

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Realizzazione di una nuova tettoia in legno lamellare per uso area ricreativa presso il campo sportivo di Firenzuola

COMMITTENTE: Comune di Firenzuola

Data, 14/06/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 06.06.006* .005	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In PVC, vinile o gomma, in rotoli, flessibile altezza 8 -10 cm circa. euro (undici/57)	m	11,57
Nr. 2 A03.03.017.a A03017a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ euro (novanta/11)	m³	90,11
Nr. 3 A03.05.058.b A03058b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm euro (uno/41)	kg	1,41
Nr. 4 A03.05.058.e A03058e	idem c.s. ...barre: diametro 14 ÷ 30 mm euro (uno/37)	kg	1,37
Nr. 5 A03.05.059.b A03059b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm. euro (sei/26)	m2	6,26
Nr. 6 A07.13.081 A07081	Copertine, converse e simili in alluminio, spessore 8/10 con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a m² secondo lo sviluppo finale euro (centocinquantaquattro/31)	m²	154,31
Nr. 7 A07.13.083.b (mod.) A07083b	Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, compresi i collari di sostegno: circolari diametro 100 mm euro (tredici/93)	m	13,93
Nr. 8 A09.10.053.b (mod.) A09053b	Parete esterna realizzata con struttura a secco con la seguenti caratteristiche: - Lastra esterna tipo "Knauf-Aquapanel, sp.12,5mm", - Profilati in lamiera di acciaio zincato, presagomati, idonei all'utilizzo nelle strutture a secco con sviluppo in sezione di altezza pari a 150mm (tipo "Knauf-CW 150mm - 50/150/150/0.6") sia orizzontali che verticali, montanti ad interasse 400mm. - Isolante in lana minerale sp.150mm e densità pari a 38kg/mc - Doppia lastra interna in gesso-fibra sp. 12,5+12,5. Compresi: coprifilo anti-ritiro e per prevenzione della fessurazione (ove specificato nei particolari di progetto), viteria, tutti gli elementi di fissaggio, nastrature, stuccature, rasature, sigillanti e tutto quanto necessario per consegnare l'opera finita ed in linea con la regola dell'arte. Escluse verniciature interne ed esterne. Per le specifiche particolari fare riferimento alle tavole tecniche allegate. Prezzo misurato a vuoto per pieno a compenso delle riquadrature dei vani, che non saranno perciò sviluppate; tuttavia, per i vani di superficie superiore a 0.5 mq, dovranno essere detratti i vuoti e le zone mancanti valutando a parte la riquadratura di detti vani. euro (sessantacinque/00)	m²	65,00
Nr. 9 A09.10.053.b (mod.2) A09053b	Parete esterna, da eseguirsi nelle campiture con presenza di controventamenti di parete, realizzata con struttura a secco con la seguenti caratteristiche: - Lastra esterna tipo "Knauf-Aquapanel, sp.12,5mm", - Profilati in lamiera di acciaio zincato, presagomati, idonei all'utilizzo nelle strutture a secco con sviluppo in sezione di altezza pari a 50mm (tipo "Knauf-CW 50 mm - 50/48.8/50/0.6") sia orizzontali che verticali, montanti ad interasse 400mm. - "Camera d'aria interna" per il passaggio dei tiranti metallici - 50mm - Isolante in lana minerale sp.150mm e densità pari a 38kg/mc - Ulteriori profilati in lamiera di acciaio zincato, presagomati, idonei all'utilizzo nelle strutture a secco con sviluppo in sezione di altezza pari a 50mm (tipo "Knauf-CW 50 mm - 50/48.8/50/0.6") sia orizzontali che verticali, montanti ad interasse 400mm. - Elementi di connessione trasversali tra profilati esterni ed interni in acciaio zincato, presagomati, idonei all'utilizzo nelle strutture a secco		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- Doppia lastra interna in gesso-fibra sp. 12,5+12,5. Compresi: coprifilo anti-ritiro e per prevenzione della fessurazione (ove specificato nei particolari di progetto), viteria, tutti gli elementi di fissaggio, nastrature, stuccature, rasature, sigillanti e tutto quanto necessario per consegnare l'opera finita ed in linea con la regola dell'arte. Escluse verniciature interne ed esterne. Per le specifiche particolari fare riferimento alle tavole tecniche allegate. Prezzo misurato a vuoto per pieno a compenso delle riquadrature dei vani, che non saranno perciò sviluppate; tuttavia, per i vani di superficie superiore a 0,5 mq, dovranno essere detratti i vuoti e le zone mancanti valutando a parte la riquadratura di detti vani. euro (novantacinque/00)	m²	95,00
Nr. 10 A15.01.004 A15004	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm euro (cinque/94)	m²	5,94
Nr. 11 A17.08.027.a A17027a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/m²K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm euro (quattrocentotrentaquattro/39)	cad	434,39
Nr. 12 A18.11.072.a (mod.) A18072a	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 5 camere rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, completo di controtelaio, esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con canalina a bordo caldo, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe E 750 secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3/B3 secondo la norma UNI 12210: vetrocamera 33.1-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,2 W/m²K, Ug = 1,1 W/m²K, Uf = 1,2 W/m²K, Rw = 35 dB: finestra a 1 anta, a telaio fisso. euro (duecentonovantaquattro/88)	m2	294,88
Nr. 13 A23.01.001.c (mod) A23001c	Carpenterie in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi: eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi eventuali trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1, EXC2, EXC3. euro (tre/07)	kg	3,07
Nr. 14 A23.01.008 A23008	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte euro (cinque/45)	kg	5,45
Nr. 15 A23.01.009 A23009	Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio compresi: tenditori e piastre, taglio a misura, filettatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (tre/78)	kg	3,78
Nr. 16 A23.02.017.a A23017a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg euro (zero/36)	kg	0,36
Nr. 17 A23.02.017.b A23017b	idem c.s. ...di peso inferiore a 80 kg euro (zero/46)	kg	0,46
Nr. 18 C02.07.085.b C02085b	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, con lastra asolata per il deflusso delle acque, ispezionabile, di dimensioni pari a: 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 68 kg circa euro (trentatre/40)	cad	33,40
Nr. 19 F01011.a	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all. B classe A, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 10° (18%). Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su ponteggio (diametro 48 mm) dotato di giunto per aggancio al montante inferiore, 4 squadrette per l'appoggio delle tavole fermapiede e/o dei correnti in legno con passo di 45 cm, morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno e di 2 alloggiamenti posteriori. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato: per il primo mese o frazione di mese di impiego euro (quattordici/60)	m	14,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20 Prezzo_001 01.A04.011.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico nel sito destinazione (come disposto dalle normative vigenti per "terre e rocce di scavo"); in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50. Scavo da realizzarsi successivamente alla demolizione e asportazione dei materiali classificabili "rifiuti da demolizione" posti al di sopra del terreno. euro (venti/76)	m³	20,76
Nr. 21 Prezzo_002 02.A07.001.0 03	Carico trasporto e scarico presso sito di smaltimento dei rifiuti di cantiere autorizzato (rifiuto da demolizione), comprensivo anche di oneri per tale smaltimento. euro (quarantaotto/50)	m³	48,50
Nr. 22 Prezzo_003 05.A03.005.0 01	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra. Sono compresi gli oneri per tale smaltimento. euro (cinquantasei/85)	m³	56,85
Nr. 23 Prezzo_004 01.A04.021.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico nel sito destinazione (come disposto dalle normative vigenti per "terre e rocce di scavo"); in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Scavo da realizzarsi successivamente alla demolizione e asportazione dei materiali classificabili "rifiuti da demolizione" posti al di sopra del terreno. euro (ventidue/67)	m³	22,67
Nr. 24 Prezzo_005	Fornitura e posa in opera delle strutture in legno di copertura Le strutture di copertura sono realizzate come segue: - 6 travi principali rastremate, in legno lamellare Gl24h, sez.max 20x128h cm e luce di 14,1m - n° 70 travi secondarie, in legno lamellare Gl24h, sez.12x20h cm e luce di 4,52m connesse mediante connessione a "a coda di rondine" e doppia vite incrociata alle travi principali - Primo strato di perlina M-F con finitura a vista, in legno di abete classe C22 - spessore 30mm - 360mq - OSB 3, spessore 25mm - 360mq - 12 tavole di legno duro (quercia o larice) di spessore 20mm e superficie 280x200mmq da porre all'appoggio delle travi principali di copertura. Sono comprese nel prezzo i trattamenti per gli elementi in legno, tutta la ferramenta necessaria all'installazione della copertura così come previsto negli elaborati grafici strutturali e comunque compreso tutto quanto previsto per dare l'opera completa ed in linea con la regola dell'arte. Il legno utilizzato deve essere conforme a quanto previsto dalle normative tecniche vigenti e corredato di tutta la documentazione così come previsto dal cap. 11 delle NTC 2018 sui materiali da costruzione. La ferramenta deve rispettare i requisiti di progetto ed essere conforme a quanto previsto al cap. 11 delle NTC 2018 per ciò che concerne le connessioni delle strutture in legno. euro (quarantamila/00)	a corpo	40'000,00
Nr. 25 Prezzo_006	Fornitura e posa in opera delle opere non strutturali per dare la copertura finita La copertura sarà completata con l'installazione di: - Membrana schermo vapore - Pannello sandwich con (isolante EPS con graffittate, sp.100mm e lamiera grata in acciaio (min 5/10) - Lattoneria di completamento comprensiva di scossaline di guancia, colmo di copertura, canali di gronda laterali e relativi fissaggi e staffe, corretta sigillatura di eventuali fori, ogni altro adempimento per dare all'opera titolo finito e a regola d'arte. - Sistemi contro la caduta dall'alto - ETC Il colore della lamiera di copertura è da scegliersi in accordo con la DDL. Per le specifiche particolari fare riferimento alle tavole tecniche allegate. euro (ventimila/00)	a corpo	20'000,00
Nr. 26 Prezzo_007	Fornitura e posa in opera di travi in legno lamellare sagomate per la realizzazione di architravi soprafinestra - Il prezzo s'intende calcolato sul volume della sezione rettangolare circoscritta dell'elemento in legno prima della lavorazione/ sagomatura a compensazione della stessa. euro (milletrecentosessantadue/87)	mc	1'362,87
Nr. 27 Prezzo_008	Realizzazione di foratura in copertura per il passaggio della canna fumaria esistente compreso fornitura e posa in opera di tutto quanto necessario per l'isolamento antincendio della canna fumaria in prossimità delle strutture in legno e degli elementi di copertura (tavolati, isolante, etc). L'isolamento sarà realizzato come di seguito descritto: - Installazione di canna fumaria inox a doppia camera - Fasciatura della canna fumaria mediante isolante in lana minerale di roccia tipo "Knauf_CHM_SNFS"; reazione al fuoco A1, punto di fusione >1000° - Realizzazione di cassetta con struttura a secco con la seguenti caratteristiche: - Lastre esterna tipo "Knauf-Aquapanel, sp.12,5mm", - 4 Profilati angolari in lamiera di acciaio zincato, presagomati, idonei all'utilizzo nelle strutture a secco (tipo "Knauf-Profilo angolare a L 50/50 sp. 0,6 mm 50").		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - Sono altresì compresi, viteria, tutti gli elementi di fissaggio, nastrature, stuccature, rasature, sigillanti, rasature e tutto quanto necessario per consegnare l'opera finita ed in linea con la regola dell'arte. - Riempimento dell'intercapedine con fiocchi di lana minerale di roccia vergine senza leganti tipo "Knauf_CHM_S FLOCKS"; reazione al fuoco A1, punto di fusione >1000° - Collare in lamiera per chiusura superiore della cassetta comprensivo di sigillante idoneo per applicazioni su canne fumarie in acciaio inossidabile - Sigillatura con guaina e scossaline dello scasso nella lamiera della nuova copertura - Ogni altro onere necessario per consegnare l'opera con titolo finito ed a regola d'arte <p>La specifiche sono dettagliatamente descritte negli elaborati esecutivi.</p> <p>euro (quattrocentotredici/16)</p>	cad.	413,16
Nr. 28 Prezzo_009	<p>Chiusura delle colonne metalliche, mediante lastre di fibrogesso (o fibrocemento se sull'esterno) e profilati metallici piegati a freddo (prefabbricati e specifici per la chiusura degli elementi metallici a sviluppo lineare, sp. 0,6mm), ove necessari.</p> <p>Compresi: coprifilo anti-ritiro e per prevenzione della fessurazione (ove specificato nei particolari di progetto), viteria, tutti gli elementi di fissaggio, nastrature, stuccature, sigillanti e tutto quanto necessario per consegnare l'opera finita ed in linea con la regola dell'arte.</p> <p>Escluse verniciature interne ed esterne.</p> <p>euro (dieci/00)</p>	m	10,00
Nr. 29 TOS18_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo	m³	22,87
01.A05.001.0 02	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri e di fondazione	m²	28,36
Nr. 30 TOS18_01.B 02.002.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3	m³	108,94
01.B02.002.0 02			
Nr. 31 TOS18_01.B 04.004.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013.	m²	11,33
01.B04.004.0 01			
Nr. 32 TOS18_01.E 02.003.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5	m²	14,62
01.E02.003.0 01			
Nr. 33 TOS18_01.E 05.001.001	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con verniculite espansa, spessore fino a cm 5	m²	29,14
01.E05.001.0 01			
Nr. 34 TOS18_01.E 05.011.001	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce (2 mani)	m²	5,46
01.E05.011.0 01			
Nr. 35 TOS18_01.F 04.004.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bichiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm	m	15,63
01.F04.004.0 02			
Nr. 36 TOS18_01.F 04.005.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm	cad	100,44
01.F04.005.0 01			
Nr. 37 TOS18_01.F 06.002.021	Demolizione di pavimentazioni, massetto in calcestruzzo, escluse opere provvisorie per ogni cm di spessore.	mq*cm	2,98
01.F06.002.0 21			
Nr. 38 TOS18_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompresa	m	11,86
01.F06.011.0 03			
Nr. 39	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 - diritto cm 12x25x100 con smusso.		

[illegible]