

LICEO STATALE "G. PASCOLI"

LAVORI DI RIPRISTINO SOLAI PIANO PRIMO - II LOTTO

PROVINCIA DI FIRENZE - Direzione Patrimonio, Espropri, Gestione Immobili e T.P.L.



data: agosto 2018

REVISIONE:

Approvato con Det./Del. N°



LICEO STATALE "G. PASCOLI"

Viale Don Minzoni, 58
50129 Firenze

CIG:

CUP:

CODICE STR:

PROPRIETÀ:
CITTA' METROPOLITANA
DI FIRENZE

LEGALE RAPPRESENTANTE:
RESPONSABILE DELLA DIREZIONE
Dott.Ing. Gianni Paolo Cianchi

responsabile del procedimento
Ing. Gianni Paolo Cianchi

PROGETTISTA:

PROGETTAZIONI SPECIALISTICHE:

progetto architettonico:

Arch. Agustin Bazuzi

progetto strutturale:

Ing. Luca Stocchi

progetto impianti elettrici:

progetto sicurezza:

Ing. Luca Stocchi

computi metrici:

Ing. Luca Stocchi

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

elaborato n°

EP

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di ripristino solai piano primo - Il Lotto
Liceo Statale G. Pascoli a Firenze

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Firenze

Data, 11/08/2018

IL TECNICO
Dott. Ing. Luca Stocchi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.018	Rimozione e installazione di un tratto di recinzione in elementi tubolari metallici di lunghezza 11 metri e altezza 1 metro nella zona adibita a cantiere del piazzale retrostante la scuola e di due elementi tubolari trasversali a lea finestre delle aule a piano primo in corrispondenza dei due castelli di tiro. e' compreso l'accatastamento in cantiere, la riverniciatura con antiruggine dove necessario e lariverniciatura dello stesso colore originale, e ogni altro onere per dare l'opera finita. euro (novecentosettantacinque/00)	a corpo	975,00
Nr. 2 04.04.0130	Barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/54)	kg	1,54
Nr. 3 STO.01.01.0 7	Lavatura a spugna di pareti o soffitti per locali di altezza fino a 5.20m dal piano di calpestio, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (due/03)	m2	2,03
Nr. 4 STO.01.01.0 8	Coloritura per interni a tempera fine su intonaco civile, 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 5.30m dal piano di calpestio; compreso qualunque altro materiale ao onere per dare l'opera finita. euro (cinque/43)	m2	5,43
Nr. 5 STO.01.01.1 0	Rimozione di balze eseguite a smalto o con tinta a buccia d'arancio, fino al ritrovamento dello strato di tempera sottostante o del velo di finitura dell'intonaco, effettuata a mano con ausilio di raschietti e previa stesura sulle superfici da asportare di prodotto sverniciatore. Compreso esecuzione delle stuccature e della carteggiatura necessaria a rendere la superficie rinvenuta idonea alla tinteggiatura di finitura e complanare con le circostanti porzioni di parete, la ripulitura degli ambienti di intervento, lo smaltimento dei materiali di risulta e quant'altro occorra a fornire il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte. euro (dieci/02)	m2	10,02
Nr. 6 STO.01.01.1 1	Lavorazioni per smontaggio apparecchiature ai piani terra, nei locali oggetto di lavorazioni, quali: Plafoniere poste a soffitto e/o parete, linee di alimentazione compreso tubazioni in PVC rigido posato in esterno, scatole di derivazione, canalette porta cavi; Disattivazione di impianti speciali quali: Allarme antintrusione, Telefonico, Campanella orario, Rilevazione fumi, messa in sicurezza di linee di alimentazione compreso ancoraggio in sicurezza di eventuali apparecchiature che non possono essere smontate, il tutto in funzione delle lavorazioni edili ed in accordo con la DLL, e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte euro (tremlacinquecentoventiotto/00)	a corpo	3'528,00
Nr. 7 STO.01.01.1 2	Lavorazioni per rimontaggio apparecchiature come prima delle lavorazioni di cui all'oggetto, posate ai piani terra, quali: Plafoniere poste a soffitto e/o parete, ripristino linee di alimentazione utenze posate in tubazioni in PVC rigido da esterno, scatole di derivazione, canalette porta cavi; Riattivazione degli impianti speciali quali: Allarme antintrusione, Telefonico, Campanella orario, Rilevazione fumi, il tutto in accordo con DLL, verifiche tecniche finali compreso documentazione richieste dalla Normativa vigente quale Dichiarazione di conformità e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte euro (quattromilacinquecentotrentasei/00)	a corpo	4'536,00
Nr. 8 STO.01.01.1 3	Smontaggio e rimontaggio di tavelloni o pannelle in solaio in legno e acciaio con longarine metalliche, compresa cernita, pulitura ed accatastamento del materiale. Sono esclusi i sottoponti di sicurezza computati a parte. Compreso risigillatura dei giunti e compreso ogni altro onere per fornire l'opera compiuta a regola d'arte. euro (quarantauno/02)	m²	41,02
Nr. 9 STO.01.01.1 6	Massetto alleggerito di sottofondo per pavimento in graniglia, peso massimo 600 Kg/mc (tipo Lecacem Classic). Sono compresi gli oneri per l'eventuale stabilizzazione superiore di 1cm in malta cementizia e livellazione a frattazzo fine e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (duecentododici/10)	m3	212,10
Nr. 10 STO18_01.c 02.011.002	Rimontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno euro (cinquanta/00)	m2	50,00
Nr. 11 STO18_01.E 05.002.002	Massetto armato dello spessore di cm 6 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C20/25 (RCK250) alleggerito strutturale peso 1400 Kg/mc (tipo Lecacem1400), tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 15x15; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 8 euro (trentaotto/50)	m2	38,50
Nr. 12 STO18_01.E 05.002.003	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C20/25 (RCK250) alleggerito strutturale peso 1400 Kg/mc (tipo Lecacem1400), tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 15x15; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 8 euro (trentacinque/50)	m²	35,50
Nr. 13 STO18_02.A 03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5. Sono compresi il trasporto e lo smaltimento in discarica euro (diciassette/06)	m²	17,06
Nr. 14 STO18_02.A	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici, fino a 6m di altezza compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; compreso il nolo dei materiali per solai in profilati metallici e laterizi o legno e laterizio.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
03.060.006	euro (quarantacinque/00)	m ²	45,00
Nr. 15 STO18_03.A 03.046.001	Smontaggio di pavimento in cotto o graniglia e relativo sottofondo, compreso recupero, pulitura e accatastamento degli elementi sani e riutilizzabili per spessore complessivo di 10 cm euro (trenta/85)	m ²	30,85
Nr. 16 STO_01.01.0 1	Fornitura e posa in opera di di pavimento in mattonelle in graniglia similari a quelle esistenti, per compensare eventuali pezzi non recuperabili in fase di smontaggio dei pavimenti, comprensive di malta di allettamento e di ogni altro materiale necessario o onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantatre/00)	m ²	43,00
Nr. 17 STO_01.01.0 3	Fornitura e posa in opera di pannelli di alleggerimento in polistirene espanso con densità 30-33 Kg/mc dello spessore fino a 100mm, incollati all'estradosso delle pignatte di solai in profilati di acciaio e laterizio, per portarsi in quota con il successivo getto in calcestruzzo strutturale, è comprnsivo il collante e qualunque altro onere per fornire l'opera finita euro (quindici/00)	m ²	15,00
Nr. 18 STO_11.01.0 110.003	Saldatura in opera di connettori metallici realizzati da ferri d'armatura per calcestruzzo sagomati diam. 12mm L=30 cm ciascuno, sull'estradosso di profili metallici tipo IPE- HE in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: attrezzatura e materiale d' apporto ed oneri per controllo saldatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Saldatura a cordoni d'angolo di con sezione di gola 6mm lunghezza totale saldatura 20cm. euro (due/30)	cadauno	2,30
Nr. 19 STO_11.01.0 110.003	Saldatura in opera di connettori metallici realizzati da ferri d'armatura per calcestruzzo sagomati diam. 16mm L=38 cm ciascuno, sull'estradosso di profili metallici tipo IPE- HE in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: attrezzatura e materiale d' apporto ed oneri per controllo saldatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Saldatura a cordoni d'angolo di con sezione di gola 6mm lunghezza totale saldatura 20cm. euro (due/53)	m ²	2,53
Nr. 20 TOS18_01.C 01.011.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5) euro (trenta/47)	m ²	30,47
Nr. 21 TOS18_01.C 02.011.001	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli di fibre minerali 600x600 euro (quarantatre/72)	m ²	43,72
Nr. 22 TOS18_01.E 01.003.003	Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta di cemento euro (quindici/99)	m ²	15,99
Nr. 23 TOS18_01.E 02.007.015	Posa in opera di pavimento in graniglia, marmette o marmettoni, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. con adesivo migliorato a rapida essiccazione per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali euro (diciannove/62)	m ²	19,62
Nr. 24 TOS18_01.F 04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo euro (cinque/72)	m ²	5,72
Nr. 25 TOS18_02.A 03.001.004	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra euro (centosette/99)	m ³	107,99
Nr. 26 TOS18_02.A 03.008.001	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili euro (otto/19)	m ²	8,19
Nr. 27 TOS18_02.A 03.009.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore. Sono compresi il trasporto e lo smaltimento in discarica. euro (tre/48)	m ²	3,48
Nr. 28 TOS18_02.A 03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno euro (diciassette/82)	m ²	17,82
Nr. 29 TOS18_02.A 07.001.001	Carico, traporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 euro (cinquantaotto/70)	m ³	58,70
Nr. 30 TOS18_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere euro (quarantadue/65)	m ³	42,65
Nr. 31 TOS18_02.B	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10.021.003	euro (dodici/68)	cad	12,68
Nr. 32 TOS18_02.B 10.035.001	Consolidamenti e rinforzi di solai mediante piolatura con barre sagomate in fe b 450 c infisse fino a 10 cm su travi lignee per collegamento alla soletta collaborante in c.a. (da valutare a parte), compreso foratura, pulizia accurata del foro, ancoraggio con resina bicomponente epossidica: con barra d. 10 mm, lunghezza fino a 24 cm euro (tre/59)	cad	3,59
Nr. 33 TOS18_03.E 01.005.001	Ripresa di porzioni di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne ed esterne di estensione uguale o superiore ad 1 mq., da realizzarsi a livello e/o sottolivello rispetto alla superficie dell'intonaco esistente. Compreso il lavaggio accurato a spugna delle superfici interessate. con intonaco rifinito al civile dello spessore medio non inferiore a cm 2 con malta preconfezionata a base di calce idraulica naturale NHL, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore, arricciatura, stabilitura a fratazzo e finitura a velo tirato a fratazzo di legno, da realizzarsi a livello e/o sottolivello, seguendo l'andamento delle murature . euro (sessantauno/83)	m²	61,83
Nr. 34 TOS18_17.N 05.003.063	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese. euro (nove/66)	m²	9,66
Nr. 35 TOS18_17.N 05.003.064	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna. euro (quattro/14)	m²	4,14
Nr. 36 TOS18_17.N 05.003.065	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. euro (uno/38)	m²	1,38
Nr. 37 TOS18_17.N 05.009.022	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza, incluso nolo per il primo mese. euro (diciannove/32)	m²	19,32
Nr. 38 TOS18_17.N 05.009.023	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza. euro (otto/28)	m²	8,28
Nr. 39 TOS18_17.N 05.009.024	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, con sottoponte, con piano di lavoro di altezza fino a 2,5 m, tra 2,5m e 3,5m, da 3,5m e 10m, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. euro (due/30)	m²	2,30
Nr. 40 TOS18_RU. M10.001.001	Operaio edile IV livello euro (trentaotto/33)	ora	38,33
Nr. 41 TOS18_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato euro (trentasei/38)	ora	36,38
Nr. 42 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato euro (trentatre/79)	ora	33,79
Nr. 43 TOS18_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune euro (trenta/46)	ora	30,46
Nr. 44 TOS18_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria euro (ventiotto/60)	ora	28,60
Nr. 45 TOS18_RU. M11.001.004	idem c.s. ...Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria euro (venticinque/59)	ora	25,59

