COMUNE DI FOLIGNANO
Prov. Ascoli Piceno
(III Settore - Servizio LL.PP.)

OGGETTO: **FSE - FESR 2014-2020- Obiettivo specifico 10.7 - Azione 10.7.1-"Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da COVID-19"- SCHEDA PROGETTO LAVORI + ARREDI E FORNITURE**

RELAZIONE TECNICA

Con Decreto Legge 8 aprile 2020 n. 22 convertito nella Legge n.41 del 06/06/2020 recante "Misure urgenti sulla regolare conclusione e l'ordinato avvio dell'anno scolastico e sullo svolgimento degli esami di stato nonché in materia di procedure concorsuali e di abilitazione per la continuità della gestione accademica" è stato disposto

Successivamente con Decreto n.39 del 26/06/2020 il Ministro per l'istruzione ha approvato un "Documento per la pianificazione delle attività scolastiche , educative e formative in tutte le istituzioni del sistema nazionale d'istruzione" con il quale ha dettato i principi per il rientro in classe a far data dal mese di settembre.

In particolare si fa riferimento alla ricognizione degli spazi che dovrà essere attuata dall'Ente locale di concerto con la Dirigenza scolastica e all'organizzazione degli stessi

Per quanto riguarda gli spazi dedicati alle aule, a seguito di un sopraluogo congiunto con l'istituzione scolastica e il proprio RSPP, è stato verificato che in ogni edificio scolastico l'ampiezza delle aule è sufficiente garantire il rispetto delle misure contentive di prevenzione e protezione rispetto al minimo distanziamento sociale tra gli studenti così come stabilito nelle note del Ministero dell'Istruzione e secondo gli schemi tipo di organizzazione delle aule così come dallo stesso indicati.

Si sono invece riscontrate necessità di intervento in riferimento agli spazi esterni al fine di evitare situazioni di assembramento nonché la necessità di procedere a piccoli interventi interni ad alcuni edifici e all'acquisto di alcune forniture atte a garantire la gestione e conduzione delle attività nel rispetto delle regole igienico sanitarie dettate per la prevenzione al Covid 19.

In linea generale gli interventi e acquisti di forniture vengono di seguito elencati:

- Lavori di Sistemazione dello spazio esterno alla scuola media di via Arezzo consistenti nella realizzazione di n.2 ulteriori ingressi al fine del contingentamento degli alunni all'entrata e all'uscita e conseguente sistemazione dello spazio esterno prospiciente l' accesso al fine del superamento del dislivello con l'ingresso all'edificio e sistemazione di un piccolo spazio interno per la messa in quota del secondo accesso;
- Negli edifici Primaria, Infanzia e Secondaria di Villa Pigna sono stati previsti l'installazione di meccanismi a pedale in corrispondenza di un lavello per ogni bagno nel rispetto delle regole anti covid;
- Nella scuola media sono stati riconsegnati i locali siti al Piano Terra ingresso via Arezzo precedentemente utilizzati dal Comune causa Sisma. Alcuni dei locali, che saranno utilizzati per alunni con particolari disabilità, necessitano di ispezione visiva dall'esterno e pertanto è stata prevista la realizzazione di oblo' trasparenti in corrispondenza delle porte di accesso.
- Nel giardino della scuola d'infanzia di Piane di Morro è invece necessario realizzare uno spazio recintato esterno per lo stazionamento dei bambini. Nella scheda progetto è stata prevista la fornitura di quanto necessario alla realizzazione della recinzione da effettuarsi in amministrazione diretta da parte degli operai comunali.
- E' inoltre necessario, così come da verbale redatto a seguito di sopralluogo del 09/07/2020, provvedere all'acquisto di forniture di vario genere così come dettagliatamente descritto

all'interno del computo metrico delle forniture. In via esemplificativa e non esaustiva è necessario acquistare le sedute per i banchi monoposto acquistati direttamente per il tramite del commissario, parafiati per postazioni adibite a personale a contatto con il pubblico, cattedre in sostituzione di quelle attuali troppo grandi al fine del rispetto del distanziamento tra alunni e insegnanti, lavagne appendiabiti e armadietti per l'allestimento delle nuove aule, condizionatori portatili, serrandine e lavatrici per la disinfezione del materiale da pulizia ecc….

Si fa presente che non necessita Piano di Coordinamento della sicurezza in quanto gli interventi sono relativi ad edifici e spazi diversi e non vi è pertanto la presenza, anche se non contemporanea, di più ditte ai sensi del D.Lvo 81/2008.

La scheda progettuale da inserire nella piattaforma informatica a cui il Comune di Folignano si è accreditato per il tramite del proprio Rappresentante Legale è stata redatta unitamente per i lavori e per le forniture. Il relativo quadro economico è il seguente:

Il quadro economico di progetto è il seguente e tiene conto dei massimali di spesa indicati nella Nota di autorizzazione del Ministero dell'Istruzione e per un totale di € 40.000,00 così come finanziate a favore del Comune di Folignano:

QUADRO ECONOMICO SCHEDA PROGETTO		**Importi di progetto**	**Importi max consentiti**	**percentuali consentiti**
Importo Lavori sistemazione esterna scuola media (comprensivo oneri Sicurezza)	**4.033,40 €**	38.653,75 €	34.000,00 €	**Almeno l'85% del totale**
Iva al 22%	887,35 €			
lavori idraulici per sostituzione apertura a pedali	**3.450,00 €**			
Iva al 22%	759,00 €			
realizzazione vetrate su n. 4 porte aule H	**1.000,00 €**			
Iva al 22%	220,00 €			
Importo totale forniture	**23.200,00 €**			
Iva al 22% forniture	5.104,00 €			
Spese per pubblicità	0,00 €		200,00 €	**0,5% max**
Spese tecniche per incentivi interni (DD.LL. ed esecuzione e RUP)	772,00 €		5.200,00 €	**da 1,60% al 13,00% max**
Imprevisti	574,25 €		600,00 €	**1,5% max**
TOTALE QUADRO ECONOMICO	**40.000,00 €**		**40.000,00 €**	

Si allegano unitamente alla presente scheda progetto:

- Computo metrico lavori esterni scuola media
- Elenco prezzi lavori esterni scuola media
- Computo metrico lavori idraulici
- Elenco prezzi lavori idraulici
- Computo metrico lavori porte disabili
- Elenco prezzi lavori porte disabili
- Computo metrico forniture varie
- Elenco prezzi forniture varie

Folignano, 18/08/2020

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E RESPONSABILE DEL SERVIZIO LL.PP.
(Arch. Francesca Romana Mancini)

COMUNE DI FOLIGNANO (AP)

COMUNE DI FOLIGNANO
esempio: Provincia di ...

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI SISTEMAZIONE ESTERNA SCUOLA MEDIA - COVID 2019

COMMITTENTE: COMUNE DI FOLIGNANO

Data, 18/08/2020

IL TECNICO
arch. Francesca Romana Mancini

COMUNE DI FOLIGNANO (AP)

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 02.03.004* .002	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.							
	demolizione n.2 tratti muretto perimetrale	2,00	1,50	0,300	0,500	0,45		
	rampa antistante cancello attuale	1,00	3,00	1,500	0,250	1,13		
	SOMMANO m³					1,58	298,23	471,20
3 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
	trasporto n.2 tratti muretto demolito	2,00	1,50	0,300	0,500	0,45		
	rampa antistante cancello	1,00	3,00	1,500	0,250	1,13		
	terra da scavo a sezione obbligata ingresso principale		8,00	1,500	0,250	3,00		
	terra da scavo a sezione obbligata ingresso laterale		8,00	2,000	0,250	4,00		
	SOMMANO m³					8,58	2,64	22,65
4 A01156.v	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 compre ... iuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03							
	demolizione n.2 tratti muretto *(par.ug.=1,8*2,00)	3,60	1,50	0,300	0,500	0,81		
	rampa antistante cancello *(par.ug.=1,00*1,8)	1,80	3,00	1,500	0,300	2,43		
	terra da scavo a sezione obbligata ingresso principale *(par.ug.=1,00*1,8)	1,80	8,00	1,500	0,250	5,40		
	terra da scavo a sezione obbligata parte interna *(par.ug.=1,00*1,8)	1,80	8,00	2,000	0,250	7,20		
	SOMMANO t					15,84	18,99	300,80
5 06.01.004* .002	INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'ESTERNO. Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato ti ... verrà compensato a parte. Per un spessore di cm. 2,0. Con malta di calce idrata e sabbia dosata a q.li 3,0/m³ di sabbia.							
	finachi laterali muretto demolito *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,30	0,500		1,20		
	SOMMANO m²					1,20	24,60	29,52
6 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. So ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	per realizzazione nuovi cancelli	2,00	1,40	1,200		3,36		
	SOMMANO m²					3,36	27,16	91,26
7 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00							
	per realizzazione marciapiede esterno antistante cancelli		8,00	1,500	0,200	2,40		
	per realizzazione pavimentazione interna in cemento		8,00	2,500	0,250	5,00		
	per realizzazione pavimentazione interna in cemento		8,00	2,500	0,250	5,00		
	SOMMANO m³					12,40	18,54	229,90
	A RIPORTARE							1'145,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'145,33
8 10.01.006	Cancello riducibile in profilato di ferro normale. Cancello riducibile in profilato di ferro normale, montato su guide ad uno o più elementi, fornito e posto in opera. Sono compres ... le opere murarie necessarie; una mano di antiruggine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	n. 2 cancelli *(par.ug.=35,00*2)	70,00	1,40			98,00		
	maggiorazione del 20% per ripresa a recinzione esistente *(par.ug.=35,00*2*0,2)	14,00	1,40			19,60		
	SOMMANO kg					117,60	7,55	887,88
9 19.06.007* .001	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 15 MPA							
	spazio antistante ingresso principale		8,00	1,500	0,100	1,20		
	spazio interno		8,00	2,500	0,100	2,00		
	SOMMANO m³					3,20	105,96	339,07
10 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
			15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	18,96	284,40
11 19.06.008.00 2	Conglomerato cementizio per opere in elevazione. Conglomerato cementizio per opere in elevazione, anche se debolmente armato fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m³ confezion ... degli spigoli, la formazione di giunti, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 30 MPA							
	soletta spazio antistante ingressi principali		8,00	1,500	0,100	1,20		
	soletta spazio interno		8,00	2,500	0,150	3,00		
	SOMMANO m³					4,20	153,29	643,82
12 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	per soletta spazio antistante ingressi	4,50	8,00	1,500		54,00		
	per soletta spazio interno	4,50	8,00	2,500		90,00		
	SOMMANO kg					144,00	2,16	311,04
13 06.04.025* .003	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ... cluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6).							
	spazio antistante		8,00	1,500		12,00		
	maggiorazione 10% prer scivolo	0,10	8,00	1,500		1,20		
	SOMMANO m²					13,20	23,25	306,90
14 NP.05	Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo puli ... zzo la perforazione e la pulizia dei fori e quant'altro necessario a dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte.							
	ancoraggi rete ingresso principale		9,00			9,00		
	ingresso laterale spazio interno		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	9,58	114,96
	A RIPORTARE							4'033,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´033,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4´033,40
	T O T A L E euro							4´033,40

Data, 18/08/2020

Il Tecnico
arch. Francesca Romana Mancini

FOLIGNANO (AP)

	A RIPORTARE							

COMUNE DI FOLIGNANO
esempio: Provincia di ...

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI SISTEMAZIONE ESTERNA SCUOLA MEDIA - COVID 2019

COMMITTENTE: COMUNE DI FOLIGNANO

Data, 18/08/2020

IL TECNICO
arch. Francesca Romana Mancini

COMUNE DI FOLIGNANO (AP)

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	**euro (zero/00)**		0,00
Nr. 2 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. **euro (due/64)**	m^3	2,64
Nr. 3 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. **euro (cento/51)**	m^3	100,51
Nr. 4 02.03.004* .002	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. **euro (duecentonovantaotto/23)**	m^3	298,23
Nr. 5 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (ventisette/16)**	m^2	27,16
Nr. 6 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **euro (due/16)**	kg	2,16
Nr. 7 04.10.001.00 2	INTONACO TRASPIRANTE E DEUMIDIFICANTE. Realizzazione di intonaco deumidificante secondo le seguenti specifiche: - demolizione del vecchio intonaco fatiscente fino a portare la muratura al vivo; - scarnitura parziale delle fughe, spazzolatura e idrolavaggio a pressione; - intonacatura con malta pronta all'uso a base di leganti idraulici, inerti selezionati e specifici additivi porogeni per la produzione di una malta con caratteristiche di elevata traspirabilità u inferiore a 6; - l'intonaco viene applicato a cazzuola o a macchina, per strati successivi fino a realizzare uno spessore minimo nei punti di maggiore sporgenza del sottofondo di almeno cm 2; - rasatura di finitura al civile con malta fine a base di calce rifinita a frattazzino di spugna. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessore medio di cm 3,0. **euro (novantasei/99)**	m^2	96,99
Nr. 8 06.01.004* .001	INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'ESTERNO. Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita con esclusione del ponteggio che verrà compensato a parte. Per un spessore di cm. 2,0. Con malta di cemento dosata a q.li 3,0/m^3 di sabbia. **euro (ventiquattro/65)**	m^3	24,65
Nr. 9 06.01.004* .002	idem c.s. ...malta di calce idrata e sabbia dosata a q.li 3,0/m^3 di sabbia. **euro (ventiquattro/60)**	m^2	24,60
Nr. 10 06.04.025* .003	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costippazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6). **euro (ventitre/25)**	m^2	23,25
Nr. 11 10.01.006	Cancello riducibile in profilato di ferro normale. Cancello riducibile in profilato di ferro normale, montato su guide ad uno o più elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe; le cerniere in acciaio con rondelle; le serrature a due mandate; la guida singola o doppia superiore ed inferiore; ogni altro accessorio occorrente; le opere murarie necessarie; una mano di antiruggine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **euro (sette/55)**	kg	7,55
Nr. 12 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m^3 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 **euro (diciotto/54)**	m^3	18,54
Nr. 13 19.06.007* .001	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m^3) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 15 MPA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centocinque/96)	m³	105,96
Nr. 14 19.06.008.002	Conglomerato cementizio per opere in elevazione. Conglomerato cementizio per opere in elevazione, anche se debolmente armato fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m³ confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, escluso l'onere delle casseforme e la fornitura e posa in opera dell'acciaio, compreso, solo fino a 2 m di luce retta, l'onere delle centinature ed armature di sostegno delle casseforme, la rifinitura delle facce viste, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 30 MPA **euro (centocinquantatre/29)**	m³	153,29
Nr. 15 19.18.030	Rimozione di recinzioni metalliche. Rimozione di vecchie recinzioni di qualsiasi tipo comprendente paletti, rete, filo spinato, etc., compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. **euro (due/13)**	m	2,13
Nr. 16 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (diciotto/96)**	m	18,96
Nr. 17 A01156.v	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: C.E.R 17.09.04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03 **euro (diciotto/99)**	t	18,99
Nr. 18 CM.2	COSTO ORARIO MANODOPERA OPERAIO QUALIFICATO **euro (venticinque/43)**	h	25,43
Nr. 19 CM.3	idem c.s. ...MANODOPERA OPERAIO COMUNE **euro (ventidue/99)**	h	22,99
Nr. 20 NP.05	Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori e quant'altro necessario a dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte. **euro (nove/58)**	cadauno	9,58

Data, 18/08/2020

Il Tecnico
arch. Francesca Romana Mancini

COMUNE DI FOLIGNANO
esempio: Provincia di ...

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI apertura vetrata porte - COVID 2019

COMMITTENTE: COMUNE DI FOLIGNANO

Data, 18/08/2020

IL TECNICO
arch. Francesca Romana Mancini

COMUNE DI FOLIGNANO (AP)

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP.01	Realizzazione di apertura vetrata realizzata con vetro antinfortunistico per aule disabili scuola media Villa Pigna					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	250,00	1´000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1´000,00
	T O T A L E euro							1´000,00

Data, 18/08/2020

Il Tecnico
arch. Francesca Romana Mancini

COMUNE DI FOLIGNANO (AP)

	A RIPORTARE							

COMUNE DI FOLIGNANO
esempio: Provincia di ...

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI apertura vetrata porte - COVID 2019

COMMITTENTE: COMUNE DI FOLIGNANO

Data, 18/08/2020

IL TECNICO
arch. Francesca Romana Mancini

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	**euro (zero/00)**		0,00
Nr. 2 NP.01	Realizzazione di apertura vetrata realizzata con vetro antinfortunistico per aule disabili **euro (duecentocinquanta/00)**	cadauno	250,00

Data, 18/08/2020

Il Tecnico
arch. Francesca Romana Mancini

COMUNE DI FOLIGNANO
esempio: Provincia di ...

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI IDRALUCI PER SOSTITUZIONE MECCANISMO APERTURA A PEDALE LAVELLI SCUOLE VARIE - COVID 2019

COMMITTENTE: COMUNE DI FOLIGNANO

FOLIGNANO, 18/08/2020

IL TECNICO
arch. Francesca Romana Mancini

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP.01	Realizzazione di apertura a pedale su lavandino esietente. scuola primaria Villa Pigna scuola secondaria Villa Pigna scuola infanzia Villa Pigna		8,00 10,00 5,00			8,00 10,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	150,00	3´450,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							3´450,00
	T O T A L E euro							3´450,00

FOLIGNANO, 18/08/2020

Il Tecnico
arch. Francesco Romana Mancini

COMUNE DI FOLIGNANO (AP)

	A RIPORTARE							

COMUNE DI FOLIGNANO
esempio: Provincia di ...

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI IDRALUCI PER SOSTITUZIONE MECCANISMO APERTURA A PEDALE LAVELLI SCUOLE VARIE - COVID 2019

COMMITTENTE: COMUNE DI FOLIGNANO

Data, 18/08/2020

IL TECNICO
arch. Francesca Romana Mancini

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	**euro (zero/00)**		0,00
Nr. 2 NP.01	Realizzazione di apertura a pedale su lavandino esietente. **euro (centocinquanta/00)**	cadauno	150,00

Data, 18/08/2020

Il Tecnico
arch. Francesca Romana Mancini

COMUNE DI FOLIGNANO
esempio: Provincia di ...

COMPUTO METRICO

OGGETTO: FORNITURE VARIE PER ADEGUAMENTO - COVID 2019

COMMITTENTE: COMUNE DI FOLIGNANO

Data, 18/08/2020

IL TECNICO
arch. Francesca Romana Mancini

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP 01	SEDIA SOVRAPPONIBILE, SEDILE E SCHIENALE IN MULTISTRATO DI FAGGIO VERNICIATO AL NATURALE SPESS MM.7,STRUTTURA IN TUBOLARE DI ACCIAIO DIAM.MM 22, VERNICIATO DIMCM 39X39X43 PER BANCHI H. 0,71					350,00		
	SOMMANO cadauno					350,00	17,60	6´160,00
2 NP 02	SEDIA SOVRAPPONIBILE, SEDILE E SCHIENALE IN MULTISTRATO DI FAGGIO VERNICIATO AL NATURALE SPESS.MM.7,STRUTTURA IN TUBOLA- RE DI ACCIAIO DIAM.MM.22, VERNICIATO DIM CM. 35X32X38 PER BANCHI H. 0,31					55,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	17,05	937,75
3 NP03	BANCO QUADRO PIANO CONGLOMERATO LIGNEO RIVESTITO DI LAMINATO PLASTICO BORDO FAGGIO ARROTONDATO. STRUTTURA DIAM.MM.40 TRAVERSE PERIMETRALI 40X20. VERNICIATURA CON POLVERI EPOSSIDICHE. PIANO AVORIO STRUTTURA NERO. DIM CM. 70X70X76 PER CATTEDRE					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	41,80	501,60
4 NP04	CASSETTIERA SU RUOTE A TRE CASSETTI IN TRUCIOLARE MELAMMINICO COLORE NOCE DIM CM. 45X55X57 PER CATTEDRE					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	141,90	1´702,80
5 NP05	MENSOLA CON SPONDINE IN MULTISTATI DI BETULLA CON 6 POMOLI CON GANCIO DIM CM. 100X30X32 PER NUOVE AULE DISABILI					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	93,50	374,00
6 NP06	ARMADIO 2 ANTE C/SERR 6 RIPIANI PIEDI PLASTICA REGOLABILI Struttura: FAGGIO Fondo: STANDARD COL.STRUTTURA Interni: FAGGIO Ante: FAGGIO STRUTTURA IN NOBILITATO SPESSORE MM.18, BORDO ABS MM.2 DIM CM. 104X46X150					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	218,35	873,40
7 NP08	POUF QUADRO GRIGIO BLU SCURO DIM CM. 60X60X32					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	129,80	519,20
8 NP09	LAVAGNA A PARETE IN ARDESIA CON CORNICE IN LEGNO CON VASCHETTA PORTAGESSI. DIM CM. 0X235X90					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	241,45	965,80
	A RIPORTARE							12´034,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'034,55
9 NP10	RECINZIONE IMPREGNATA DRITTA CM 180X100 H SCUOLA INFANZIA PIANE DI MORRO					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	25,20	957,60
10 NP11	CANCELLETTO IMPREGNATO CM 100X100 SCUOLA INFANZIA PIANE DI MORRO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26,80	53,60
11 NP12	PALO IMPREGNATO CM 7X7X150 SCUOLA INFANZIA PIANE DI MORRO					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	5,76	230,40
12 NP13	PARAFIATODA BANCO CM 100X60 IN PLEXIGLASS, SPESSORE 6 MM PER SEGRETERIA SCUOLA MEDIA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	67,85	67,85
13 NP14	PARAFIATO DA SCRIVANIA CM 150X60 IN PLEXIGLASS SPESSORE 4 MM PER SCRIVANIA BIDELLI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	70,00	70,00
14 NP15	CONDIZIONATORE PORTATILE TIPO HIER. NEL PREZZO E' PREVISTA ANCHE L'INSTALLAZIONE DA REALIZZARSI MEDIANTE PERFORAZIONE DEL VERTRO PER FUORISCITA TUBO VAPORE. PER NUOVI LOCALI SCUOLA MEDIA					4,00		
	PER NUOVI LOCALI INFANZIA VILLA PIGNA					4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	540,00	4'320,00
15 NP16	VENEZIANE COLORE RAL. SONO COMPRESE LE GUIDE LATERALI LN. 2 STAFFE E N. 2 MORSETTI. il prezzo è relativo a superfici minime di 1 mq nuovi locali					54,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	64,00	3'456,00
16 NP17	LAVATRICE da 5 kg - E' COMPRESA L'INSTALLAZIONE CON REALIZZAZIONE DI NUOVO RUBINETTO PER ALLACCIO ed eventuale allaccio elettrico se necessario scuola media, n.3 scuole primarie, n.1 infanzia piane di morro					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	330,00	1'650,00
17 NP17	LAVATRICE da 7 kg - E' COMPRESA L'INSTALLAZIONE CON REALIZZAZIONE DI NUOVO RUBINETTO PER ALLACCIO ed eventuale allaccio elettrico se necessario scuola materna villa pigna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	360,00	360,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							23'200,00
	TOTALE euro							23'200,00
	Data, 18/08/2020							
	A RIPORTARE							23'200,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23´200,00
	Il Tecnico arch. Francesca Romana Mancini COMUNE DI FOLIGNANO (AP)							
	A RIPORTARE							

COMUNE DI FOLIGNANO
esempio: Provincia di ...

ELENCO PREZZI

OGGETTO: FORNITURE VARIE PER ADEGUAMENTO - COVID 2019

COMMITTENTE: COMUNE DI FOLIGNANO

Data, 18/08/2020

IL TECNICO
arch. Francesca Romana Mancini

COMUNE DI FOLIGNANO (AP)

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	**euro (zero/00)**		0,00
Nr. 2 NP 01	SEDIA SOVRAPPONIBILE, SEDILE E SCHIENALE IN MULTISTRATO DI FAGGIO VERNICIATO AL NATURALE SPESS MM.7,STRUTTURA IN TUBOLARE DI ACCIAIO DIAM.MM 22, VERNICIATO DIMCM 39X39X43 **euro (diciassette/60)**	cadauno	17,60
Nr. 3 NP 02	SEDIA SOVRAPPONIBILE, SEDILE E SCHIENALE IN MULTISTRATO DI FAGGIO VERNICIATO AL NATURALE SPESS.MM.7,STRUTTURA IN TUBOLA- RE DI ACCIAIO DIAM.MM.22, VERNICIATO DIM CM. 35X32X38 **euro (diciassette/05)**	cadauno	17,05
Nr. 4 NP03	BANCO QUADRO PIANO CONGLOMERATO LIGNEO RIVESTITO DI LAMINATO PLASTICO BORDO FAGGIO ARROTONDATO. STRUTTURA DIAM.MM.40 TRAVERSE PERIMETRALI 40X20, VERNICIATURA CON POLVERI EPOSSIDICHE. PIANO AVORIO STRUTTURA NERO. DIM CM. 70X70X76 **euro (quarantauno/80)**	cadauno	41,80
Nr. 5 NP04	CASSETTIERA SU RUOTE A TRE CASSETTI IN TRUCIOLARE MELAMMINICO COLORE NOCE DIM CM. 45X55X57 **euro (centoquarantauno/90)**	cadauno	141,90
Nr. 6 NP05	MENSOLA CON SPONDINE IN MULTISTATI DI BETULLA CON 6 POMOLI CON GANCIO DIM CM. 100X30X32 **euro (novantatre/50)**	cadauno	93,50
Nr. 7 NP06	ARMADIO 2 ANTE C/SERR 6 RIPIANI PIEDI PLASTICA REGOLABILI Struttura: FAGGIO Fondo: STANDARD COL.STRUTTURA Interni: FAGGIO Ante: FAGGIO STRUTTURA IN NOBILITATO SPESSORE MM.18, BORDO ABS MM.2 DIM CM. 104X46X150 **euro (duecentodiciotto/35)**	cadauno	218,35
Nr. 8 NP07	PIASTRELLE COMPONIBILI CM 60X60 CIRCA PER TAPPETI GIOCO **euro (quindici/25)**	cadauno	15,25
Nr. 9 NP08	POUF QUADRO GRIGIO BLU SCURO DIM CM. 60X60X32 **euro (centoventinove/80)**	cadauno	129,80
Nr. 10 NP09	LAVAGNA A PARETE IN ARDESIA CON CORNICE IN LEGNO CON VASCHETTA PORTAGESSI. DIM CM. 0X235X90 **euro (duecentoquarantauno/45)**	cadauno	241,45
Nr. 11 NP10	RECINZIONE IMPREGNATA DRITTA CM 180X100 H **euro (venticinque/20)**	cadauno	25,20
Nr. 12 NP11	CANCELLETTO IMPREGNATO CM 100X100 **euro (ventisei/80)**	cadauno	26,80
Nr. 13 NP12	PALO IMPREGNATO CM 7X7X150 **euro (cinque/76)**	cadauno	5,76
Nr. 14 NP13	PARAFIATODA BANCO CM 100X60 IN PLEXIGLASS, SPESSORE 6 MM **euro (sessantasette/85)**	cadauno	67,85
Nr. 15 NP14	PARAFIATO DA SCRIVANIA CM 150X60 IN PLEXIGLASS SPESSORE 4 MM **euro (settanta/00)**	cadauno	70,00
Nr. 16 NP15	CONDIZIONATORE PORTATILE TIPO HIER. NEL PREZZO E' PREVISTA ANCHE L'INSTALLAZIONE DA REALIZZARSI MEDIANTE PERFORAZIONE DEL VERTRO PER FUORISCITA TUBO VAPORE. **euro (cinquecentoquaranta/00)**	cadauno	540,00
Nr. 17 NP16	VENEZIANE COLORE RAL. SONO COMPRESE LE GUIDE LATERALI LN. 2 STAFFE E N. 2 MORSETTI. il prezzo è relativo a superfici minime di 1 mq **euro (sessantaquattro/00)**	cadauno	64,00
Nr. 18 NP17	LAVATRICE da 5 kg - E' COMPRESA L'INSTALLAZIONE CON REALIZZAZIONE DI NUOVO RUBINETTO PER ALLACCIO ed eventuale allaccio elettrico se necessario **euro (trecentotrenta/00)**	cadauno	330,00
Nr. 19 NP17	LAVATRICE da 7 kg - E' COMPRESA L'INSTALLAZIONE CON REALIZZAZIONE DI NUOVO RUBINETTO PER ALLACCIO ed eventuale allaccio elettrico se necessario **euro (trecentosessanta/00)**	cadauno	360,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Data, 18/08/2020 **Il Tecnico** Arch. Francesca Romana Mancini		