



PROVINCIA
DI CHIETI

Provincia di Chieti

Settore 2

Viabilità, Edilizia Scolastica e Pianificazione Territoriale
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E PROVINCIALE

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI:

Manutenzione straordinaria degli intonaci esterni lato
ampliamento, barriere architettoniche e messa in sicurezza
gradinata vecchia sede dell'ITCG "E. Fermi" di Lanciano.

ELABORATO:

ELENCO PREZZI UNITARI

RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Michele ZULLI

PROGETTISTI:

Dott. Ing. Michele ZULLI

Geom. Adriano DI GIOVANNI

Visto: IL DIRIGENTE:

Dott. Ing. Carlo CRISTINI

DATA:

- 3 MAG. 2017

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 10.020.025.e	Piattaforma telescopica autocarrata articolata, compreso gli oneri per il trasporto, l'impianto in campo, l'operatore e quant'altro occorre per fornire l'uso con le normali dotazioni di sicurezza, nel rispetto delle vigenti normative Piattaforma semovente altezza 20 m euro (cinquanta/00)	ora	50,00
Nr. 2 E.001.060.05 0.b	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del. in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: spessore da 10,1 a 15 cm euro (dieci/15)	m ²	10,15
Nr. 3 E.001.090.01 0.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e sp. di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata euro (otto/57)	m ²	8,57
Nr. 4 E.001.100.01 0.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili per uno spessore di 5 cm. Senza recupero di materiale euro (quindici/08)	m ²	15,08
Nr. 5 E.001.160.03 0.a	SMONTAGGIO DI PORTE O CANCELLI IN PROFILATO DI FERRO O DI ALLUMINIO CALCOLATO SULLA SUPERFICIE MASSIMA MISURATA ALL'ESTERNO DEL CONTROTELAIO Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno. so l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m euro (quindici/52)	m ²	15,52
Nr. 6 E.001.160.04 0.a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelesia, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno euro (zero/84)	kg	0,84
Nr. 7 E.001.200.08 0.a	SCOFANATURA A SPALLA D'UOMO O INSACCHETTATURA DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, PROVENIENTI DA LAVORI DI MOVIMENTI TERRA Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione euro (sessantatre/10)	m ³	63,10
Nr. 8 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. euro (quattrocentottanta/30)	cad	480,30
Nr. 9 E.001.210.02 0.n	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 euro (diciotto/99)	t	18,99
Nr. 10 E.004.010.07 0.e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con event. dati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte euro (cinque/42)	kg	5,42
Nr. 11 E.004.040.03 0.a	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti .ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza euro (zero/84)	kg	0,84
Nr. 12 E.005.060.01 0.a	Tramezzature e pareti divisorie in blocchi monolitici di calcestruzzo aerato autoclavato, con marcatura CE conforme a UNI EN 771-4/2005, certificato esente da emissioni nocive, dimensioni 25x60 cm, dotati verticalmente di profilatura maschio-femmina e legati orizzontalmente con specifica malta collante classe M10 resistente ai solfati, densità a secco del blocco 500 kg/m ³ , in opera compreso la stuccatura dei giunti, gli sfridi e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a qualsiasi altezza, a perfetta regola d'arte: Tramezzature e pareti divisorie in blocchi monolitici di calcestruzzo aerato autoclavato, con marcatura CE conforme a UNI .. 8 cm,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	trasmissanza termica 1,44 W/(m ² °K), potere fono isolante della parete intonacata 38 dB, resistenza al fuoco REI 120 euro (ventisette/81)	m ²	27,81
Nr. 13 E.005.100.01 0.b Prov	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna, REI 120, ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato ad U con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326, marcati CE, spessore 0,6 mm, delle dimensioni 40x75x40 mm per le guide e " 50x75x50 mm per i montanti, posti ad interasse non superiore a 600 mm, isolato dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. Rivestimento su entrambi i lati dell'orditura realizzato con semplice o doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 dello spessore di 2x12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), REI 120, avvitate all'orditura metallica con viti autoproforanti fosfatate. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana minerale 40 dello spessore di 60 mm e densità indicativa 40 kg/m ³ . La fornitura in opera è comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2. Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore da ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2. con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (sessantaquattro/15)	m ²	64,15
Nr. 14 E.007.010.07 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm.Per interni su pareti verticali Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso ..on fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali: con malta di cemento euro (ventitre/12)	m ²	23,12
Nr. 15 E.007.010.08 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm.Per esterni su pareti verticali: Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso ..on fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento euro (ventitre/80)	m ²	23,80
Nr. 16 E.007.010.09 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm.Su superfici orizzontali Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso ..lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali: con malta di cemento euro (venticinque/11)	m ²	25,11
Nr. 17 E.007.010.13 0.a	Rasatura di superfici intonacate a stucco, con malta per interni costituito a base gesso scagliola e calce steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura di superfici intonacate a stucco, con malta per interni costituito a base gesso scagliola e calce steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm; su pareti verticali ed orizzontali euro (quattro/40)	m ²	4,40
Nr. 18 E.007.050.pr ov01	Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato CFRP per il consolidamento strutturale di volte, solai, a maglia principale quadra monolitica dimensioni 66x66mm, costituita da fibre di vetro Alcalino Resistente con contenuto di zirconio superiore al 16% e resina termoindurente di tipo nilestere-epossidico, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3mm, avente n.15 barre/metro/lato, sezione nominale della singola barra 10 mmq, resistenza a trazione caratteristica della singola barra 3,5 kN, compreso di eventuale rinforzo d'angolo, connettore ad L, kit di connessione in acciaio inox completo di rondella, adatto per applicazioni in ambienti aggressive calcestruzzi degradati, ancorante chimico, eventuali barre in FRP, da applicare in misura minima di 4 al mq, e compreso di qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentatre/00)	m2	33,00
Nr. 19 E.010.080.04 0.a	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante. Zoccolino battiscopa in gres ceramico euro (undici/55)	m	11,55
Nr. 20 E.013.040.04 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare ..regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera): in acciaio zincato preverniciato da 8/10 euro (ventisette/78)	m	27,78
Nr. 21 E.013.040.12 0.d	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 euro (ventiquattro/20)	m	24,20
Nr. 22 E.013.040.pr ov03	Fornitura e posa in opera di pensilina metallica con copertura in lamiera preverniciata, con pendenza del 100%, compreso di qualsiasi onere. euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 23	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.018.040.04 0.k	chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico.REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore a..preso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. Porta certificata per pose in opera su tipo di muratura esistente. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.300 x 2.150 mm. euro (ottocentoventicinque/78)	cad	825,78
Nr. 24 E.018.040.13 0.e	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura euro (centoottantanove/49)	cad	189,49
Nr. 25 E.021.020.04 0.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura traspirante euro (sei/57)	m ²	6,57
Nr. 26 E.021.020.08 0.a	Fornitura in opera di pittura a base di resine acrililossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metro quadro su fondo di intonaco preparato con mano di fissativo idrofobizzante a base di resine acrililossaniche in emulsione acquosa Fornitura in opera di pittura a base di resine acrililossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamel.. idrofobizzante a base di resine acrililossaniche in emulsione acquosa: Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani euro (diciassette/89)	m ²	17,89
Nr. 27 E.021.060.pr ov02	Verniciatura a polvere epossidica La verniciatura a polvere è un procedimento di rivestimento di superfici metalliche. Tale verniciatura offre un alto grado di protezione dalla corrosione e dagli agenti chimici. La preparazione dei supporti da verniciare consiste nell'eliminazione di ogni impurità (ruggine, vecchia vernice, ecc.) tramite opportuna sabbiatura e ogni traccia di olio e grassi tramite fosfosgrassaggio. Successivamente l'oggetto viene ricoperto da polvere solida verniciante tramite carica elettrostatica: il supporto metallico viene caricato negativamente mentre la polvere viene caricata positivamente. Dopo di ciò l'oggetto viene inserito in un forno statico che raggiunge la temperatura di 180°C, permettendo alla polvere di polimerizzare e diventare uno strato resistente e omogeneo euro (ventiquattro/00)	m2	24,00
Nr. 28 E.022.010.01 0.e	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 14÷18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 14÷18 cm..era con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Trani chiaro euro (trentatre/17)	m	33,17
Nr. 29 EL.010.020.0 10.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL euro (trentadue/47)	Cad	32,47
Nr. 30 EL.010.040.0 10.a	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Punto presa di servizio sottotraccia euro (trentauno/22)	Cad	31,22
Nr. 31 IM.14.10	Rimozione dell'impianto elettrico e/o di trasmissione dati e qualsiasi altro tipo di impianto esistente all'interno delle tramezzature da demolire, e successivo rifacimento degli impianti compreso di materiale e qualsiasi altra cosa e/o operazione necessaria per il ripristino dello stato di fatto antecedente le demolizioni, realizzazione di tracce, chiusura, tinteggiatura, ecc, comprensivo di qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentoventinove/40)	a corpo	429,40
Nr. 32 P.004.010.02 0.a	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita: A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 euro (sedici/52)	m	16,52
Nr. 33 PROV. 01 ARR	Spostamento di arredi, suppelletili, accessori, apparecchiature presenti negli ambienti interessati dagli interventi, con trasporto nei depositi indicati dalla Stazione Appaltante di concerto con il Dirigente Scolastico; è onere dell'appaltatore provvedere al corretto imballaggio ed alla sistemazione nei magazzini dei materiali che dovranno essere conservati ed in parte reinstallati a discrezione della Direzione Lavori, compreso di qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centonovantanove/52)	a corpo	199,52

