di circa mt. 1,60x4,00 centinata costituita da pannello di vetro stratificato REI 60 di sicurezza del tipo SWISSFLAM VETROTECH SAINT-GOBAIN o similare dello spessore di mm. 22, composto da lastre di vetro del tipo STADIP di sicurezza intercalate da speciale gel intumescente, sigillate al perimetro mediante tecnologia TPS, resistenti alle radiazioni UV secondo norma EN-ISO 12543-3 pt.6.5.2, telaio e controtelaio costituiti da struttura portante con profili elettrocolorati in alluminio speciale, con superficie verniciata colore grafite , compreso opere murarie di completamento, ponteggi e/o trabattelli esterni ed interni ed ogni altro onere per dare il titolo ultimato e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori.	mq	2.000,00
	(Euro duemilavirgolazerozero)		