



COMUNE DI GROSSETO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio edilizia istituzionale scolastica e beni vincolati

PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione:

Elenco prezzi unitari

Importo Lavori:

-

Importo Complessivo:

-

Elaborato:

R02

Scala:

-

Data:

Agosto 2018

Responsabile Unico del Procedimento:

Arch. Annalisa Camarri

Progettisti:

Ing. Alessandro Villani

Collaboratori:

Geom. Lorenzo Fregosi

**Abbattimento Barriere Architettoniche - Progetto delle Opere
Murarie per l'adeguamento dell'ascensore dell'immobile pubblico
di via Colombo n°5 a Grosseto**

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Abbattimento Barriere Architettoniche - Progetto delle Opere Murarie per l'adeguamento dell'ascensore dell'immobile pubblico di via Colombo n°5 a Grosseto

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Grosseto

Grosseto, 20/08/2018

IL TECNICO
Ing. Alessandro Villani

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 001	<p>APPONTAMENTO DI CANTIERE Appontamento di cantiere (esclusi gli apprestamenti della sicurezza di cui al Computo Metrico della sicurezza). Si intende tutto il necessario per l'installazione del cantiere: preparazione sottofondi per alloggio baracche di cantiere, allaccio e tubazioni per collegamento all'acquedotto (comprensivo di richiesta di allaccio), allaccio e cavidotti per fornitura energia elettrica (comprensivo di richiesta di allaccio all'Ente competente), illuminazione di cantiere, collegamento acqua e collegamento elettrico delle baracche di cantiere, Fornitura messa in opere e certificazioni del quadro di cantiere, RICHIESTA DI ORDINANZA PER OCCUPAZIONE DI SUOLO PUBBLICO. E' compresa la smobilitazione del cantiere a lavori ultimati. euro (mille/00)</p>	cadauno	1'000,00
Nr. 2 002	<p>ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA - MATERIALI DI DEMOLIZIONE EDILE Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato, compresi gli oneri per l'esecuzione di ANALISI di Caratterizzazione e test di cessione Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904 euro (zero/02)</p>	kg	0,02
Nr. 3 003	<p>RASATURA PARETI ESISTENTI Rasatura e finitura a civile di pareti in gesso, in calcestruzzo, di intonaci cementiti e in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, cartongesso, ecc., all'interno e all'esterno, mediante applicazione a spatola di malta monocomponente a base di leganti speciali ad alta resistenza, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in polvere. Il prodotto dovrà essere applicato nello spessore massimo, per strato, di circa 3 mm e, successivamente, rifinito con la stessa spatola metallica o con frattazzino di spugna. euro (sedici/00)</p>	m2	16,00
Nr. 4 004	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOGLIE E DAVANZALI Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, riquadri, gradini ecc, in travertino stuccato e levigato, dello spessore di cm.3, murate a malta cementizia, compresa la regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiaccatura ove occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, la pulizia i ponti di servizio interni ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoquarantacinque/00)</p>	mq	145,00
Nr. 5 005	<p>RINGHIERA SCALE - adeguamento e nuova fornitura Modifica della Ringhiera esistente, precedentemente smontata, per adeguarla alla nuova configurazione geometrica; è compreso il montaggio, la verniciatura e piccole operazioni di assistenza muraria. Fornitura e Posa in Opera di Ringhiera su Disegno di quella già esistente, in profilati di ferro, tondo, piatto o quadrello, con corrimano in ferro scatolare e capisaldi di idonea sezione, di peso oltre i 20kg/mq, compresa eventuale verniciatura e piccole opera di assistenza muraria per il fissaggio della stessa. euro (centocinquanta/00)</p>	mq	150,00
Nr. 6 006	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA NUOVO ASCENSORE E SMONTAGGIO ASCENSORE ESISTENTE Fornitura e Posa in opera di Nuovo Impianto elevatore in sostituzione dell'impianto esistente adeguata alla legge 13/1989 e al seguente regolamento D.M. n.236/1989 E' Compreso: - smontaggio impainto esistente con trasporto dei materiali di risulta in Impianto di trattamento; - fornitura e posa in opera di nuove guide di cabina e del peso; - fornitura e posa in opera di Impianto completo di arcata, cabina, portali di piano e di capbina con misure regolamentari della cabina e delle porta di piano; - Impianto elettrico comprensivo di dispositivo bidirezione e GSM La nuova cabina ascensore deve adeguarsi alle dimensioni del vano ascensore esistente (Interno 1310 x 1460) L'ascensore deve avere una cabina di dimensioni minime tali da permettere l'uso da parte di una persona su sedia a ruote. Le porte di cabina e di piano devono essere del tipo automatico e di dimensioni tali da permettere l'accesso alla sedia a ruote. Il sistema di apertura delle porte deve essere dotato di idoneo meccanismo (come cellula fotoelettrica, costole mobili) per l'arresto e l'inversione della chiusura in caso di ostruzione del vano porta. I tempi di apertura e chiusura delle porte devono assicurare un agevole e comodo accesso alla persona su sedia a ruote. Lo stazionamento della cabina ai piani di fermata deve avvenire con porte chiuse. La bottoniera di comando interna ed esterna deve avere il comando più alto ad un'altezza adeguata alla persona su sedia a ruote ed essere idonea ad un uso agevole da parte dei non vedenti. Nell'interno della cabina devono essere posti un citofono, un campanello d'allarme, un segnale luminoso che confermi l'avvenuta ricezione all'esterno della chiamata di allarme, una luce, di emergenza. Deve essere garantito un arresto ai piani che renda complanare il pavimento della cabina con quello del pianerottolo. Deve essere prevista la segnalazione sonora dell'arrivo al piano e un dispositivo luminoso per segnalare ogni eventuale stato di allarme. L'ascensore in caso di adeguamento di edifici preesistenti, ove non sia possibile l'istallazione di cabine di dimensioni superiori, può avere le seguenti caratteristiche minime: - cabina di dimensioni minime di 1,20 m di profondità e 0,80 m di larghezza; - porta con luce netta minima di 0,75 m posta sul lato corto; Le porte di cabina e di piano devono essere del tipo a scorrimento automatico. In tutti i casi le porte devono rimanere aperte per almeno 8 secondi e il tempo di chiusura non deve essere inferiore a 4 sec. L'arresto ai piani deve avvenire con autolivellamento con tolleranza massima + 2 cm. Lo stazionamento della cabina ai piani di fermata deve avvenire con porte chiuse.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>La bottoniera di comando interna ed esterna deve avere i bottoni ad una altezza massima compresa tra i 1,10 e 1,40 m: la bottoniera interna deve essere posta su una parete laterale ad almeno 35 cm dalla porta della cabina.</p> <p>Nell'interno della cabina, oltre il campanello di allarme, deve essere posto un citofono ad altezza compresa tra i 1,10 m e 1,30 m e una luce d'emergenza con autonomia minima di 3 h.</p> <p>I pulsanti di comando devono prevedere la numerazione in rilievo e le scritte con traduzione in Braille: in adiacenza alla bottoniera esterna deve essere posta una placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille.</p> <p>Si deve prevedere la segnalazione sonora dell'arrivo al piano e, ove possibile, l'istallazione di un sedile ribaltabile con ritorno automatico.</p> <p>Come previsto negli elaborati grafici allegati sono presenti n°6 fermate di piano. euro (trentacinquemila/00)</p>	cadauno	35'000,00
Nr. 7 007	<p>TINTEGGIATURE INTERNE</p> <p>Tinteggiatura di superfici interne (pareti, soffitti, ecc.) a tempera anticondensa a due mani a coprire, di colore a scelta della D.L., compresa preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura, colla a colori, gesso, imprimitura, la rifinitura finale degli ambienti, i ponteggi ed ogni mezzo d'opera, oneri e magisteri per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sei/50)</p>	mq	6,50
Nr. 8 008	<p>LINEE VITA IN COPERTURA</p> <p>Fornitura e Posa in opera di Dispositivi di Sicurezza ai vari livelli di copertura</p> <p>E' compresa la redazione del progetto delle Linee Vita (compreso calcolo dei fissaggi firmato da tecnico abilitato).</p> <p>E' compreso il rilascio delle certificazioni e attestazioni necessarie alla richiesta di agibilità. euro (quattromila/00)</p>	cadauno	4'000,00
Nr. 9 009	<p>CARICO, TRASPORTO E CONFERIMENTO GUAINA</p> <p>Carico, Trasporto e Oneri di Conferimento presso Impianto autorizzato, compresi gli oneri per l'esecuzione di ANALISI di Caratterizzazione e test di cessione</p> <p>Guaine Bituminose di Copertu euro (uno/00)</p>	kg	1,00
Nr. 10 010	<p>DOCCIA SEMITONDA</p> <p>Fornitura e posa in Opera di doccia semitonda in rame sp.8/10 sv330 compreso cicogne e compreso curve o semicurve necessarie alla corretta messa in opera euro (trentaotto/20)</p>	m	38,20
Nr. 11 DEM02	<p>DEMOLIZIONE INTONACO A CEMENTO, CARICO, TRASPORTO E CONFERIMENTO</p> <p>Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriccatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria</p> <p>Demolizione su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento</p> <p>E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E' compreso Carico, trasporto e scarico A MANO dei materiali di risulta su autocarro con portata mc 3,50.</p> <p>E' compreso il trasporto fino all'impianto di smaltimento autorizzato.</p> <p>Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904</p> <p>La presente Voce è stata ricavata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscano TOS18_02.A03.011.003 / TOS18_02.A07.001.001 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto.</p> <p><u>NB. LE OPERAZIONI DI DEMOLIZIONE CON MARTELLO DEVONO ESSERE SVOLTE ESCLUSIVAMENTE DURANTE L'ORARIO NON LAVORATIVO DEL FABBRICATO.</u></p> <p><u>NELLO SPECIFICO</u></p> <p><u>LUNEDì dopo le 13.30</u></p> <p><u>MERCOLEDì dopo le 13.30</u></p> <p><u>VENERDì dopo le 13.30</u></p> <p><u>SABATO intera giornata</u></p> <p>euro (quindici/80)</p>	mq	15,80
Nr. 12 RINF01	<p>RINFORZO DI MURATURA IN MATTONI PIENI CON FIBRA DI VETRO STRUTTURALE</p> <p>Rinforzo di Muratura in mattoni pieni mediante placcaggio con rete in fibra di vetro strutturale maglia 50x50mm con connettori trasversali numero minimo 9 al mq.</p> <p>E' compresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia e lavaggio del sottofondo; il supporto del essere libero da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc.. devono essere preventivamente rimosse. - Applicare con spatola metallica o macchina intonacatrice un primo strato di spessore 4-7mm malta a base di calce certificata almeno M10 per applicare ed inglobare il tessuto di rinforzo; - Inserimento, con malta sottostante ancora umida, della rete in fibra di vetro con certificazione per opere strutturali di rinforzo garantendo una lunghezza di sovrapposizione di almeno 20cm avendo cura di che la malta furiesca dalle maglie - Installazione dei connettori trasversali (9 al mq) con barre elicoidali in fibra di vetro inserite a secco, seguendo le indicazioni riportate nelle relative schede tecniche; - Ricoprire la rete con secondo strato di malta certificata almeno M10, "fresco su fresco", per spessore di circa 4-7mm e comunque 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>tale da ricoprire adeguatamente i connettori e chiudere eventuali vuoti. E' necessario garantire la contemporanea maturazione dello strato iniziale e quello finale che va quindi applicato quando il precedente è ancora umido. E' compreso inoltre la realizzazione delle strato finale di intonaco costituito da VELO in malta fine</p> <p><u>N.B. tutti i prodotti utilizzati per il rinforzo devono essere preventivamente accettati dal Direttore Lavori delle Opere Strutturali.</u> euro (settanta/75)</p>	mq	70,75
Nr. 13 TOS16_01.E 02.001.005	<p>POSA IN OPERA PIASTRELLE DA PAVIMENTAZIONE Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33. Sono compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (diciotto/71)</p>	m ²	18,71
Nr. 14 TOS18_01.B 03.004.001	<p>PROFILI AD "L" STRUTTURA DELLA PASSERELLA Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm euro (sei/50)</p>	kg	6,50
Nr. 15 TOS18_01.B 08.037.001	<p>SOLAIO IN LAMIERA GRECATA compreso GETTO Fornitura e Posa in Opera di Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati; Compreso getto di spessore minimo soletta 5 cm realizzato con Calcestruzzo strutturale C25/30 alleggerito tipo LECA 1600. con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75. Compresa fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam.6 15x15 euro (sessanta/00)</p>	m ²	60,00
Nr. 16 TOS18_01.C 03.021.001	<p>MANTO DI COPERTURA IN LATERIZIO Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con embrici e coppi euro (trentaotto/09)</p>	m ²	38,09
Nr. 17 TOS18_01.D 05.001.001	<p>NUOVA IMPERMEABILIZZAZIONE Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato. Sono compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (diciassette/63)</p>	m ²	17,63
Nr. 18 TOS18_01.E 01.001.002	<p>INTONACO CIVILE PER INTERNI ESEGUITO A MANO Intonaco civile 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, compreso velo con malta bastarda euro (ventiuno/47)</p>	m ²	21,47
Nr. 19 TOS18_01.E 01.006.002	<p>NUOVO INTONACO PER ESTERNI Intonaco civile per esterni 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, compreso velo con malta bastarda euro (ventiquattro/48)</p>	m ²	24,48
Nr. 20 TOS18_01.E 05.011.003	<p>MASSETTO ALLEGGERITO SOTTO PAVIMENTO Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5 euro (diciannove/24)</p>	m ²	19,24
Nr. 21 TOS18_01.F 04.005.001	<p>TINTEGGIATURE ESTERNE Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante data in due mani euro (otto/00)</p>	m ²	8,00
Nr. 22 TOS18_01.F 05.005.002	<p>PLUVIALI Fornitura e posa in opera di tubi pluviali tondi, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. euro (ventiquattro/72)</p>	m	24,72
Nr. 23 TOS18_02.A 03.004.002	<p>TAGLIO A FORZA PER CREAZIONE NUOVE APERTURE ASCENSORE Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere eseguita con frullino con lama a laterizio (con particolare precisione), eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di mattoni pieni a due o piu' teste. Compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 TOS18_02.A 03.011.001	a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. euro (trecentosestantaquattro/84)	m ³	374,84
Nr. 25 TOS18_02.A 03.022.002	DEMOLIZIONE DI INTONACO ESTERNO Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce euro (undici/60)	m ²	11,60
Nr. 26 TOS18_02.A 03.031.001	SMONTAGGIO TEGOLE Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00 euro (tredici/70)	m ²	13,70
Nr. 27 TOS18_02.A 03.032.001	RIMOZIONE DI MANTO IMPERMEABILIZZANTE Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per manti rigidi o semirigidi euro (sei/09)	m ²	6,09
Nr. 28 TOS18_02.A 03.033.002	SMONTAGGIO DOCCE E PLUVIALI Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione euro (sette/46)	m ²	7,46
Nr. 29 TOS18_02.A 03.033.003	SMONTAGGIO LUCERNARI e smaltimento 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 metallo euro (ventitre/22)	m ²	23,22
Nr. 30 TOS18_02.A 07.001.003	SMONTAGGIO RINGHIERA 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 ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice euro (ventotto/42)	m ²	28,42
Nr. 31 TOS18_02.B 10.004.001	CARICO, TRASPORTO E SCARICO MATERIALI DA DEMOLIZIONE Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. Sono Esclusi gli Oneri di Smaltimento e tributi, se dovuti. euro (ventotto/46)	m ³	28,46
Nr. 32 TOS18_02.B 10.005.001	CHIUSURA IN MATTONI PIENI PORTE ASCENSORE ESISTENTI Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50) su strutture murarie in mattoni pieni eseguita con mattoni simili (nuovi, di recupero, fatti a mano, ecc.). E' compresa adeguata ammorsatura del paramento murario alla parete esistente come da schemi grafici allegati. euro (cinquecentoottantadue/13)	m ³	582,13
Nr. 33 TOS18_02.B 10.021.003	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PORZIONE DI MURATURA PORTANTE AD UNA TESTA Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cucì, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni euro (millequattrocentoquaranta/96)	m ³	1'440,96
Nr. 34 TOS18_02.B 10.022.001	INGHISAGGI BARRE METALLICHE Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, compresa barra, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm euro (dodici/67)	cad	12,67
Nr. 35 TOS18_17.N	ARCHITRAVI IN ACCIAIO PER LE NUOVE APERTURE Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, ricalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti euro (cinque/57)	kg	5,57
Nr. 35 TOS18_17.N	RECINZIONI CANTIERE ESTERNO ALL'EDIFICIO Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05.002.014	pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. euro (sedici/10)	cad	16,10
Nr. 36 TOS18_17.N 05.009.013	MONTAGGIO PONTEGGIO CON PARTICOLARI DIFFICOLTA' DOVUTE ALLA STRUTTURA Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale di altezza da 6 a 20 m, in ambiente interno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra e le pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata; comprese le difficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edificio storici, incluso nolo per il primo mese. euro (diciotto/40)	m ²	18,40
Nr. 37 TOS18_17.N 05.009.014	SMONTAGGIO PONTEGGIO CON PARTICOLARI DIFFICOLTA' DOVUTE ALLA STRUTTURA Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale di altezza da 6 a 20 m, in ambiente interno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra e le pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata; comprese le difficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edificio storici. euro (otto/05)	m ²	8,05
Nr. 38 TOS18_17.N 05.009.017	NOLO PONTEGGIO CON PARTICOLARI DIFFICOLTA' DOVUTE ALLA STRUTTURA Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti verticale di altezza da 2 a 6 m, da 6 a 20m e da 20 a 40 m, in ambiente interno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. euro (uno/73)	m ²	1,73
Nr. 39 TOS18_17.N 05.009.022	MONTAGGIO PONTEGGIO CON PARTICOLARI DIFFICOLTA' DOVUTE ALLA STRUTTURA Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare difficoltà. Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti 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)	m ²	19,32
Nr. 40 TOS18_17.N 05.009.023	SMONTAGGIO PONTEGGIO CON PARTICOLARI DIFFICOLTA' DOVUTE ALLA STRUTTURA Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare difficoltà. Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti 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)	m ²	8,28
Nr. 41 TOS18_17.N 05.009.024	NOLO PONTEGGIO CON PARTICOLARI DIFFICOLTA' DOVUTE ALLA STRUTTURA Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare difficoltà. 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 sovrapposti 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)	m ²	2,30
Nr. 42 TOS18_PR.P 22.043.005	FORNITURA PIASTRELLE DA PAVIMENTAZIONE Fornitura Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30, 33x33 e 20x20 Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. Spessore mm 9, assorbimento acqua EN99 0,05%, durezza superficiale EN101 /78, resistenza abrasione profonda EN 102 140, resistenza attacco chimico EN 106 conforme, a tinta unita, fuga max 2 mm, con stuccatura grigia scura ,montate in diagonale, perfettamente complanare. <u>N.B. l'effettiva tipologia di pavimentazione sarà scelta dalla Direzione Lavori</u> euro (trentacinque/00)	m ²	35,00
Nr. 43 TOS18_PR.P 70.003.011	NUOVI LUCERNARI FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2. E' INCLUSA LA POSA. E' ESCLUSA L'ASSISTENZA MURARIA. Finestra e/o Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas e/o scorrevole con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza massima totale Uw 1.8 W/mq°k euro (milleduecento/00)	cadauno	1'200,00
Nr. 44 TOS18_RU. M10.001.002	COSTO ORARIO MANO D'OPERA elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali: Operaio edile Specializzato euro (trentasei/31)	ora	36,31

