

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Nuova scuola materna in Baggiovara

COMMITTENTE: Parrocchia di San Giovanni Battista - Baggiovara (MO)

Data, 09/06/2009

IL TECNICO

BOZZA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.01.01	Scavo di sbancamento a sezione aperta fino alla profondità media di m 1.5 rispetto al livello del piano medio di campagna, eseguito con idonei mezzi meccanici, compresa la rimozione di roccia e trovanti fino a 1.0 mc/cad di volume, la rifinitura e la pulizia dello scavo anche a mano, l'approntamento di pareti ove occorrenti e l'aggottamento di eventuale acqua sorgiva, con deposito del materiale scavato nell'ambito del cantiere per il successivo riutilizzo euro	M3	
Nr. 2 A.01.05	Scavo a sezione obbligata, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la rimozione di roccia e trovanti fino a 1.0 mc/cad, eseguito meccanicamente fino alla profondità di m 1.5, l'approntamento di pareti ove occorrenti e l'aggottamento di eventuale acqua sorgiva, con deposito del materiale scavato nell'area del cantiere per il successivo riutilizzo euro	M3	
Nr. 3 B.01.01	Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, confezionato con idonea granulometria, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi contabilizzati a parte, a tonn 0.25 di cls 325 euro	M3	
Nr. 4 B.01.05	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, confezionato con idonea granulometria di inerte, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte, strutturale durabile a prestazione garantita UNI 11104 e EN 206 , classe XC2, Resistenza Rck 30, slump S3, rapporto a/c < 0.6 euro	M3	
Nr. 5 B.01.10	Calcestruzzo in opera, per opere di cemento armato in elevazione, quali travi, pilastri, solette, murature di vani scala e ascensori, confezionato con idonea granulometria di inerte, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte, strutturale durabile a prestazione garantita UNI 11104 e EN 206, classe XC1, Resistenza Rck 30, slump S3, rapporto a/c < 0.6 euro	M3	
Nr. 6 B.02.01	Casseforme per getti in calcestruzzo relativi a opere di fondazione, quali plinti, travi di fondazione, murature, etc, compreso il disarmo, lo sfrido, ferri e chioderia euro	M2	
Nr. 7 B.02.05	Casseforme per getti in calcestruzzo relativi ad opere in elevazione, quali travi, pilastri, solette, piattabande, etc, compreso il disarmo, lo sfrido, ferri e chioderia euro	M2	
Nr. 8 B.02.10	Sovrapprezzo per casseri in tavole o in pannelli del tipo a faccia vista euro	M2	
Nr. 9 B.03.01	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature; barre ad aderenza migliorata qualità Fe 44K controllato in stabilimento euro	kg	
Nr. 10 B.04.01	Solaio piano in latero-cemento del tipo a travetti in laterizio o travetti precompressi e pignatte, con soletta superiore in calcestruzzo Rck 30 avente spessore di 4 cm e armata con rete diam.8/20x20, compresi i getti di completamento di corree e degli eventuali rompitratta, compresa anche l'armatura provvisoria di sostegno per l'altezza netta da piano di appoggio fino a 4,00 m, compresa anche tutta l'armatura di base e integrativa, altezza totale 28 cm, calcolato e dimensionato per i carichi permanenti e accidentali previsti dalle relazioni di calcolo allegate al progetto. Misurazione sul filo delle travi e/o dei cordoli perimetrali, contabilizzati a parte euro	m2	
Nr. 11 C.01.01	Sottofondi in misto riciclato per massicciate di base, fondazioni stradali e riempimenti in genere, misurato in opera rullato e costipato, avente granulometria 0/70 proveniente dalla frantumazione di calcestruzzo e cemento per il 95% circa e contenente non più del 3% di asfalto, 1% di gesso, 1% di vetro, 0.3% di materiali estranei euro	m3	
Nr. 12 C.01.05	Sottofondo in misto stabilizzato, con granulometria 0-20, per l'intasamento di massicciate e per lo strato superficiale di fondazioni stradali, compresa rullatura e bagnatura euro	m3	
Nr. 13 C.02.10	Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 5% di peso sull'inerte. Compresa la fornitura dei materiali, lavorazione, stesa e costipamento euro	m3	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 D.01.01	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio forato alveolato termoisolante per opere in elevazione, tipo Porotherm o equivalente certificato $\lambda \leq 0.2$ W/m2k, avente spessore di 35 cm, posato con malta bastarda, compresi gli occorrenti ponteggi a norma	euro M3	
Nr. 15 D.01.05	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio forato di tipo semiportante, a due teste, posate con malta bastarda, compresi gli occorrenti ponteggi per opere normali di muratura	euro M3	
Nr. 16 D.01.10.a	Muratura ignifuga REI 60, in blocchi certificati di laterizio (od in alternativa in calcestruzzo alleggerito o gas beton) per pareti interne e/o esterne deputate alla compartimentazione di locali a rischio incendio, data in opera negli spessori richiesti, nel rispetto delle prescrizioni indicate nei certificati di omologazione a corredo, compresi gli occorrenti ponteggi. Spessore 2 teste	euro M3	
Nr. 17 D.01.10.b	idem c.s. ...Spessore 1 testa	euro M3	
Nr. 18 D.01.20	Muratura del tipo fono-isolante ad alta prestazione, in blocchi di calcestruzzo vibrocompresso alleggerito, percentuale di foratura non superiore al 40%, posati con giunti di malta orizzontali e verticali dati per l'intera sezione e rasati al filo del laterizio, tale comunque da garantire (una volta completata la parete con l'intonaco civile dato su entrambi i lati) un fonoisolamento non inferiore a 54 dB, spessore 20-25 cm, compreso l'onere per i ponteggi	euro M3	
Nr. 19 D.01.25	Tamponatura alla base dei muri perimetrali, dal lato interno, mediante laterizio forato dim. 8x25 cm posato a correre lungo tutto il perimetro e murato con malta bastarda come da particolare costruttivo	euro m	
Nr. 20 D.01.30.a	Pareti interne in mattoni forati (tramezze), in opera con malta bastarda e compresi gli occorrenti ponteggi. spessore 8 cm	euro m2	
Nr. 21 D.01.30.b	idem c.s. ...Spessore 12 cm	euro M2	
Nr. 22 D.02.10	Irrigidimento dei parapetti murari con pilastri in cls 25x12 cm, armati con 4D.12 sporgenti dalle travi di bordo, ogni 2.5 mt circa ed in corrispondenza degli spigoli, ben ammorsati alle murature, come indicato negli elaborati di dettaglio, collegati in sommità da una rasatura cementizia alta circa 6-8 cm circa, armata con 2 D.10. (misurazione per ogni piastrino realizzato lungo il perimetro del parapetto con le lavorazioni annesse)	euro ml	
Nr. 23 E.01.01	Sottofondo per pavimenti in ceramica da posare a colla, per pavimenti in legno, linoleum e gomma o simili, con calcestruzzo dosato a 250 kg di cemento, spessore cm 4, dato in opera con piano di posa perfettamente tirato a frattazzo fino (N.B. per ogni cm in più variazione del 10% sul costo totale) compreso l'isolamento perimetrale con feltro	euro M2	
Nr. 24 E.01.05	Sottofondo grezzo alleggerito (caldana) per sottofondi sotto ai pavimenti, formati con calcestruzzo dosato a Kg 250 di cemento e elementi leggeri (polistirolo), $0.10 \leq \lambda \leq 0.13$ (tipo ISOLCAP), tirato con testimoni e livellato	euro m3	
Nr. 25 E.01.10	Sottofondo grezzo alleggerito (caldana) per sottofondi sotto ai pavimenti, formati con calcestruzzo dosato a Kg 250 di cemento e elementi leggeri (polistirolo), $0.075 < \lambda < 0.10$, tirato con testimoni e livellato	euro m3	
Nr. 26 E.01.25	Massetto armato in conglomerato cementizio, tirato a riga lunga e dosato con kg 250 di cemento tipo 325, dato in opera per uno spessore di cm 10 netti oltre la compenetrazione nel vespaio sottostante, questa compresa nel prezzo e armato con rete diam. 8/20x20. Maggiorazione del 10% per ogni cm in più	euro m2	
Nr. 27 E.02.01	Intonaco civile per esterni con malta bastarda, compresi gli occorrenti ponteggi	euro M2	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 E.02.05	Intonaco civile per interni con malta di calce idraulica a tonn.0.35, eseguito in due strati e finemente frattazzato, compresi gli occorrenti ponteggi euro	M2	
Nr. 29 E.03.05	Fodera verticale in tavelle di laterizio, dello spessore di 4-6 cm, in opera per il rivestimento di pilastri, di travi ovvero di superfici in calcestruzzo in genere, al fine di uniformare le superfici in laterizio ove è prevista la stesura degli intonaci euro	m2	
Nr. 30 E.03.10	Cappotto isolante per murature perimetrali di tamponamento, avente spessore complessivo di cm 8.50, realizzato mediante l'applicazione di pannelli in EPS additivati con grafite, battentate per l'accostamento ottimale, conduttività termica = 0,032 W/mK, classificato CE, eseguita con collante a base cementizia applicato per esteso e per successivo fissaggio meccanico con tasselli in polipropilene idonei al supporto, penetranti in questo per almeno 3.0 cm, ubicati in corrispondenza di ogni giunto e nel centro, comunque in misura non inferiore a n. 5/mq. I pannelli saranno posati a giunti sfalsati, la loro rasatura verrà realizzata con prodotti idonei mediante l'uso di una rete rinforzante in fibra di vetro 4x4.5 mm alcali-resistente da 160 gr/m2; Gli spigoli verranno eseguiti mediante appositi parasigoli in alluminio con rete preincollata; la partenza al piede del cappotto più esposta all'acqua e agli schizzi prevederà l'utilizzo di pannelli con superfici goffrate e particolarmente resistenti sotto il profilo meccanico, previa installazione dei profili di partenza in alluminio dotati di gocciolatoio incorporato e fissati in bolla con appositi tasselli. Anche sopra le finestre, le porte, le aperture in genere e in tutti i punti esposti al gocciolamento, saranno installati parasigoli con gocciolatoio incorporato; in detti spigoli (anche più sollecitati meccanicamente) saranno previste reti aggiuntive di rinforzo. Lo strato di finitura a spessore sarà preceduto dalla applicazione di apposito fissativo e sarà del tipo colorato a scelta della DL. Il tutto come previsto dalle schede tecniche del prodotto utilizzato e date a corredo del sistema euro	M2	
Nr. 31 E.03.15	Cappotto isolante come voce E.03.10 per sottobancali - spessore cm 10.5 euro	mq	
Nr. 32 E.03.50	Fodera in Celenit N da 20 mm per l'eliminazione dei ponti termici lungo le travi in elevazione e per l'ottimale aggrappaggio degli intonaci di finitura, inserita all'interno dei casseri prima del getto, sia in orizzontale che in verticale secondo i casi, come indicato nei dettagli di progetto euro	m2	
Nr. 33 E.03.51	Fodera in Celenit N da 30 mm per l'eliminazione dei ponti termici lungo lo zoccolo di base delle murature perimetrali del fabbricato, applicata sulla faccia esterna del cordolo di base e protetta dall'acqua e dall'umidità con la guaina taglia muro (quest'ultima esclusa) opportunamente risvoltata, come indicato nei dettagli di progetto euro	m2	
Nr. 34 E.03.52	Fodera in Celenit N da 50 mm per l'isolamento dei torrioni per lucernari in copertura di varie dimensioni, applicata sulla faccia esterna dei muretti in cls e successivamente protetta dall'acqua e dall'umidità con le guaine di copertura, all'uopo risvoltate, come indicato nei dettagli di progetto euro	m2	
Nr. 35 E.03.55	Tamponature orizzontali e chiusure orizzontali di modeste luci realizzate mediante la posa in opera di tavelloni in laterizio da 4-6 cm, rasati superiormente con una cappa di 2 cm in malta cementizia euro	m2	
Nr. 36 E.04.01	Guaina impermeabile tagliamuro, realizzata con una guaina nera da 4,0 mm, in bitume distillato e polietri, armata con tessuto di poliestere del peso di 170 gr/mq, compresi i risvolti sui verticali della lunghezza occorrente per l'isolamento delle murature spiccanti dalla fondazione euro	m2	
Nr. 37 E.04.02	Barriera vapore realizzata con fogli di poliestere posati a secco, sormontati fra loro per lo meno 20 cm e fissati con nastro adesivo euro	M2	
Nr. 38 E.04.05	Manto impermeabile con doppia guaina bituminosa per copertura di superfici piane, costituito dalla preparazione del piano di posa mediante l'applicazione di bitume fluido in solvente, da una membrana prefabbricata dello spessore di mm 4 a base di bitume distillato e polimeri, armata con tessuto di poliestere del peso di 170 gr/mq a filo continuo e da una seconda guaina prefabbricata dello spessore di 4.5 mm a base di bitume distillato e polimeri, con armatura in fibra di vetro e con protezione di scaglie di ardesia colorata, totalmente saldata alla sottostante euro	m2	
Nr. 39	Impermeabilizzazione di canali di gronda e converse, sviluppo min. 1.0 m, ottenuta mediante la preparazione del piano di posa con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.04.15	l'applicazione di bitume sciolto in solvente e l'applicazione di una doppia guaina prefabbricata dello spessore di 4.0 mm, armata con tessuto di poliestere del peso di 170 gr/mq, totalmente saldate fra loro, risvoltate e saldate sui lati verticali	euro M2	
Nr. 40 E.05.01.a	Coibentazione termica della copertura ottenuta mediante la posa di pannelli rigidi isolanti in Styrodur 3035CS, posati direttamente all'estradosso del solaio nelle fasce sotto le canale di gronda, per la larghezza indicata negli elaborati. Spessore mm 30	euro M2	
Nr. 41 E.05.01.b	idem c.s. ...Spessore mm 60	euro M2	
Nr. 42 E.05.05	Coibentazione termo-acustica di pareti eseguita mediante applicazione in verticale di pannelli di stiferite, spessore 40 mm	euro m2	
Nr. 43 E.10.01	Ventilazione naturale dei ripostigli, dei bagni e dei vani in genere, realizzata con comignolo standard in lamiera preverniciata, dato in opera compreso il foro nel solaio, la rigatura e la ripresa dello stesso, l'installazione a muro e/o attraverso il solaio del tratto di tubo occorrente con i pezzi speciali, a partire dal punto di presa posta nella parte alta della parete, fino al tetto ad almeno 30-40 cm sopra i manti impermeabili, compresi altresì i risvolti delle guaine, i collari, le lattonerie di corredo e quant'altro necessario.	euro cad	
Nr. 44 E.10.02	Ventilazione forzata dei locali tecnici, dei depositi dei vani in genere, realizzata con "cipolla rotante" in acciaio INOX, diametro 300 mm, installata a soffitto, compreso il foro nel solaio, la rigatura e la ripresa dello stesso, l'installazione del tratto di tubo attraverso il solaio e del basamento occorrente sul tetto per portare il manufatto ad almeno 30-40 cm sopra i manti impermeabili, compresi altresì i risvolti delle guaine, i collari, le lattonerie di corredo e quant'altro necessario.	euro cad	
Nr. 45 E.10.03	Sfiato di areazione nei servizi igienici, comprendente la posa in opera dei tratti orizzontali (nella caldana sotto il pavimento) e verticali (sotto traccia nei muri in posizione opportuna) della tubazione in PVC diam. 60 mm, a partire dalla braga di scarico fino alla copertura, l'installazione di comignolo standard il lamiera con cappello di protezione, il risvolto delle guaine impermeabili e quant'altro necessario	euro cad	
Nr. 46 F.01.01	Posa in opera di pavimento in gres porcellanato, in piastrelle di dimensioni standard (sezione equivalente da 30x30 fino a 45x45 cm quadrate o rettangolari), con disegno a correre e senza fuga, a colla su sottostante massetto perfettamente tirato (questo escluso), compresa la sigillatura dei giunti	euro M2	
Nr. 47 F.01.02	Posa in opera di pavimento in ceramica monocottura, di dimensioni standard (sezione equivalente da 20x20 fino a 30x30 cm quadrate o rettangolari), con disegno a correre e senza fuga, posato a colla su sottostante massetto perfettamente tirato (questo escluso), compresa la sigillatura dei giunti	euro M2	
Nr. 48 F.01.03.a	Sovrapprezzo sulla posa dei pavimenti dei tipi F.01.01 e F.01.02 per disegno delle piastrelle "in diagonale"	euro m2	
Nr. 49 F.01.03.b	Sovrapprezzo sulla posa dei pavimenti dei tipi F.01.01 e F.01.02 per fuga da 2 a 4 mm	euro m2	
Nr. 50 F.01.05	Pavimento in listoni prefiniti di legno, tipo flottante, a struttura lamellare in abete ed essenza in teak Asia, avente spessore di mm 10 di cui almeno 3 mm in essenza nobile, con posa ad incastro su sottostante strato elastico ammortizzante (tipo ISOLDRUM, film in polietilene alta densità goffrato e serigrafato da mm 2 accoppiato a barriera vapore con cimasa per sovrapposizione di teli classe A+, isolamento al calpestio Dlw 20dB) in grado di migliorare l'acustica e la elasticità del fondo, classe 1 di reazione al fuoco; il tutto su sottostante massetto cementizio finemente frattazzato compensato a parte	euro M2	
Nr. 51 F.01.10	Pavimentazione in linoleum colorato, con finitura antiscivolo e anti-infortunio adatta agli ambienti scolastici, aspetto cromatico e trama superficiale a scelta della DL su ampio campionario proposto dalla ditta, spessore 2.5 mm posato su strato in sughero (tipo corkment da mm 20) ammortizzante in grado di conferire al sistema della pavimentazione un assorbimento acustico non inferiore a 14 dB, compreso altresì il trattamento superficiale (tipo Topschield) a doppio strato protettivo e la ceratura iniziale. Dato in opera a più colori secondo il disegno indicato negli elaborati di dettaglio e comprese le saldature colorate lungo le linee di contatto fra i diversi colori	euro M2	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 52 F.01.15	Pavimento in battuto di cemento, costituito da sottofondo in calcestruzzo a tonn. 0,30 di cemento tipo 425 dello spessore di cm. 12 oltre la compenetrazione nel vespaio sottostante, armato con due reti diam 6/20x20 cm mantenute distanziate fra loro di almeno 8 cm, finito con spolvero di cemento puro dato in ragione di 4 kg/mq, e con superficie lisciata o rullata; compreso l'isolamento dalle pareti perimetrali con apposito giunto distanziatore in feltro, la formazione di un giunto trasversale e il riempimento delle fughe con resina epossidica	euro m2	
Nr. 53 F.02.05	Posa in opera di zoccolino battiscopa in MDF (legno) colorato in tinta con le pareti	euro M	
Nr. 54 F.02.15	Posa in opera di zoccolino a "sguscio" in ceramica, compresa la stuccatura dei giunti	euro M	
Nr. 55 F.02.20	Posa in opera di zoccolino a "sguscio" in MDF (legno) colorato in tinta con le pareti	euro m	
Nr. 56 F.02.30	Profilo in acciaio inox, spessore in vista di 10 mm circa, posato a raso nelle soglie delle porte e/o lungo le linee di separazione fra le diverse pavimentazioni installate	euro m	
Nr. 57 F.03.01	Posa in opera di rivestimenti in piastrelle di monocottura, di dimensioni standard (sezione equivalente da 10x10 fino a 20x20 cm, quadrate o rettangolari) incollate su intonaco rustico predisposto, disegno "a correre" e con fuga standard da 2-3 mm stuccata in tinta	euro m2	
Nr. 58 F.03.02	Posa in opera di rivestimenti in piastrelle in ceramica nelle colonne interne e perimetrali del fabbricato, in elementi di dimensioni 10x10 quadrate, comprendenti pezzi speciali smussati ai quattro spigoli, incollate su intonaco rustico predisposto (questo escluso), con disegno "a correre" e fuga standard da 2-3 mm stuccata in tinta	euro M2	
Nr. 59 F.03.05	Profilo di chiusura in PVC dei rivestimenti, di colore coordinato alle piastrelle installate	euro m	
Nr. 60 F.04.01	Soglie in resina colorata, in multistrato epossi-poliuretano da 4 mm di spessore totali, autolivellante, steso in opera su un piano grezzo in massetto cementizio tirato fino alla quota occorrente (pochi mm sotto lo 0.00). Il perimetro delle soglie è formato da un profilo in acciaio INOX da 20/10 (o ricavato da lamiera) opportunamente sagomato che svolge funzioni di contenimento per la resina interna e contemporaneamente di battuta per le pavimentazioni interne ed esterne da raccordare, fissato in modo stabile con zanchette murate al sottostante massetto. Larghezza della soglia pari a circa 30 cm, lunghezza da 1 metro e più.	euro M2	
Nr. 61 F.05.01	Pavimentazione per esterni in autobloccanti di cemento, in formato rettangolare del tipo a mattoncino, spessore 8 cm, con finitura superficiale antiusura al quarzo, colorati a scelta della DL, in opera su letto di polvere di frantoio e sabbiatura di chiusura, compreso il sottofondo in ghiaietto e/o pietrischetto di spessore non inferiore a 10 cm	euro M2	
Nr. 62 F.05.10	Pavimentazione per esterni in gomma antinfortunistica, permeabile antisdrucchiolo in piastre colorate, spessore 40 mm, certificato secondo norma DIN 18032 ed EN 1177 tale da assorbire il 70% della forza d'urto, incollato a correre senza fuga o con fughe sigillate con mastice apposito su sottostante massetto cementizio (questo escluso)	euro m2	
Nr. 63 F.05.11	Pavimentazione per esterni in erba sintetica, realizzata nella piazza esterna del giardino con la forma trapezoidale indicata negli elaborati, incollata su sottostante massetto in calcestruzzo finemente frattazzato (questo escluso)	euro m2	
Nr. 64 F.07.01	Zoccolino battiscopa per esterni realizzato con una lamiera di alluminio naturale preverniciato, colore RAL 7036 o similare a scelta DL, spessore 10/10, avente sagoma ad "L" ed installato nell'incavo presente al piede delle murature perimetrali, dietro al gocciolatoio incorporato al cappotto isolante	euro M	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 F.07.05	Scivolino di bordo a delimitazione dei pavimenti in gomma per esterni, di tipo antinfortunistico, fornito a corredo del corrispondente pavimento e incollato sul sottostante massetto cementizio (questo escluso)	euro m	
Nr. 66 F.07.15.a	Cordonatura perimetrale dei marciapiedi e delle pavimentazioni esterne in genere, realizzata con filette in calcestruzzo di tipo estetico (ovvero avente trattamenti superficiali e aspetto cromatico tale da riprodurre l'effetto della pietra naturale), a sezione rettangolare, con spigoli leggermente stondati, in opera su fondazione in malta cementizia, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco. Dimensioni 6x20 cm	euro M	
Nr. 67 F.07.15.b	idem c.s. ...Dimensioni 12x24 cm	euro M	
Nr. 68 G.01.01	Tinteggiatura per esterni	euro m2	
Nr. 69 G.01.05	Tinteggiatura per interni con idropittura lavabile alle resine vegetali data a 3 mani, su intonaco civile	euro m2	
Nr. 70 G.01.10	Tinteggiatura di opere in cemento armato, eseguita con idropittura acrilica data a due mani, con colori a scelta della DL	euro m2	
Nr. 71 G.01.15	Rivestimento di pareti con carta da parati, compresa la preparazione della superficie mediante la rasatura dell'intonaco di sottofondo con aggrappante e scagliola	euro m2	
Nr. 72 H.01.01.a	Serramenti per finestre e porte-finestre in profilati estrusi di alluminio a "TAGLIO TERMICO", sezione minima 62 mm, realizzati con sistema profili avente trasmittanza termica $\leq 2,2$ W/m2K, verniciati con polveri polimerizzate in forno, colore RAL 7036 o similare a scelta DL, dati in opera secondo le tipologie previste nell'abaco allegato e comprendenti cioè ante fisse e mobili di varie dimensioni e combinazioni, comprendenti comunque la fornitura e la posa in opera di: -falso-stipite in acciaio da premurare con zanche e/o tasselli chimici secondo il tipo di supporto murario, -cornici e coprifili dalla parte del muro rispetto al quale il serramento è installato "a filo" -bancali esterni, realizzati con lamiera di alluminio sp. 10/10, incorporati al serramento e dotati di gocciolatoio ove occorrente -sistema di serraggio a 3 punti (alto-centrale-basso) e serrature e chiavi tipo Yale nelle ante apribili manualmente, serraggio di tipo standard per le ante a vasistas, movimentate con asta e leva manuale -cerniere e maniglie in metallo di tipo appropriato da scegliere con la DL su ampio campionario proposto, tenuto conto del tipo di apertura dell'anta e compresi tutti i meccanismi e gli accessori standard occorrenti, -doppi vetri trasparenti acustici ad alta prestazione energetica e alto potere isolante, con camera d'aria e con la seguente stratigrafia in mm: (4+4) con pellicola PVB da 0.5/16 (con argon) / (5+5) con pellicola PVB da 0.5, certificati dal fornitore per garantire un isolamento acustico (riferito al complesso del serramento) di 45 dB (Rw), certificati inoltre come vetrate di classe "antimazza" e con relativi fermavetri a scatto e guarnizioni di tenuta -Occhielli murati a terra in alluminio o acciaio inox, per l'innesto dei cardini a pavimento dell'anta -Maniglioni antipánico del tipo a leva marca CISA nelle porte classificate come uscite di sicurezza Misura del massimo ingombro del telaio, compresi i coprifili. Serramenti Tipo F.01	euro cad	
Nr. 73 H.01.01.b	Serramenti per finestre e porte-finestre come voce H.01.01.a Serramenti Tipo F.02	euro cad	
Nr. 74 H.01.01.c	idem c.s. ...H.01.01.a Serramenti Tipo F.03	euro cad	
Nr. 75 H.01.01.d	idem c.s. ...H.01.01.a Serramenti Tipo F.04	euro cad	
Nr. 76 H.01.01.e	idem c.s. ...H.01.01.a Serramenti Tipo F.05	euro cad	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 77 H.01.01.f	idem c.s. ...H.01.01.a Serramenti Tipo F.06	euro	cad	
Nr. 78 H.01.01.g	idem c.s. ...H.01.01.a Serramenti Tipo F.07	euro	cad	
Nr. 79 H.01.01.h	idem c.s. ...H.01.01.a Serramenti Tipo F.08	euro	cad	
Nr. 80 H.01.01.i	idem c.s. ...H.01.01.a Serramenti Tipo F.09	euro	cad	
Nr. 81 H.01.01.l	idem c.s. ...H.01.01.a Porta Tipo P.E.01	euro	cad	
Nr. 82 H.01.01.m	idem c.s. ...H.01.01.a Porta Tipo P.E.02	euro	cad	
Nr. 83 H.01.01.n	idem c.s. ...H.01.01.a Porta Tipo P.E.03	euro	cad	
Nr. 84 H.01.01.o	idem c.s. ...H.01.01.a Porta Tipo P.E.04	euro	cad	
Nr. 85 H.01.05	Serramento per finestratura "a shed", in profilati estrusi di alluminio a "TAGLIO TERMICO", sezione minima 62 mm, realizzato con sistema profili avente trasmittanza termica $\leq 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, verniciato con polveri polimerizzate in forno, colore RAL 7036 o similare a scelta DL, dimensioni complessive 12.0 mt x 1.30 mt circa, in 6 moduli da 2.0 x 1.30 mt, dato in opera con apertura verso l'esterno e predisposto per la meccanizzazione di tutte le ante, comprendente altresì il falso-stipite in acciaio da premurare con zanche e/o tasselli chimici secondo il tipo di supporto murario, le cornici e coprifili, gli imbotti superiore ed inferiore, realizzati con lamiera di alluminio sp. 10/10, incorporati al serramento e dotati di gocciolatoio dalla parte esterna, doppi vetri trasparenti acustici ad alta prestazione energetica e alto potere isolante, con camera d'aria e con la seguente stratigrafia in mm: (4+4) con pellicola PVB da 0.5/16 (con argon) / (5+5) con pellicola PVB da 0.5, certificati dal fornitore per garantire un isolamento acustico (riferito al complesso del serramento) di 45 dB (Rw), certificati inoltre come vetrate di classe "antimazza" e con relativi fermavetri a scatto e guarnizioni di tenuta Serramenti Tipo F.10	euro	cad	
Nr. 86 H.02.01.a	Lucernari a cupola apribili e predisposti per la meccanizzazione di varie dimensioni, avente forma a vela o piramidale a parete doppia, quella esterna in PMMA XT additivato con pigmenti ad alto potere riflettente dei raggi infrarossi, interna in PMMA trasparente od opale, realizzata mediante termo formatura di lastre piane di prima scelta, non rigenerate, originale di sintesi, con caratteristiche meccaniche ed ottiche tipiche da polimero puro, con doppia guarnizione, la prima interposta fra le due cupole per l'ottimale tenuta e la seconda alloggiata sulla base d'appoggio. Fissaggio ai telai con staffe in lega di alluminio naturale o sistemi analoghi brevettati senza viti caratterizzati da adeguata sicurezza e robustezza. Compreso il telaio apribile costituito da telaio e controtelaio in profilati di alluminio naturale UNI 6060, incernierati fra loro con cerniere di alluminio e perni in acciaio INOX, guarnizioni in gomma epdm inserita fra i due telai a garanzia di perfetta tenuta. Compresi gli accessori e quant'altro necessario per una installazione come da disegni allegati. Dimensione 120x 120 cm	euro	cad	
Nr. 87 H.02.01.b	idem c.s. ...120x 200 cm	euro	cad	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 88 H.02.05	Lucernari piani apribili "a bilico" tipo velux o equivalente da installarsi sulla copertura inclinata in legno del salone e dei corridoi comuni, aventi dimensioni nominali 120 x 170 cm, completi di ogni accessorio, finiti in ogni parte, pronti all'uso e predisposti per la meccanizzazione, comprendenti – in via sintetica – l'imbotte perimetrale di delimitazione del foro da realizzarsi nel pacchetto della copertura e nel sottostante controsoffitto, rifinito e tinteggiato nelle parti in vista come il controsoffitto medesimo, del necessario rialzo della struttura oltre il filo della lamiera grecata del tetto, della ripresa delle coibentazioni termiche, delle barriere vapore e delle guaineesterne al fine di evitare fenomeni di condensa, di infiltrazioni d'acqua, delle lattonerie esterne in alluminio 8/10 per lo scolo efficace della pioggia, e di quant'altro necessario	euro cad	
Nr. 89 H.02.10	Serramento interno a vetri bicolore, ubicato in corrispondenza delle aule, di dimensioni 200 x 300 cm, formata da un telaio sezione minima 62 mm in profilati estrusi di alluminio verniciati con polveri polimerizzate in forno, RAL 7036 o similare a scelta DL, montato a filo sul muro dalla parte dell'aula, che ospita - accoppiati - un vetro di sicurezza stratificato antinfortunistico da 11-12 mm, plast 1.52 e un ulteriore vetro con interposta una pellicola colorata e sagomata secondo i disegni forniti dalla DL, al fine di oscurarne una parte e consentire un'introspezione limitata all'interno dell'aula. Il telaio sarà dotato di uno zoccolo di base alto 20 cm e risulterà installato su falso stipite metallico (compreso) da premurare con zanche al supporto murario per ottenere la massima stabilità meccanica e sicurezza	euro cad	
Nr. 90 H.02.15.a	Meccanizzazione dei serramenti, realizzata mediante l'installazione di attuatori elettrici, funzionanti 220v - IP55, corsa e fine incorporati, marca Faac, completi dei necessari accessori (aste, cremagliere, pistoncini etc etc) per garantire il perfetto funzionamento e garantire altresì che la superficie areante ottenuta con l'apertura non sia inferiore all'area nominale del foro presente nel solaio. Escluso soltanto l'allacciamento elettrico. In particolare si avrà: -per gli shed, apertura sincrona di tutte le ante, con n. 6 attuatori elettrici (uno per modulo) ovvero sistema a cremagliera con motore di potenza adeguata	euro a corpo	
Nr. 91 H.02.15.b	idem c.s. ...si avrà: -per i lucernari a bilico, apertura con n. 1 attuatore per anta	euro cad	
Nr. 92 H.02.15.c	idem c.s. ...si avrà: -per i cupolini con apertura a "vasistas orizzontale", n.1 attuatore elettrico con un punto di spinta per i lucernari 120x120 e n.2 attuatori su due punti di spinta per i lucernari 120x200 cm. In alternativa potrà adottarsi il meccanismo di apertura a "tutto foro" con movimento in verticale dell'intera cupola	euro cad	
Nr. 93 H.03.20.a	Serramenti per finestre e porte interne in profilati estrusi di alluminio, sezione minima 50 mm, realizzati con profili verniciati con polveri polimerizzate in forno, colore RAL 7036 o similare a scelta DL, dati in opera secondo le tipologie previste nell'abaco allegato e comprendenti cioè ante fisse e mobili di varie dimensioni e combinazioni, vetrate e/o cieche, comprendenti comunque la fornitura e la posa in opera di: -falso-stipite in acciaio da premurare con zanche e/o tasselli chimici secondo il tipo di supporto murario, -cornici e coprifili dalla parte del muro rispetto al quale il serramento è installato "a filo" -serrature e chiavi tipo Yale -cerniere e maniglie in metallo di tipo appropriato da scegliere con la DL su ampio campionario proposto -ante vetrate con vetrocamera tipo termopan per garantire un buon livello di isolamento acustico con relativi fermavetri a scatto e guarnizioni di tenuta -ante cieche in doppio pannello metallico con interposto strato fonoassorbente, con tinta e aspetto superficiale identico ai telai -Maniglioni antipanico del tipo a leva marca CISA nelle porte classificate come uscite di sicurezza -Occhielli murati a terra in alluminio o acciaio inox, per l'innesto dei cardini a pavimento dell'anta Misura del massimo ingombro del telaio, compresi i coprifili. Porta Tipo P.I.01	euro cad	
Nr. 94 H.03.20.b	Serramenti per finestre e porte interne come voce H.03.20.a Porta Tipo P.I.02	euro cad	
Nr. 95 H.03.20.c	idem c.s. ...come voce H.03.20.a Porta Tipo P.I.03	euro cad	
Nr. 96 H.03.20.d	idem c.s. ...come voce H.03.20.a Porta Tipo P.I.04, saloon b:60+60	euro cad	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 97 H.03.20.e	Serramenti per finestre e porte interne come voce H.03.20.a Porta Tipo P.I05, b=80	euro	cad	
Nr. 98 H.03.20.f	idem c.s. ...H.03.20.a Porta Tipo P.I06, b=90	euro	cad	
Nr. 99 H.03.20.g	Serramenti per finestre e porte interne come voce H.03.20.a Porta Tipo P.I07 per bagno disabili con maniglione antipanico	euro	cad	
Nr. 100 H.03.30.a	Porta tagliafuoco costruita con doppia lamiera di acciaio, spessore 10/10, pressopiegata e scatolata con rinforzo perimetrale interno, con isolamento costituito da un materassino rigido in lana minerale, idrofuga, ad altissima densità, spessore finito mm. 65 circa, dimensioni dell'anta cm.120 x 205, omologata per la classe di incendio R.E.I. 60, completa di cerniere con molla a torsione incorporata, maniglia e serratura tipo Yale anch'esse omologate per la classe di incendio R.E.I. 60, con maniglione antipanico marca CISA del tipo a leva, corredata di controtelaio perimetrale in lamiera di acciaio opportunamente dimensionato, con zanche di ancoraggio, con guarnizione in materiale autoespandente nella parte inferiore della porta. La porta sarà resa simile nell'aspetto agli altri serramenti interni, e quindi sarà corredata di cornici perimetrali e l'anta medesima sarà fornita verniciata a forno con RAL 7036 o similare a scelta DL. Il serramento dovrà essere corredata di certificazione rispondente alle norme vigenti. Porta Tipo P.REI.01 – dim 90x205	euro	cad	
Nr. 101 H.03.30.b	Porta tagliafuoco costruita con doppia lamiera di acciaio, spessore 10/10, pressopiegata e scatolata con rinforzo perimetrale interno, con isolamento costituito da un materassino rigido in lana minerale, idrofuga, ad altissima densità, spessore finito mm. 65 circa, dimensioni dell'anta cm.120 x 205, omologata per la classe di incendio R.E.I. 60, completa di cerniere con molla a torsione incorporata, maniglia e serratura tipo Yale anch'esse omologate per la classe di incendio R.E.I. 60, con maniglione antipanico marca CISA del tipo a leva, corredata di controtelaio perimetrale in lamiera di acciaio opportunamente dimensionato, con zanche di ancoraggio, con guarnizione in materiale autoespandente nella parte inferiore della porta. La porta sarà resa simile nell'aspetto agli altri serramenti interni, e quindi sarà corredata di cornici perimetrali e l'anta medesima sarà fornita verniciata a forno con RAL 7036 o similare a scelta DL. Il serramento dovrà essere corredata di certificazione rispondente alle norme vigenti. Porta Tipo P.REI.02 – dim 120x205	euro	cad	
Nr. 102 H.03.31	Installazione in opera di magneti di trattenuta delle ante di porte, pronti all'uso, escluso soltanto l'allacciamento elettrico	euro	cad	
Nr. 103 I.01.01	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da travi squadrate lunghe circa ml 12, aventi sezione di 72x24H cm, in legno lamellare di 1^ categoria, impregnato con prodotti antitarlo e con sostanze tali da rendere gli elementi di Classe 1 certificata di resistenza al fuoco, in opera secondo la geometria indicata in progetto, compresi il taglio e l'adattamento, la movimentazione in quota, la ferramenta, le staffature, gli angolari metallici, la carpenteria tutta per il fissaggio alle strutture di appoggio e comprese altresì due mani di mordente a finire date in opera a montaggio completato	euro	m3	
Nr. 104 I.01.10	Fornitura e posa di piccola e media orditura di legno lamellare di 1^ categoria, sezione circa 8x16 cm, in legno lamellare o stratificato di 2^ categoria, impregnato con prodotti antitarlo e con sostanze tali da rendere gli elementi di Classe 1 certificata di resistenza al fuoco, in opera secondo la geometria indicata in progetto, compresi il taglio e l'adattamento, la movimentazione in quota, la ferramenta, le staffature, gli angolari metallici, la carpenteria tutta per il fissaggio alle strutture di appoggio e comprese altresì due mani di mordente a finire date in opera a montaggio completato	euro	m3	
Nr. 105 I.01.20	Pacchetto di copertura composto da prima perlinatura di legno da 22 mm (> 20 mm lo spessore finito), installato sull'orditura portante del tetto, da una barriera vapore in mescola di bitume modificata con polimeri nobili e rinforzata con fili di vetro (tipo Derbicoat S), da un orditura di listelli di legno di altezza pari a 8 cm e da uno strato isolante di pari altezza in pannelli semirigidi di lana di roccia e da una seconda perlinatura di chiusura superiore	euro	M2	
Nr. 106 I.01.25	Lamiera grecata in alluminio preverniciato 8/10, fissata con tasselli e rondelle in gomma anti-infiltrazione su un ordito di listelli aventi sezione dell'elemento non inferiore a 20 cmq, disposti con passo non superiore al metro e fissati al sottostante pacchetto di copertura già impermeabilizzato. Il disegno e l'altezza della grecatura saranno confermati dalla DL e dovranno garantire una buona peditonabilità e una portata autonoma di almeno 150 kg/mq	euro	m2	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 107 L.01.30	Controsoffitto ad elevate prestazioni acustiche, dato in opera all'intradosso delle travi di copertura in legno e da queste distanziato di circa 5-6 cm per permettere il passaggio dell'impiantistica mediante sottostruttura metallica con appositi distanziatori, costituita da una pannellatura a vista di Eracustic Star, classe 1 di resistenza al fuoco, verniciata a due mani con colore a scelta della DL e da pannelli Supalux-S, di Classe 0 di reazione al fuoco, atti a conferire al controsoffitto una classe REI 60 certificata. spessore del pacchetto >= 60 mm	euro m2	
Nr. 108 L.01.01	Canali di gronda, scossaline, mantovane, copertine e lattonerie in genere, realizzate in alluminio preverniciato colore RAL 7036 o similare a scelta DL, spessore 8/10, con le sagomature previste in progetto, date in opera con gli occorrenti supporti, le rivettature e le sigillature con sigillante idoneo tipo "Sitol Silicon Lamiera". Misurazione a mq, per qualsiasi tipo e sviluppo previsto in progetto	euro m2	
Nr. 109 L.01.05	Cassetta di espansione all'imbocco dei pluviali, realizzata in acciaio inox, spessore 8/10, dim. approssimative 30x30x30H cm da verificare in opera, data in opera compresi i rivetti e le saldature a stagno (ovvero sigillature con sigillante idoneo tipo Sitol Silicon Lamiera), i supporti alle strutture e compresi altresì i raccordi ai pluviali verticali e alle canale di gronda inguainate presenti all'interno dei parapetti. Il tutto a garanzia di perfetta tenuta all'acqua	euro cad	
Nr. 110 L.01.10	Tubo pluviale INOX verticale, completo di gomiti ove occorrenti e collarini di fissaggio, dim 10x10, spessore 6/10	euro M	
Nr. 111 L.01.15	Terminale in acciaio INOX, completi di collari di fissaggio, dim 10x10 cm spessore 10/10, altezza 150 cm	euro cad	
Nr. 112 L.01.20	Guaine antirombo in materiale elastico deformabile, da 10 mm di spessore installate sotto i bancali metallici delle finestre c/o dei serramenti, allo scopo di eliminare le sonorità dei bancali e conferire planarità all'appoggio delle lamiere	euro m2	
Nr. 113 L.01.25	Tubo pluviale in PVC diam. 63 mm, incorporato nelle pareti di calcestruzzo per scaricare l'acqua piovana dalle solette orizzontali inguainate sopra i setti dei cancelli carrabili e dell'ingresso pedonale, compresa la griglietta parafoglie in sommità e il gomito al piede per l'allontanamento dell'acqua a pelo libero	euro cad	
Nr. 114 M.01.01	Pozzetto sifonato per pluviale in PVC	euro cad	
Nr. 115 M.01.05.a	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, compreso lo scavo, la posa dei pozzetti e delle necessarie prolunghe fino a raggiungere la profondità richiesta a progetto, del tipo con o senza fondo secondo i casi, compreso il rinfilanco in calcestruzzo di 10 cm di spessore, il rinterro in materiale inerte ben costipato dei cavi fino alle quote superficiali (su strada e viottoli fino a -15 cm dal P.F.; nelle aiuole fino a -40/50 cm con rinterro in terreno naturale fino al p.c.); compresa altresì la pulizia finale del fondo dai rottami, l'onere per il perfetto allineamento verticale degli elementi, il raccordo e la stuccatura con malta delle condotte in ingresso e/o in uscita dal pozzetto, l'onere per la messa in quota delle chiusure superiori. Misurazione a ml di profondità valutata dal piano finito al fondo del pozzetto. In Cls 40x40	euro ml	
Nr. 116 M.01.05.b	idem c.s. ...In Cls 50x50	euro ml	
Nr. 117 M.01.05.c	idem c.s. ...In Cls 60x60	euro ml	
Nr. 118 M.01.10.a	Coperchio per pozzetti in CLS, con contorno in cemento. Per pozzetti 40x40	euro cad	
Nr. 119 M.01.10.b	idem c.s. ...Per pozzetti 50x50	euro cad	
Nr. 120 M.01.10.c	idem c.s. ...Per pozzetti 60x60	euro cad	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 121 M.01.15.a	Lapide in ghisa sferoidale D400. Per pozzetti 40x40	euro	kg	
Nr. 122 M.01.15.b	idem c.s. ...Per pozzetti 50x50	euro	kg	
Nr. 123 M.01.15.c	idem c.s. ...Per pozzetti 60x60	euro	kg	
Nr. 124 M.01.20	Caditoia stradale in ghisa	euro	kg	
Nr. 125 M.01.25	Fornitura in opera di fossa chiarificatrice in calcestruzzo prefabbricato a due elementi, completa di fondo e coperchio, compreso scavo, sottofondo e rinfianco in calcestruzzo, rinterro e collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, compreso l'eventuale aggotamento, capacità 800 lt	euro	cad	
Nr. 126 M.01.30	Fornitura in opera di pozzetto degrassatore	euro	cad	
Nr. 127 M.02.01.a	Fornitura in opera di tubi in cloruro di polivinile serie SN4 con anello di tenuta in neoprene, per scarichi orizzontali e fognature, compresi scavo, massetto continuo, rinfianco e protezione totale in calcestruzzo, spessore minimo cm. 10, sigillatura, rinterro ed ogni altro accessorio e pezzi speciali (i pezzi speciali vengono contabilizzati come segue: curve = m.0.5 - braghe semplici = m.0.5 - braghe multiple = m.2.5 - sifone Firenze = m.1). Diametro 160	euro	m	
Nr. 128 M.02.01.b	idem c.s. ...m.1). Diametro 200	euro	m	
Nr. 129 M.02.01.c	idem c.s. ...m.1). Diametro 250	euro	m	
Nr. 130 M.02.01.d	idem c.s. ...m.1). Diametro 315	euro	m	
Nr. 131 M.02.01.e	idem c.s. ...m.1). Diametro 400	euro	m	
Nr. 132 M.03.01.a	Assistenza per la realizzazione delle condotte interrate del gas metano	euro	m	
Nr. 133 M.03.01.b	idem c.s. ...condotte interrate dell'acqua idrosanitaria	euro	m	
Nr. 134 N.01.01	Polifera per impianti elettrici, comprendente lo scavo, la stesura di un letto di sabbia di spessore non inferiore a cm 10, la posa di n. 2 tubazioni in PVC o vermiglioni flessibili del diam. 120 mm accostate fra loro ed alla profondità indicata negli elaborati di progetto, il rinfianco laterale e la copertura con bauletto di calcestruzzo di spessore non inferiore a cm 10 ed il rinterro fino alla quota di campagna dell'area cortiliva con terreno recuperato dallo scavo	euro	m	
Nr. 135 N.01.05	Polifera per rete antincendio, comprendente lo scavo, la stesura di un letto di sabbia di spessore non inferiore a cm 10, la posa di un contro tubo in PVC del diam. di 200 mm alla profondità indicata negli elaborati di progetto, ospitante la condotta idrica dell'anello e finalizzata alla sua protezione e all'intercettazione di eventuali perdite nella condotta, compreso il letto inferiore da 10 cm almeno in sabbia, il rinfianco laterale e la copertura con bauletto di sabbia di spessore non inferiore a cm 15 lateralmente e a cm 20 superiormente, oltre al rinterro fino alla quota di campagna dell'area cortiliva con terreno recuperato dallo scavo	euro	m	
Nr. 136	Polifera per la rete irrigua, comprendente lo scavo, la stesura di un letto di sabbia di spessore non inferiore a cm 10, la posa di un			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 101 N.01.10	contro tubo in PVC del diam. di 200 mm alla profondità indicata negli elaborati di progetto ospitante la condotta idrica e finalizzata alla sua protezione e all'intercettazione di eventuali perdite nella condotta, la posa di una tubazione diam. 80 mm accostata destinata ad ospitare i cavi elettrici a controllo del futuro impianto di irrigazione; compreso il letto inferiore da 10 cm almeno in sabbia, il rinfiacco laterale e la copertura con bauletto di sabbia di spessore non inferiore a cm 15 lateralmente e a cm 20 superiormente, oltre al rinterro fino alla quota di campagna dell'area cortiliva con terreno recuperato dallo scavo	euro m	
Nr. 137 N.02.01.a	Prezzi di riferimento atti a valutare il sovrapprezzo (o la riduzione di costo) da applicarsi alle polifere interrate di qualsiasi tipo (irrigue, elettriche, antincendio etc) nel caso di posa di tubazioni in più od in meno, ovvero aventi diametro maggiorato (o ridotto) rispetto a quello previsto di base per la voce (valutazione media in € / ml per la fornitura in opera di ciascun diametro, al fine di valutare per differenza l'incidenza delle variazioni richieste rispetto al prezzo base). Diametro 100 mm	euro m	
Nr. 138 N.02.01.b	idem c.s. ...base). Diametro 120 mm	euro m	
Nr. 139 N.02.01.c	idem c.s. ...base). Diametro 140 mm	euro m	
Nr. 140 N.02.01.d	idem c.s. ...base). Diametro 160 mm	euro m	
Nr. 141 N.02.05	Sovrapprezzo per il rinterro di polifere e reti interrate di qualsiasi tipo eseguito con misto riciclato ben costipato in luogo di terreno fino alle quote superficiali (-15 cm dal piano finito) da eseguirsi nelle zone degli attraversamenti stradali ovvero ove richiesto. (valutazione €/ml da eseguirsi sulla base delle profondità medie indicate di progetto per le varie tipologie di polifere e rete fognaria)	euro m2	
Nr. 142 Q.01.01	Cancello di ingresso di tipo scorrevole, dimensioni 510 x 150H cm, formato in profili di ferro di tipo normale, a disegno semplice indicato dalla DL, avente peso al grezzo pari a ca 35 kg/mq, zincato a caldo e verniciato con due mani di smalto previo idoneo aggrappante, compresa la guida metallica a terra zincata su apposita fondazione, la ferramenta e gli accessori normalmente a corredo, predisposto per la meccanizzazione	euro m2	
Nr. 143 Q.01.05	Cancello pedonale, dimensione 200 x 150H cm totali, formato in profili di ferro di tipo normale, a disegno semplice indicato dalla DL, avente peso al grezzo non superiore a 25 kg/mq, zincato a caldo e verniciato con due mani di smalto previo idoneo aggrappante, compresa la ferramenta, gli accessori normalmente a corredo, l'elettroserratura per l'apertura a distanza	euro m2	
Nr. 144 Q.01.10	Cancello di ingresso a due ante battenti, dimensione 495 x 150H cm totali, formato in profili di ferro di tipo normale, a disegno semplice indicato dalla DL, avente peso al grezzo non superiore a 35 kg/mq, zincato a caldo e verniciato con due mani di smalto previo idoneo aggrappante, compresa la ferramenta e gli accessori normalmente a corredo, predisposto per la meccanizzazione	euro m2	
Nr. 145 Q.01.15	Scala metallica di accesso alla copertura dal giardino interno, del tipo alla marinara a pioli, realizzata con profili metallici di adeguata resistenza e geometria a norma di legge secondo disegno fornito dalla DL, zincata a caldo, completa di gabbia di sicurezza per la salita, di botola inferiore chiudibile con lucchetto, compreso il fissaggio a parete e di ogni altro onere	euro kg	
Nr. 146 Q.01.15	Meccanizzazione per cancello carrabile	euro cad	
Nr. 147 Q.01.20	Scalette metalliche per il passaggio da una parte all'altra della copertura inclinata sopra il corridoio di ingresso, del tipo alla marinara a pioli, realizzata con profili metallici di adeguata resistenza e geometria a norma di legge, secondo disegno fornito dalla DL, zincata a caldo, compreso il fissaggio a parete e di ogni altro onere	euro kg	
Nr. 148 S.01.01	Geotessile non tessuto in poliestere da 300 g/mq, coesionato mediante agugliatura meccanica e termofissazione, con esclusione di collanti o leganti chimici, fornito in rotoli e posato su terreno precedentemente sbancato ed adeguatamente spianato e rullato, comprese le sovrapposizioni, i sormonti ed i risvolti longitudinali e trasversali dei vari rotoli. Da misurarsi in opera per ogni metro quadro	euro M2	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 149 S.02.05	Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso colorato rosso, con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%, steso a macchina previa spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa, compresa la compattazione mediante idonei rulli, dello spessore finito di cm. 3 in opera	euro M2	
Nr. 150 S.02.10	Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta, rullato a fondo e rifinito in superficie con spruzzatura di emulsione bituminosa saturata a sabbia fine. Spessore finito rullato cm 10	euro M2	
Nr. 151 S.03.01.a	Cordonato in c.l.s. vibro compresso in opera compreso lo scavo, il sottofondo e rinfilanco in c.l.s. a ql. 2.5 di cemento tipo 325 x m3 e le stuccature dei giunti: retto 8/10 x 25	euro M	
Nr. 152 S.03.01.b	idem c.s. ...giunti: retto 10/12 x 25	euro M	
Nr. 153 S.03.10	Manto superficiale della pista ciclabile di gioco, comprendente il doppio cordonato in mattoni di cemento, con finitura superficiale al quarzo colorato (tipo autobloccanti) murati sul fondo con malta cementizia secondo la geometria e le curve della pista in progetto, stuccati nelle fughe a finire con cemento colorato in tinta ed il manto ciclabile realizzato con manto di usura bituminoso da 30 mm, colore rosso steso all'interno delle cordone su soprastante misto cementato (questo escluso)	euro m2	
Nr. 154 T.01.01	Panchina per esterni realizzata come da dettagli esecutivi allegati, comprendente una fondazione in calcestruzzo debolmente armato, la struttura grezza di forma rettangolare costituita da un primo corso realizzato con la filetta in cls decorativo (questa comprese) e da ulteriori corsi soprastanti in mattoni pieni fino all'altezza desiderata, la chiusura superiore con tavelloni rasati con malta di cemento, l'intonacatura con un intonaco al grezzo delle murature, il rivestimento delle superfici laterali con un assito di tavole verticali da 20 mm battentate applicate ad una idonea sottostruttura metallica e comprendente infine la seduta superiore realizzata accoppiando un piano di legno con una seduta in gomma da esterni, dello spessore di mm 25. Tutto il legno sarà in pino del nord, piallato e verniciato con mordente protettivo a due mani, colore trasparente	euro m	
Nr. 155 T.01.05.a	Rete plastificata verde per recinzioni, a maglia rettangolare 25x50 mm elettrosaldata, montata su pali tondi dotati di tappo superiore in plastica annegati alla base nei muretti di confine, completa di tutti gli accessori quali pali, fili plastificati per la tesatura della rete e quant'altro necessario alla perfetta posa in opera. Altezza 100 – 125 cm	euro m	
Nr. 156 T.01.05.b	Rete plastificata verde per recinzioni, a maglia rettangolare 25x50 mm elettrosaldata, montata su pali tondi dotati di tappo superiore in plastica ancorati al piede entro plinto di fondazione (questo compreso), completa di tutti gli accessori quali pali, saette inclinate e puntoni di controventatura posizionati agli angoli e lungo i tratti rettilinei ogni 10-12 mt, fili plastificati per la tesatura della rete e quant'altro necessario alla perfetta posa in opera. Altezza 200 cm dal piano campagna	euro m	
Nr. 157 T.01.10	Barriera antirumore in legno, costituita da pannelli antifonici fonoisolanti e fonoassorbenti ad alto assorbimento acustico formati da una struttura in massello scatolare al cui interno è alloggiato il materiale fonoassorbente fonoisolante. Il rivestimento verso la fonte del rumore è costituito da un tessuto in polietilene decorato a fasce cromatiche e integrato da listelli in legno trattati in autoclave, lavorati e variamente disposti sulla facciata, secondo svariati disegni possibili a scelta della DL su proposta di campionario fornito dalla ditta fornitrice; la tamponatura posteriore è realizzata in tavole di legno di spessore minimo di 20 mm. accoppiate ad incastro e fissate al telaio scatolare, con guarnizioni e fissaggi vari sul telaio. Il materassino isolante sarà in fibra vegetale naturale o fibra di poliestere di adeguata densità e spessore in grado di fonoassorbire sia per porosità che per risonanza. Il materiale dovrà essere imputrescibile, inerte agli agenti chimici ed atmosferici, incombustibile ad autoestinguente e non dovrà emettere gas tossici o nocivi. Lo strato di materiale fonoassorbente dovrà essere distanziato dal tavolato mediante l'utilizzo di distanziatori in legno e contenuto da un tessuto protettivo antispolvero a grossa trama fissato al telaio. I pannelli devono essere realizzati in legno di buona qualità, accuratamente lavorati e trattati in modo ottimale. Il legno deve resistere al deperimento organico e dal rapido invecchiamento dei raggi U.V. del sole, e sarà pertanto trattato con prodotti speciali secondo le norme DIN 68800 e UNI EN 350-1-2 per evitare la formazione di funghi. In particolare il legno sarà sottoposto all'impregnazione di sali inorganici. Per i collegamenti legno-legno dovranno essere utilizzate viti in acciaio inox. È vietato l'uso di grappe metalliche. Le guarnizioni in gomma o materiale plastico devono avere caratteristiche meccaniche e di elasticità compatibili ed invariabili nel tempo. Dovranno assicurare inoltre la tenuta al rumore e posizionate in tutti i punti atti ad eliminare ponti acustici soprattutto nei punti di giunzione tra montante e pannello. I pannelli in legno dovranno soddisfare e garantire i valori acustici previsti dalla norma come calcolati e richiamati nella relazione acustica allegata al progetto, ed essere corredati di tutte le certificazioni a norma di legge richieste in conformità delle normative europee UNI EN 1793-1-2-3:1999 – PR.ENV 1793 – 5:2001 EN 1794-1:1998 ANNEX 1 – EN 1794-1:1998 ANNEX C – EN 1794-2:1998 – EN 1794-2:1998 ANNEX A.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	La struttura di sostegno delle pannellature in legno che costituiscono la barriera antirumore sarà realizzata con profili HEA dotati di piatto di base e fazzoletti di irrigidimento atte all'ancoraggio sui muretti in cls di confine e opportunamente dimensionati rispetto alla spinta del vento	euro m	
Nr. 158 T.02.01	Struttura decorativa in legno, denominata "quadro", realizzata come da disegni esecutivi allegati, da installarsi all'esterno delle sezioni della scuola e costituita da una cornice di legno lamellare, dimensione 600 x 340 cm, formata da traversi orizzontali e montanti verticali collegati fra loro con ferramenta, piatti metallici e chioderia il più possibile interna e/o nascosta alla vista, poggiante su n.4 piedi metallici zincati regolabili in altezza attestati sulla soletta strutturale in c.a. (quest'ultima non compresa). I montanti risultano intagliati con asole passanti a geometria e passo definiti nei disegni, il traverso inferiore ospita una seduta in gomma di almeno 25 mm di spessore, quello superiore è protetto da una lattoneria in alluminio preverniciato da 8/10 e perfettamente aderente al legno. Il "quadro" è collegato al fabbricato e stabilizzato in via definitiva mediante n. 2 travi in legno 12 x 20 cm, saldamente fissate con apposita ferramenta e chioderia, che delimitano lateralmente il sistema di tendaggio per esterni previsto (quest'ultimo non compreso e contabilizzato a parte). Tutto il legno sarà in pino del nord, trattato in stabilimento con antitarlo e per l'esposizione all'esterno e verniciato in opera con mordente protettivo dato a due mani di colore trasparente	euro cad	
Nr. 159 T.02.05	Tenda per esterni comandata elettricamente, in materiale idoneo all'esposizione prolungata all'aperto, dimensioni in proiezione orizzontale 550 x 225 cm, in tinta con il colore della sezione scolastica, comprendente inoltre – in via sintetica - una ossatura metallica fissa ancorata alle strutture murarie e lignee del "quadro", le guide ed i binari, gli accessori e i meccanismi di movimento/scorrimiento, il/i motore/i elettrico/i attuatore/i adatto (escluso soltanto l'allacciamento elettrico) e quant'altro necessario al perfetto funzionamento, il tutto come previsto dalle specifiche tecniche suggerite dal produttore/fornitore per l'ottimale funzionamento, date a corredo del manufatto. Il tipo di chiusura sarà del tipo a "impacchettamento" (come indicato negli elaborati), sincrono per tutti i moduli presenti. A piena apertura la tenda si presenterà pressoché piana ed orizzontale. Varianti al sistema descritto saranno valutate ed approvate con la DL	euro cad	
Nr. 160 T.02.10	Sistema di linee vita realizzato come da indicazioni contenute negli elaborati di progetto, costituito da cavi/funi in acciaio, occhielli e sistemi di aggancio similari, pilette verticali in metallo ancorate al solaio di copertura, disposti come da disegno, calcolati e dimensionati a norma di legge, certificati da idonea documentazione presentata a corredo della fornitura	euro a corpo	
Nr. 161 T.02.15	Cassonetto decorativo di mascheramento dei pluviali, realizzato mediante una lamiera in acciaio, spessore 20/10, pressopiegata e sagomata a "U", dimensioni (125 + 250 + 125 = 500 mm) per 4300 mm di altezza, forata in tutta la superficie con fori uniformi e ravvicinati dell'ordine di 0.5 cmq/cad circa al fine conferire leggerezza alla superficie, installato sospeso (10-15 cm dal suolo) alle murature davanti ai pluviali, mediante staffe zincate metalliche nascoste, in opera verniciato con mano di antiruggine e due mani di smalto colorato dato a pennello, colore a tinte forti indicato dalla DL	euro cad	
Nr. 162 U.01.01	Oneri per la sistemazione complessiva dell'area cortiliva della scuola, comprendente la livellatura, lo spianamento e la sistemazione di tutta l'area a verde del lotto, eseguite prevalentemente con mezzi meccanici idonei e con l'occorrente lavoro manuale di rifinitura, in modo da realizzare le quote altimetriche di progetto del giardino, riempire le aiuole tutte con terreno superficiale del cantiere adatto alla piantumazione delle essenze previste, dare i piani pronti al grezzo per il lavoro dei giardinieri	euro m2	
Nr. 163 W.01.01	Assistenze murarie impianti termici e climatizzazione	euro a corpo	
Nr. 164 W.01.02	Assistenze murarie impianti idro-sanitari	euro a corpo	
Nr. 165 W.01.05	Assistenze murarie impianti elettrici ed elettronici	euro a corpo	
Nr. 166 W.01.06	Assistenze murarie impianti speciali	euro a corpo	
Nr. 167 W.01.10	Assistenze murarie agli impianti antincendio ed irrigui	euro a corpo	
Nr. 168 Y.01.01	Accantieramento	euro a corpo	

COMMITTENTE: Parrocchia di San Giovanni Battista - Baggiovara (MO) [CME_Baggiovara.dcf] (\\Server\archivio progetti\P\PARROCCHIA BAGGIOVARA\NUOVA