



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Intervento finanziato nell'ambito del PNRR,
Missione 4 - Istruzione e Ricerca
Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei
servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
- Investimento 3.3



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

OPERA:

REALIZZAZIONE DI NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO B DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B.CROCE mediante demolizione e ricostruzione

CIG : 962504131A CUP: G52C21000560006

OGGETTO:

ALLEGATI
ANALISI DEI PREZZI

ELABORATO GRAFICO:

ALL05

Data:

Agosto 2023

Scala:

Revisione:

Rev.01

A4

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

ENTE AMMINISTRATIVO:

COMUNE DI MONTEPRANDONE



Provincia di Ascoli Piceno (AP)

Sede comunale: Piazza dell'Aquila, 1 - 63076 Monteprandone AP

P.IVA: 00376950440

Tel: 0735.71091 / Fax: 0735.62541

Mail: info@comune.monteprandone.ap.it PEC: comune.monteprandone@emarche.it

RUP: Geom. Pino CORI

CAPOGRUPPO MANDATARIO - COORDINAMENTO GENERALE - PROGETTO ARCHITETTONICO - STRUTTURALE - IMPIANTISTICO - CSP:



SARDELLINI MARASCA ARCHITETTI

TIMBRO E FIRMA

ANCONA Via De Bosis 8 - 60123 tel 071 2073835 - fax 071 2082631
e-mail: studio@sardellinimarasca.com - www.sardellinimarasca.com

Arch. Anita SARDELLINI Ing.Andrea MARASCA Arch. Giorgio MARASCA

CO-PROGETTISTA OPERE IMPIANTISTICHE, VVFF, ACUSTICA, ENERGETICA:

AREA ENGINEERING SRL società d'ingegneria mandante
Contrada S.Giovanni snc, 63074 S. Benedetto del Tronto (AP)

Ing. Mauro BRACCIANI

P.I. Marco BENIGNI

Ing. Mirko MAOLONI

GIOVANE PROFESSIONISTA:

Arch. Silvia GALASSO giovane professionista
via Tronto 1/bis, 60035 Jesi (AN)

PRESTAZIONI GEOLOGICHE:

Dott. geol. Stefano GIULIANI mandante
via Papa Giovanni XXIII 14/b, 60035 Jesi (AN)

CONSULENTE PER LE OPERE STRUTTURALI

STUDIO TECNICO ING. MICHELE ROSSI
via Roma 2/A, 60012 Trecastelli (AN)

CONSULENTE PER L'APPLICAZIONE DEI CRITERI MINIMI AMBIENTALI NEGLI EDIFICI:

ARCH. ANDREA VALENTINI
via G. Verdi 26, 63822 Porto San Giorgio (FM)



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.001	Demolizione totale della ex scuola comprese le fondazioni, le solette, i plinti, le teste di eventuali palificate, il muri perimetrali, i ballatoi, le passerelle, le scale esterne e interne, i muretti dei piazzali, basamenti, ecc.i e quanto altro facente parte di tutto l'edificio scolastico comprensivo dei tutti i suoi accessori, superfetazioni, ecc., come meglio specificato negli elaborati grafici esecutivi, previa cernita di materiali vari quali legno, vetro, alluminio, cancelli, recinzioni, strutture in acciaio, ecc. Compreso e compensato il sezionamento, la dismissione e/o le eventuali modifiche o bypass per l'utilizzo delle utenze attive e inattive qualora necessario, degli impianti idrici, antincendio, elettrici di qualsiasi genere e telefonici che possano interferire con i lavori di demolizione e ricostruzione. La demolizione è valutata a corpo ed eseguita con idoneo mezzo meccanico dotato di apposita pinza e/o cesoia oleodinamica, compresa, la caratterizzazione e campionatura di tutti i materiali da demolire, la pratica presso gli enti preposti per il recupero, stoccaggio e smaltimento di amianto eternit, la cernita del materiale demolito, tutte le opere provvisorie necessarie ed occorrenti alla esecuzione della demolizione, l'uso di getto di acqua con apposito idrante durante la demolizione per l'abbattimento delle polveri, il carico su automezzo di tutti i materiali demoliti in modo da lasciare l'area completamente sgombera da ogni e qualsiasi residuo, il trasporto alla discarica, o in altro sito idoneo individuato a spese e cura dell'Impresa, di tutti i materiali di risulta, lo scarico degli stessi, che comunque restano di proprietà dell'Impresa. La superficie occupata da tutti i manufatti da demolire dovrà essere restituita completamente scevra da ogni materiale da costruzione e, per le parti delle fondazioni e strutture a contatto col terreno, riportata a terreno vegetale. Tutte le opere sovraccitate sono comprese nel costo generale della demolizione. Compresa e compensata la esecuzione di tutte le operazioni così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, gru, trasporti, scarico, accatastamenti in cantiere, movimentazioni e spostamento/tiro al piano di lavoro, oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali prodotti dalle lavorazioni ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito e funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.					
	MATERIALI				€	7,7850
	Materiali di consumo				€	7,7850
	totale materiali					0,016%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023					
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	216,000	€/ora 61,36	€	13 253,7600
	28.03.026.004 Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	40,000	€/ora 9,10	€	364,0000
	28.03.006.004 Escavatore cingolato da kg 25.000	ora	278,000	€/ora 74,38	€	20 677,6400
	28.03.011.006 Martellone oleodinamico da 500 kg	ora	178,606	€/ora 8,76	€	1 564,5842
	totale mezzi d'opera e macchinari				€	35 859,9842
	71,646%					
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	01.005.005.c Operaio specializzato	ora	176,000	€/h 29,12	€	5 125,1200
	01.005.005.b Operaio qualificato	ora	176,000	€/h 27,07	€	4 764,3200
	01.005.005.a Operaio comune	ora	176,000	€/h 24,40	€	4 294,4000
	totale manodopera				€	14 183,8400
	28,338%					
	Totale parziale				€	50 051,6092
	Spese Generali 13%				€	6 506,7092
	Sommano				€	56 558,3184
	Utile d'impresa 10%				€	5 655,8318
	TOTALE GENERALE				€	62 214,1502
	SONO IN TOTALE				€	62 214,1502
	ED IN CIFRA TONDA				€	62 214,15
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/CP	62 214,15	
	INCIDENZA SICUREZZA			(diconsi a CORPO Euro SESSANTADUEMILACENTONOVANTASEI/47)	€	1418,38
						2,280%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.	
P.N.002	F.p.o. di blocco non armato di calcestruzzo aerato autoclavato, taglio termico della ditta "YTONG" o similare e/o equivalente, delle dimensioni di cm 62,4*40*14,9. Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, gru, trasporti, scarico e tiro al piano di lavoro, ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	MATERIALI						
	Blocco di tamponatura CLIMAGOLD cm 45	mc	1,000	€/mc	190,00	€ 190,0000	
	Malta collante Ytong FIX N200	kg/mc	20,444	€/kg	0,60	€ 12,2664	
	Materiali di consumo					€ 0,9600	
	totale materiali				€	203,2264	56,136%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI						
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023						
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,400	€/ora	61,36	€ 24,5440	
	28.03.026.004 Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,050	€/ora	9,10	€ 0,4550	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€	24,9990	6,905%
	MANODOPERA						
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO						
	01.005.005.c Operaio specializzato	ora	2,500	€/h	29,12	€ 72,8000	
	01.005.005.b Operaio qualificato	ora		€/h	27,07	€ 0,0000	
	01.005.005.a Operaio comune	ora	2,500	€/h	24,40	€ 61,0000	
	totale manodopera				€	133,8000	36,959%
	Totale parziale				€	362,0254	
	Spese Generali 13%				€	47,0633	
	Sommano				€	409,0887	
	Utile d'impresa 10%				€	40,9089	
	TOTALE GENERALE				€	449,9976	100,000%
	SONO IN TOTALE				€	449,9976	
	ED IN CIFRA TONDA				€	450,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€/MQ	450,00	
	(diconsi al METRO CUBO Euro QUATTROCENTOCINQUANTA/00)						
INCIDENZA SICUREZZA					€ 13,38	2,973%	



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.	
P.N.003	F.p.o. di pavimento interno ed esterno in gres porcellanato antiusura e antimacchia, ingelivo, di 1^ scelta, in lastre pressate, colorate in massa, pienamente vetrificate come da norme UNI EN ISO 14411 - Gruppo B1a - con assorbimento d'acqua inferiore e/o uguale allo 0,1%, ottenute con miscele selezionate di argilla, quarzi e feldspati cotte a temperatura di 1250°, ad aderenza R11/R12 per gli esterni e R10 per interni. Formato cm 60*30 come da disposizione su elaboratii grafici esecutivi, squadrato e rettificato, spessore 9,4 mm, della ditta Casalgrande Padana, linea "PIETRE NATIVE", serie "CHALON", colore "BEIGE", o similare e/o equivalente. Compresa la colla tipo "Keraflex Max S1" Mapei e la stuccatura delle fughe con stucco tipo "Ultracolor Plus" dello stesso colore delle varie mattonelle. Compresi i tagli, gli sfridi, le sagomature, i cavalletti, le scale, i ponti di servizio. Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, gru, trasporti, scarico, accatastamenti in cantiere, movimentazioni e spostamento/tiro al piano di lavoro, oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali prodotti dalle lavorazioni ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito e funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.						
	MATERIALI						
	Rivestimento PIETRE NATIVE/CHALON/BEIGE	mq	1,000	€/mq	46,00	€ 46,0000	
	Colla, stucco, distanziatori, ecc. - Incidenza	mq	1,000	€/mq	1,60	€ 1,6000	
	Materiali di consumo					€ 0,0200	
	totale materiali					€ 47,6200	91,064%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI						
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023						
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,010	€/ora	61,36	€ 0,6136	
	28.03.026.004 Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,005	€/ora	9,10	€ 0,0455	
	totale mezzi d'opera e macchinari					€ 0,6591	1,260%
	MANODOPERA						
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO						
	01.005.005.c Operaio specializzato	ora	0,075	€/h	29,12	€ 2,1840	
	01.005.005.b Operaio qualificato	ora		€/h	27,07	€ 0,0000	
	01.005.005.a Operaio comune	ora	0,075	€/h	24,40	€ 1,8300	
	totale manodopera					€ 4,0140	7,676%
	Totale parziale					€ 52,2931	
	Spese Generali 13%					€ 6,7981	
	Sommano					€ 59,0912	
	Utile d'impresa 10%					€ 5,9091	
	TOTALE GENERALE					€ 65,0003	100,000%
	SONO IN TOTALE					€ 65,0003	
	ED IN CIFRA TONDA					€ 65,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€/MQ	65,00	
			(diconsi al METRO QUADRATO Euro	SESSANTACINQUE/00)			
INCIDENZA SICUREZZA					€ 0,40	0,618%	



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.		
P.N.004	F.p.o. di rivestimento verticale interno in gres porcellanato antiusura e antimacchia, ingelivo, di 1^ scelta, in lastre pressate, colorate in massa, pienamente vetrificate come da norme UNI EN ISO 14411 - Gruppo B1a - con assorbimento d'acqua inferiore e/o uguale allo 0,1%, ottenute con miscele selezionate di argilla, quarzi e feldspati cotte a temperatura di 1250°. Formato cm 60*30 come da disposizione su prospetti grafici esecutivi, squadrate e rettificato, spessore 9,4 mm, della ditta Casalgrande Padana, linea "GRANITOKER", serie "BETON", colore "SAND", o similare e/o equivalente. Compresa la colla tipo "Keraflex Max S1" Mapei e la stuccatura delle fughe con stucco tipo "Ultracolor Plus" dello stesso colore delle mattonelle. Compresa la formazione degli spigoli a vista a 45°, i tagli, gli sfridi, le sagomature, i cavalletti, le scale, i ponti di servizio. Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, grù, trasporti, scarico, accatastamenti in cantiere, movimentazioni e spostamento/tiro al piano di lavoro, oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali prodotti dalle lavorazioni ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito e funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.							
	MATERIALI							
	Rivestimento Granitoker/Beton/Sand	mq	1,000	€/mq	46,00	€	46,0000	
	Colla, stucco, distanziatori, ecc. - Incidenza	mq	1,000	€/mq	1,60	€	1,6000	
	Materiali di consumo					€	0,0300	
	totale materiali					€	47,6300	84,575%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI							
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023							
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,010	€/ora	61,36	€	0,6136	
	28.03.026.004 Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,005	€/ora	9,10	€	0,0455	
	totale mezzi d'opera e macchinari					€	0,6591	1,170%
	MANODOPERA							
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO							
	01.005.005.c Operaio specializzato	ora	0,150	€/h	29,12	€	4,3680	
	01.005.005.b Operaio qualificato	ora		€/h	27,07	€	0,0000	
	01.005.005.a Operaio comune	ora	0,150	€/h	24,40	€	3,6600	
	totale manodopera					€	8,0280	14,255%
	Totale parziale					€	56,3171	
	Spese Generali 13%					€	7,3212	
	Sommano					€	63,6383	
	Utile d'impresa 10%					€	6,3638	
	TOTALE GENERALE					€	70,0022	100,000%
	SONO IN TOTALE					€	70,0022	
	ED IN CIFRA TONDA					€	70,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€/MQ	70,00		
				(diconsi al METRO QUADRATO Euro SETTANTA/00)				
INCIDENZA SICUREZZA					€	0,80	1,147%	



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.005	F.p.o. di pavimentazione tipo ASPECTA 8 mm "ELEMENTAL DROPLOCK 100" o similare e/o equivalente, effetto legno colore GENEVA con chiusura droplock 100 in materiale vinilico multistrato effetto legno, con larghezza 220 mm e lunghezza 1510 mm, così composta: 2 mm LVT comprensivo di strato usura 0.55 adatto a calpestio alta frequenza con classe 33, print digitale in alta definizione registrato con finitura superficiale composta da uretano con trattamento in micro particelle di ceramica per resistenza alle macchie; 4 mm di struttura centrale in Isocore technology con dilatazione <0.25%; 2 mm underlay (materassino) isolamento acustico all'impatto pari a 18 dB con trattamento antibatterico ULTRAFRESH. Classe ignifuga Bfl-s1, resistenza al rotolamento (castor chair) pari a 25000 giri e resistenza allo scivolamento fondo bagnato pari a R10. Garanzia per ambito commerciale a 10 anni e residenziale a 15 anni. Compresi i tagli, glui sfridi, le sagomature. Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, grù, trasporti, scarico, accatastamenti in cantiere, movimentazioni e spostamento/tiro al piano di lavoro, oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali prodotti dalle lavorazioni ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito e funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Pavimento in pvc ASPECTA ELEMENTAL DROPLOCK 100	mq	1,000	€/mq	25,00	€ 25,0000
	Materiali di consumo					€ 0,1300
	totale materiali				€ 25,1300	62,472%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,025	€/ora	61,36	€ 1,5340
	28.03.026.004 Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,020	€/ora	9,10	€ 0,1820
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 1,7160	4,266%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	01.005.005.c Operaio specializzato	ora	0,250	€/h	29,12	€ 7,2800
	01.005.005.b Operaio qualificato	ora		€/h	27,07	€ 0,0000
	01.005.005.a Operaio comune	ora	0,250	€/h	24,40	€ 6,1000
	totale manodopera				€ 13,3800	33,262%
	Totale parziale				€ 40,2260	
	Spese Generali 13%				€ 5,2294	
	Sommano				€ 45,4554	
	Utile d'impresa 10%				€ 4,5455	
	TOTALE GENERALE				€ 50,0009	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 50,0009	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 50,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€/MQ	50,00
					(diconsì al METRO QUADRATO Euro CINQUANTA/00)	
INCIDENZA SICUREZZA					€ 1,34	2,676%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.006	F.p.o. di pavimentazione e/o rivestimento a parete in PVC eterogeneo, tipo "PAVINIL BF70 SILENT" o similare e/o equivalente, tonalità SABBIA, composto di n° 4 strati sovrapposti. Lo strato inferiore sarà composto PVC spalmato, che provvederà a garantire la miglior adesione alla colla con effetto di esaltare le caratteristiche tecniche. I due strati intermedi sono composti da una parte inferiore di rinforzo in fibra di vetro e una parte superiore in PVC colorato ed espanso che provvederanno, nell'insieme, ad incrementare la resistenza alla deformazione e alla stabilità dimensionale ed offrire un comfort al calpestio. Lo strato superiore sarà composto di un PVC puro e trasparente per non meno di 0,70 mm. la superficie sarà goffrata e con caratteristiche antiscivolo rispondenti alla normativa europea EN 14041 certificata R9 secondo normativa DIN51130. Il prodotto dovrà avere uno spessore totale di 3,2 mm e dovrà essere fabbricato in rotoli da 2x25 mt. La pavimentazione così realizzata dovrà rispondere a tutte le seguenti caratteristiche: Ignifuga, classe Bfl_s1 omologata secondo le nuove normative europee in vigore. Antiscivolo: rispondente alla classe DS : EN 14041. Resistenza R9 : DIN 51130. Abbattimento acustico secondo EN 717-2: non inferiore a 19 dB. Peso complessivo: Kg/mq 2,60 : EN 430. Fotostabilità: grado 6 : ISO 105-B02. Impronta residua: < 0,2 mm : EN 433. Resistenza all'abrasione: gruppo T : EN 649. Resistenza alla sedia a rotelle: EN 425. Carica elettrostatica limite: < 2kV EN 1815. Resistenza elettrica: O 109. Superficie: polimeri reticolati. Proprietà antibatteriche e fungicide. Classificazione d'impiego per traffico non inferiore a 34 commerciale e 42 industriale: EN 685. La posa della pavimentazione dovrà essere eseguita su un supporto idoneo, solido, piano, pulito, privo di buchi o fessurazioni, crepe e perfettamente asciutto, previa e compresa preparazione dello stesso tramite apposito livellante e collante seguendo le istruzioni del fabbricante. Compresa e compresa ogni altro lavoro necessario per la perfetta esecuzione e messa in opera del lavoro finito e collante atteso.					
	MATERIALI					
	Pavimento in pvc compreso sfrido	mq	1,000	€/mq 23,60	€ 23,6000	
	Incidenza colla	mq	1,000	€/mq 10,80	€ 10,8000	
	Materiali di consumo				€ 0,0800	
	totale materiali				€ 34,4800	66,244%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,045	€/ora 61,36	€ 2,7612	
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,010	€/ora 9,10	€ 0,0910	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 2,8522	5,480%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	0,275	€/h 29,12	€ 8,0080	
	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	Operaio comune	ora	0,275	€/h 24,40	€ 6,7100	
	totale manodopera				€ 14,7180	28,277%
	Totale parziale				€ 52,0502	
	Spese Generali 13%				€ 6,7665	
	Sommano				€ 58,8167	
	Utile d'impresa 10%				€ 5,8817	
	TOTALE GENERALE				€ 64,6984	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 64,6984	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 64,70	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/MQ	64,70	
	INCIDENZA SICUREZZA			(diconsi al METRO QUADRATO Euro SESSANTAQUATTRO/70)	€ 1,47	2,275%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.	
P.N.007	F.p.o. di discendenti pluviali tipo "Geberit Silent PP"o similari e/o equivalenti, con doppio bicchiere, tubo a tre strati, guarnizioni in EPDM, del diametro di mm 110*3,6 di spessore, rivestiti esternamente con foglio composto da una matrice isolante flessibile a base di fibre di vetro e da una elevata concentrazione di aerogel microporoso tipo "AMA AEROGEL" o similare e/o equivalente, dello spessore di mm 10, conducibilità termica 0,016 W/mK, classe di reazione al fuoco A2. Il tutto montato in opera compresi tutti i pezzi speciali necessari ed occorrenti per il corretto posizionamento delle tubazioni, i collari di fissaggio, le fascette, ecc. Compresi ponti di servizio, cavalletti e scale. Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, grù, trasporti, scarico, accatastamenti in cantiere, movimentazioni e spostamento/tiro al piano di lavoro, oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali prodotti dalle lavorazioni ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito e funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.						
	MATERIALI						
	Tubo Geberit Silent	mt	1,000	€/mt 6,35	€ 6,3500		
	Incidenza pezzi speciali	mt	1,000	€/mt 1,80	€ 1,8000		
	Materiali di consumo				€ 0,0800		
	totale materiali				€ 8,2300	35,895%	
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI						
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023						
	28.02.001.010	Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,020	€/ora 61,36	€ 1,2272	
	28.03.026.004	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,010	€/ora 9,10	€ 0,0910	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 1,3182	5,749%	
	MANODOPERA						
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO						
	01.005.005.c	Operaio specializzato	ora	0,250	€/h 29,12	€ 7,2800	
	01.005.005.b	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	01.005.005.a	Operaio comune	ora	0,250	€/h 24,40	€ 6,1000	
	totale manodopera				€ 13,3800	58,356%	
	Totale parziale				€ 22,9282		
	Spese Generali 13%				€ 2,9807		
	Sommano				€ 25,9089		
	Utile d'impresa 10%				€ 2,5909		
	TOTALE GENERALE				€ 28,4998	100,000%	
	SONO IN TOTALE				€ 28,4998		
ED IN CIFRA TONDA				€ 28,50			
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/MT 28,50			
				(diconsi al METRO LINEARE Euro VENTOTTO/50)			
INCIDENZA SICUREZZA				€ 1,34	4,695%		



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.008	Finitura con pittura a polvere con colorazione RAL1013 come indicato negli elaborati grafici esecutivi di elementi quali ringhiere per parapetti e scale, cancellate fisse ed apribili (compensate a parte), mediante preparazione del supporto, pulizia, applicazione dei componenti e passaggio al forno, ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Le campionature per la scelta esecutiva della finitura vanno sottoposte obbligatoriamente al progettista architettonico del progetto esecutivo prima della realizzazione del manufatto.					
	MATERIALI					
	Componenti trattamento a polvere	kg	1,000	€/kg 0,95	€ 0,9500	
	Materiali di consumo				€ 0,0850	
	totale materiali				€ 1,0350	53,535%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,005	€/ora 61,36	€ 0,3068	
	28.03.026.004 Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,001	€/ora 9,10	€ 0,0091	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 0,3159	16,340%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	01.005.005.c Operaio specializzato	ora	0,020	€/h 29,12	€ 0,5824	
	01.005.005.b Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	01.005.005.a Operaio comune	ora		€/h 24,40	€ 0,0000	
	totale manodopera				€ 0,5824	30,125%
	Totale parziale				€ 1,9333	
	Spese Generali 13%				€ 0,2513	
	Sommano				€ 2,1846	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,2185	
	TOTALE GENERALE				€ 2,4031	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 2,4031	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 2,40	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/KG	2,40	
	INCIDENZA SICUREZZA			(diconsi al CHILOGRAMMO Euro DUE/40)	€ 0,06	2,424%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.009	F.p.o. di vetro camera trasparente composto da lastra interna stratificata float 55.2 con PVB ACUSTICO, intercapedine da 16 mm con Gas Argon 90%, lastra esterna stratificata 66.2 B.E. con PVB acustico. Caratteristiche luminose come EN410, fattore solare (G) 0,35; resistenza al fuoco EN 13501-2, reazione al fuoco EN13501-1, resistenza ai proiettili EN 1063, resistenza agli attacchi manuali EN 356, resistenza agli urti (prova del pendolo) EN12600, isolamento al rumore aereo diretto con pvb acustico (RW) 48 dB complessivo per il sistema finestra (vetro + infisso). Moduli come da elaborativi grafici esecutivi di progetto, compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Modulo come da disegni di progetto. Le campionature per la scelta esecutiva della finitura vanno sottoposte obbligatoriamente al progettista architettonico del progetto esecutivo prima dell'acquisto del materiale.					
	MATERIALI					
	Vetro camera 55.2/16 argon 90%/55.2 B.E.	mq	1,000	€/mq 113,00	€ 113,0000	
	Materiali di consumo				€ 0,1900	
	totale materiali				€ 113,1900	79,043%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,050	€/ora 61,36	€ 3,0680	
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,020	€/ora 9,10	€ 0,1820	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 3,2500	2,270%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	0,500	€/h 29,12	€ 14,5600	
	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	Operaio comune	ora	0,500	€/h 24,40	€ 12,2000	
	totale manodopera				€ 26,7600	18,687%
	Totale parziale				€ 143,2000	
	Spese Generali 13%				€ 18,6160	
	Sommano				€ 161,8160	
	Utile d'impresa 10%				€ 16,1816	
	TOTALE GENERALE				€ 177,9976	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 177,9976	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 178,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/MQ	178,00	
	INCIDENZA SICUREZZA				€ 2,68	1,503%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.010	F.p.o. di porta di sicurezza tipo "Novoferm Elite +" o similare e/o equivalente, certificata secondo normativa europea EN 1634, telaio in profilo di acciaio zincato sp. 15/10 mm, profilo a "Z" senza battuta inferiore e lamiera standard mm 8/10, anta a battente complanare al telaio, doppia lamiera acciaio zincato sp. 8/10 mm, pacco interno coibente alta densità, ala di battuta spessore mm 20, per limitare al minimo il rischio di infortunio in caso d'urto, due cerniere a baionetta per anta: in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, registrabili, di serie verniciate come il colore del telaio, meccanismo di chiusura mediante apposita molla inserita nelle cerniere, tarabile e invisibile all'esterno e/o chiudiporta aereo, coppia di rostri di tenuta posti fra le due cerniere, braccetto selettore di chiusura in caso di porta a due ante, serratura antincendio su prima anta, serratura flush bolt su seconda anta per l'autobloccaggio, con apertura a leva, cilindro a cifratura europea con tre chiavi, guarnizione termoespandente posta sul perimetro del telaio, finitura superficiale con polvere epossipoliestere goffrata e/o bucciata per uso interno di spessore medio 120 microns (RAL 1013), predisposizione di serie per l'inserimento della soglia mobile a pavimento, senso di apertura a spingere (da indicare anche in caso di porta a due ante) e in caso di porte L > 1100 mm e H > 2300 mm, è compreso l'utilizzo di chiudiporta aereo. Compresa la f.p.o. delle maniglie tipo "MANIGLIA PER PORTA ONE COLOMBO DESIGN MOOD COLLECTION-Riferimento 0CC11R-C06". Completa di controtelaio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	MATERIALI					
	Porta di sicurezza completa di controtelaio	mq	1,000	€/mq 424,00	€ 424,0000	
	Maniglie, serramenti ed accessori - Incidenza	mq	1,000	€/mq 21,50	€ 21,5000	
	Materiali di consumo				€ 1,1600	
	totale materiali				€ 446,6600	94,101%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023					
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,100	€/ora 61,36	€ 6,1360	
	28.03.026.004 Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,050	€/ora 9,10	€ 0,4550	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 6,5910	1,389%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	01.005.005.c Operaio specializzato	ora	0,400	€/h 29,12	€ 11,6480	
	01.005.005.b Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	01.005.005.a Operaio comune	ora	0,400	€/h 24,40	€ 9,7600	
	totale manodopera				€ 21,4080	4,510%
	Totale parziale				€ 474,6590	
	Spese Generali 13%				€ 61,7057	
	Sommano				€ 536,3647	
	Utile d'impresa 10%				€ 53,6365	
	TOTALE GENERALE				€ 590,0011	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 590,0011	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 590,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/MQ	590,00	
				(diconsi al METRO QUADRATO Euro CINQUECENTONOVANTA/00)		
	INCIDENZA SICUREZZA				€ 2,14	0,363%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.011/a	Fornitura e posa di Infisso per finestre, porte-finestra e porte di alluminio a taglio termico e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con finitura ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera, anche considerato come sovrapprezzo inserito in facciata continua, colorazione RAL 1019 profilati "SCHUCO AWS 75" o similare e/o equivalente. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; la serratura con chiave per le porte e i maniglioni come indicato in abaco infissi. E' compresa la fornitura e posa del controtelaio e il sistema a vasistas oltre alle eventuali pompe di chiusura e sistemi a serratura. Resta escluso il tamponamento opaco o trasparente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nota Bene: nel caso della porta esterna PE 01 allo stesso costo si intende compensata anche la fornitura e posa di infissi apribili costituiti da profilati in acciaio zincato a caldo e verniciati a polvere RAL 1019, con chiusura a chiave, maniglie in acciaio inox per esterni e rivestimento in listelli di laterizio (questi esclusi e compensati col costo del vetraggio) così come indicato in abaco infissi.					
	MATERIALI					
	Sistema porta U.S. completo di accessori	mq	1,000	€/mq 430,00	€ 430,0000	
	Materiali di consumo				€ 1,0100	
	totale materiali				€ 431,0100	88,164%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,025	€/ora 61,36	€ 1,5340	
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,015	€/ora 9,10	€ 0,1365	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 1,6705	0,342%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	1,000	€/h 29,12	€ 29,1200	
	Operaio qualificato	ora	1,000	€/h 27,07	€ 27,0700	
	Operaio comune	ora		€/h 24,40	€ 0,0000	
	totale manodopera				€ 56,1900	11,494%
	Totale parziale				€ 488,8705	
	Spese Generali 13%				€ 63,5532	
	Sommano				€ 552,4237	
	Utile d'impresa 10%				€ 55,2424	
	TOTALE GENERALE				€ 607,6660	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 607,6660	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 607,67	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/MQ	607,67	
	(diconsi al METRO QUADRATO Euro MILLEDUECENTOTRENTA/00)					
	INCIDENZA SICUREZZA				€ 5,62	0,925%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.	
P.N.011/b	Fornitura e posa in opera di infissi per porte e finestre inserite nel reticolo di facciata continua, costruiti con profili in acciaio zincato verniciato RAL 1019 a taglio termico tipo Sistema SECCO "OS2 65", sezione a vista nodo laterale fisso massimo 32mm, sezione a vista nodo laterale apribile massimo 47 mm, nodo centrale per le due ante massimo 62 mm, profondità inderogabile di 65 mm. Sormonto interno ed esterno dei profili. Sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a tre livelli di tenuta con tripla guarnizione, con adeguato numero di scarichi dell'acqua in acciaio inox da verniciare. Le porte e le finestre con apertura ad anta saranno dotate di cerniere ad avvitare in acciaio con diametro da 12 a 15 mm registrabili, a due o tre ali, per portate fino a 100 Kg per anta. Il sistema produttivo prevede l'impiego di tre componenti realizzando l'unione senza soluzione di continuità dei profili in metallo, tramite estruso di poliammide caricato fibra di vetro, reso solidale alle parti dalla resina poliuretanica ad alta densità senza alcun contatto metallico tra i gusci interni ed esterni. Il set di profili selezionato deve consentire di distinguere le parti fisse da quelle apribili, minimizzando i nodi, lasciando la scelta di avere o meno i vetri tra loro complanari. I profili metallici sono ottenuti da profilatura a freddo di nastri di acciaio spessore 15/10, zincati a caldo "sistema Sendzimir" finitura skinpassata (FeP02 GZ 200), rivestimento di zinco ≥ 200 gr/mq, norme UNI EN 10142/3/7 e EURONORM 143, prevenendo il mantenimento delle pieghe aperte. L'assemblaggio dei telai avviene tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura e ripristino della finitura superficiale.Verniciatura finale (con sublimazione effetto legno) in polvere (60 microns) applicata mediante l'utilizzo di erogatori elettrostatici e viene fatta polimerizzare in forno ad una temperatura di 180°-200°C per un tempo pari a 20-30 minuti. I vetricamere, compensati a parte, saranno fissati con attenti fissamenti in acciaio zincato dal tipo Delta (serie stabilizzati nel tempo) dotati della superficie esterna trattata con vernice a base EPOXY e dotata di un sistema di protezione UV.						
	MATERIALI						
	Sistema porta U.S. completo di accessori	mq	1,000	€/mq	1 218,00	€ 1 218,0000	
	Materiali di consumo					€ 4,5500	
	totale materiali					€ 1 222,5500	93,516%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI						
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023						
	28.02.001.010	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,050	€/ora	61,36	€ 3,0680
	28.03.026.004	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,025	€/ora	9,10	€ 0,2275
	totale mezzi d'opera e macchinari					€ 3,2955	0,252%
	MANODOPERA						
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO						
	01.005.005.c	Operaio specializzato	ora	1,450	€/h	29,12	€ 42,2240
	01.005.005.b	Operaio qualificato	ora	1,450	€/h	27,07	€ 39,2515
	01.005.005.a	Operaio comune	ora		€/h	24,40	€ 0,0000
	totale manodopera					€ 81,4755	6,232%
	Totale parziale					€ 1 307,3210	
	Spese Generali 13%					€ 169,9517	
	Sommano					€ 1 477,2727	
	Utile d'impresa 10%					€ 147,7273	
	TOTALE GENERALE					€ 1 625,0000	100,000%
	SONO IN TOTALE					€ 1 625,0000	
	ED IN CIFRA TONDA					€ 1 625,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€/MQ	1 625,00	
	(diconsi al METRO QUADRATO Euro MILLEDUECENTOTRENTA/00)						
	INCIDENZA SICUREZZA					€ 8,15	0,501%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.012	F.p.o. di pannelli in lamiera di alluminio dello spessore di mm 15/10, preverniciata RAL 1019, compresi e compensati, tagli, sfridi, giunzioni, sigillature, sovrapposizioni e sormonti. Moduli come da elaborati grafici di progetto. Le campionature per la scelta esecutiva della finitura vanno sottoposte obbligatoriamente al progettista architettonico del progetto esecutivo prima dell'acquisto del materiale. Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, grù, trasporti, scarico, accatastamenti in cantiere, movimentazioni e spostamento/tiro al piano di lavoro, oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali prodotti dalle lavorazioni ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito e funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Pannelli in lamiera di alluminio 15/10	mq	1,000	€/mq 27,80	€ 27,8000	
	Materiali di consumo				€ 0,1000	
	totale materiali				€ 27,9000	69,353%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,025	€/ora 61,36	€ 1,5340	
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,010	€/ora 9,10	€ 0,0910	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 1,6250	4,039%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	0,200	€/h 29,12	€ 5,8240	
	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	Operaio comune	ora	0,200	€/h 24,40	€ 4,8800	
	totale manodopera				€ 10,7040	26,608%
	Totale parziale				€ 40,2290	
	Spese Generali 13%				€ 5,2298	
	Sommano				€ 45,4588	
	Utile d'impresa 10%				€ 4,5459	
	TOTALE GENERALE				€ 50,0046	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 50,0046	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 50,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/MQ	50,00	
				(diconsi al METRO QUADRATO Euro CINQUANTA/00)		
	INCIDENZA SICUREZZA				€ 1,07	2,141%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.013	F.p.o. di copertina estrusa in alluminio verniciata RAL1019, tipo "SCHUCO" FW50+, compresi e compensati, tagli, sfridi, giunzioni, sigillature, sovrapposizioni e sormonti. Moduli come da elaborati grafici di progetto. Le campionature per la scelta esecutiva della finitura vanno sottoposte obbligatoriamente al progettista architettonico del progetto esecutivo prima dell'acquisto del materiale. Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, grù, trasporti, scarico, accatastamenti in cantiere, movimentazioni e spostamento/tiro al piano di lavoro, oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali prodotti dalle lavorazioni ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito e funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Copertina SCHICO	mt	1,000	€/mt 18,30	€ 18,3000	
	Materiali di consumo				€ 0,0400	
	totale materiali				€ 18,3400	91,190%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,005	€/ora 61,36	€ 0,3068	
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,001	€/ora 9,10	€ 0,0091	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 0,3159	1,571%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	0,050	€/h 29,12	€ 1,4560	
	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	Operaio comune	ora		€/h 24,40	€ 0,0000	
	totale manodopera				€ 1,4560	7,239%
	Totale parziale				€ 20,1119	
	Spese Generali 13%				€ 2,6145	
	Sommano				€ 22,7264	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,2726	
	TOTALE GENERALE				€ 24,9991	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 24,9991	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 25,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/MT	25,00	
	INCIDENZA SICUREZZA			(diconsi al METRO LINEARE Euro VENTICINQUE/00)	€ 0,15	0,582%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.014	F.p.p. di traliccio metallico a struttura reticolare tipo "Murfor Ruregold" o simile e/o equivalente per il rinforzo diffuso orizzontale di pareti in muratura al fine di incrementare la resistenza e ridurre le fessurazioni, conforme alla EN 845-3. Il traliccio è costituito da fili longitudinali di diametro 5 mm e filo sinusoidale di diametro 3,75 mm, con carico di snervamento caratteristico di 580 MPa e resistenza a taglio delle saldature di 2,5 kN, nella larghezza di mm 50 e lunghezza mt 3,05. Applicazione del sistema secondo le indicazioni del produttore. Compresa la f.p.o. dei connettori in acciaio inox con viti a filetto totale Ø8 mm testa cilindrica L= mm 200 per il collegamento con la struttura portante n° 4/mq. Compreso ogni onere per tagli, sfridi, giunzioni, ancoraggi alla struttura in c.a. esistente, compreso e compensato ogni onere, magistero, lavorazione e materiale per dare il lavoro finito. Misurato in proiezione verticale della muratura.					
	MATERIALI					
	Traliccio zincato Murflor EFS/S da mm 190	n°/mq	1,000	€/cad	16,30	€ 16,3000
	Materiali di consumo					€ 0,0800
	totale materiali				€	16,3800 82,101%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,010	€/ora	61,36	€ 0,6136
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,005	€/ora	9,10	€ 0,0455
	totale mezzi d'opera e macchinari				€	0,6591 3,304%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	0,100	€/h	29,12	€ 2,9120
	Operaio qualificato	ora		€/h	27,07	€ 0,0000
	Operaio comune	ora		€/h	24,40	€ 0,0000
	totale manodopera				€	2,9120 14,596%
	Totale parziale				€	19,9511
	Spese Generali 13%				€	2,5936
	Sommano				€	22,5447
	Utile d'impresa 10%				€	2,2545
	TOTALE GENERALE				€	24,7992 100,000%
	SONO IN TOTALE				€	24,7992
	ED IN CIFRA TONDA				€	24,80
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/MQ		24,80
	INCIDENZA SICUREZZA				€	0,29 1,174%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.015	F.p.o. di zerbino in fibre tessili incollate solidalmente allo strato inferiore in gomma fusa, da posizionare all'ingresso, delle dimensioni come meglio descritto e specificato negli elaborati grafici esecutivi. Zerbino in cocco naturale al 100 % con superficie in fibre di cocco tuftato e sottofondo in vinile. Dati tecnici: cocco tuftato; fibra 100% cocco; sottofondo in vinile; peso 6 Kg/m ² circa; spessore totale 17 mm; classificazione al fuoco tipo C; tolleranza misure e colori ±10%. Lo zerbino sarà alloggiato all'interno in appositi riquadri delle stesse dimensioni, ribassati dal piano pavimento finito di almeno 1 cm, con profili perimetrali in acciaio inox della sezione di mm 10*2, rifiniti a cemento. Compreso il raccordo con la pavimentazione circostante. Le campionature per la scelta esecutiva della finitura vanno sottoposte obbligatoriamente al progettista architettonico del progetto esecutivo prima dell'acquisto del materiale. Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, grù, trasporti, scarico, accatastamenti in cantiere, movimentazioni e spostamento/tiro al piano di lavoro, oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali prodotti dalle lavorazioni ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito e funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Zerbino	mq	1,000	€/mq 60,00	€ 60,0000	
	Materiali di consumo				€ 0,4050	
	totale materiali				€ 60,4050	93,854%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,005	€/ora 61,36	€ 0,3068	
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,001	€/ora 9,10	€ 0,0091	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 0,3159	0,491%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	0,125	€/h 29,12	€ 3,6400	
	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	Operaio comune	ora		€/h 24,40	€ 0,0000	
	totale manodopera				€ 3,6400	5,656%
	Totale parziale				€ 64,3609	
	Spese Generali 13%				€ 8,3669	
	Sommano				€ 72,7278	
	Utile d'impresa 10%				€ 7,2728	
	TOTALE GENERALE				€ 80,0006	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 80,0006	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 80,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/MQ	80,00	
	INCIDENZA SICUREZZA				€ 0,36	0,455%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.016	F.p.o. di balaustra in vetro sistema tipo "Ninfa" o similare e/o equivalente, rispondente alle norme attualmente in vigore, con relativa certificazione* contenente: prova di carico statica in conformità alla UNI 11678:2017 per ambienti di categoria A, B, C1 e C2 (classe di resistenza alla spinta 2 kN/m) o C3, C4 e C5 (classe di resistenza alla spinta 3 kN/m) ai sensi delle Norme Tecniche per le Costruzioni (DM 17/01/2018); prova di carico dinamica in conformità alla UNI 11678:2017 con altezza di caduta del pendolo variabile a seconda della destinazione d'uso ed eventuale rottura in conformità alla UNI 7697:2015; Disegni tecnici con le quote e le dimensioni di ogni singolo componente della balaustra. Inoltre è necessario definire la tipologia di lastre ed intercalare del pacchetto stratificato al fine di rispondere al requisito PR "post-rottura" come specificato alla nota 4 del prospetto 1 della UNI 7697:2015. Balaustra realizzata con profilo in alluminio lega 6060 T66, modello "NINFA 185" dimensione profilo di 84x200 mm (base x altezza); idoneo per il solo montaggio fronte soiaio (pertanto evita qualsiasi infiltrazione d'acqua causata dai fori), con vetro stratificato temperato - indurito 10/10/1,52 PVB o similare, per la classe di resistenza alla spinta di 2 kN/m (200 kg/m). Colore profilo RAL 8010. Realizzazione come da elaborativi grafici esecutivi di progetto. Compresi ponti di servizio, cavalletti e scale. Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, gru, trasporti, scarico, accatastamenti in cantiere, movimentazioni e spostamento/tiro al piano di lavoro, oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali prodotti dalle lavorazioni ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito e funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Parapetto vetrato	mt	1,000	€/mt 260,00	€ 260,0000	
	Sistema di fissaggio - Incidenza	mt	1,000	€/mt 54,00	€ 54,0000	
	Materiali di consumo				€ 0,9300	
	totale materiali				€ 314,9300	85,099%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,025	€/ora 61,36	€ 1,5340	
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,010	€/ora 9,10	€ 0,0910	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 1,6250	0,439%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	1,000	€/h 29,12	€ 29,1200	
	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	Operaio comune	ora	1,000	€/h 24,40	€ 24,4000	
	totale manodopera				€ 53,5200	14,462%
	Totale parziale				€ 370,0750	
	Spese Generali 13%				€ 48,1098	
	Sommano				€ 418,1848	
	Utile d'impresa 10%				€ 41,8185	
	TOTALE GENERALE				€ 460,0032	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 460,0032	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 460,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/MT	460,00	
	INCIDENZA SICUREZZA				€ 5,35	1,163%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.017	F.p.o. di sistema completo di parapetto vetrato extrachiaro costituito da un profilo speciale ancorato esternamente al telaio delle finestre apribili, dove previsto, che consenta l'applicazione di un tamponamento vetrato anticaduta di parapetto. Come da dettaglio architettonico, il profilo dovrà essere fissato sulla parte fissa del telaio relativo alle finestre inserite in facciata continua o su parete a secco, fornito dalla stessa azienda montatrice della facciata continua. I profili dovranno avere la stessa finitura in alluminio RAL1019 come i profili di facciata. Tale configurazione dovrà essere arretrata rispetto al filo esterno e garantire il mantenimento della sezione in vista standard. I profili perimetrali saranno corredati con speciali accessori che permettano il posizionamento, la regolazione della perfetta messa a piombo e dell'allineamento dei pannelli di vetro, nonché il bloccaggio del vetro stesso, rispettando le schede tecniche del prodotto. Spessore e qualità del vetro: temperato extrachiaro sp. 8 mm + intercalare rigido SG (Sentry Glass) 0,76 + temperato extrachiaro sp. 8 mm. Bordo libero superiore e inferiore del vetro con finitura di sicurezza. Il sistema dovrà essere realizzato nel rispetto del DM 17/01/2018 e certificato ai sensi della Norma UNI 11678:2017, oltre che della UNI 7697:2015. La dimensione in altezza del vetro dovrà essere tale da avere, una volta montato, un'altezza di 105 cm dal pavimento finito. Categoria C2, ma con resistenza allo Stato limite Ultimo di 300 kg/m. Tutti i prodotti e/o materiali di cui al presente articolo, dovranno essere dotati di marcatura CE. Il componente dovrà essere dotato di certificazione da sistema. Il sistema dovrà essere corredato di certificato di collaudo in opera redatto da ente abilitato e vidimato dal Collaudatore, in rispondenza ai dettami normativi ed in relazione alla classe di resistenza alla spinta necessaria per la destinazione d'uso. Compresi ponti di servizio, cavalletti e scale. Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali e manodopera necessari per la realizzazione dell'opera.					
	MATERIALI					
	Parapetto	mq	1,000	€/mq	129,40	€ 129,4000
	Materiali di consumo					€ 0,0600
	totale materiali					€ 129,4600 82,522%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,010	€/ora	61,36	€ 0,6136
	28.03.026.004 Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,005	€/ora	9,10	€ 0,0455
	totale mezzi d'opera e macchinari					€ 0,6591 0,420%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	01.005.005.c Operaio specializzato	ora	0,500	€/h	29,12	€ 14,5600
	01.005.005.b Operaio qualificato	ora		€/h	27,07	€ 0,0000
	01.005.005.a Operaio comune	ora	0,500	€/h	24,40	€ 12,2000
	totale manodopera					€ 26,7600 17,058%
	Totale parziale					€ 156,8791
	Spese Generali 13%					€ 20,3943
	Sommano					€ 177,2734
	Utile d'impresa 10%					€ 17,7273
	TOTALE GENERALE					€ 195,0007 100,000%
	SONO IN TOTALE					€ 195,0007
	ED IN CIFRA TONDA					€ 195,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/MQ	195,00	
				(diconsi al METRO QUADRATO Euro CENTONOVANTACINQUE/00)		
	INCIDENZA SICUREZZA				€ 2,68	1,372%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.	
P.N.018	F.p.o. di zoccolino battiscopa in legno, della sezione di mm 40*12, laccato colore RAL 1013, posato a "FILO MURO" in continuità verticale del paramento in cartongesso, previa f.p.o. di listello in alluminio a delimitazione delle superfici, come da particolari esecutivi, fissato con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compresi tagli, sfridi, formazione quartabuoni, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Le campionature per la scelta esecutiva della finitura vanno sottoposte obbligatoriamente al progettista architettonico del progetto esecutivo prima dell'acquisto del materiale.						
	MATERIALI						
	Zoccolino in legno	mt	1,000	€/mt	5,60	€ 5,6000	
	Colla e elementi per il fissaggio	mt	1,000	€/mt	0,50	€ 0,5000	
	Materiali di consumo					€ 0,0400	
	totale materiali				€	6,1400	42,392%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI						
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023						
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,005	€/ora	61,36	€ 0,3068	
	28.03.026.004 Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,001	€/ora	9,10	€ 0,0091	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€	0,3159	2,181%
	MANODOPERA						
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO						
	01.005.005.c Operaio specializzato	ora	0,150	€/h	29,12	€ 4,3680	
	01.005.005.b Operaio qualificato	ora		€/h	27,07	€ 0,0000	
	01.005.005.a Operaio comune	ora	0,150	€/h	24,40	€ 3,6600	
	totale manodopera				€	8,0280	55,427%
	Totale parziale				€	14,4839	
	Spese Generali 13%				€	1,8829	
	Sommano				€	16,3668	
	Utile d'impresa 10%				€	1,6367	
	TOTALE GENERALE				€	18,0035	100,000%
	SONO IN TOTALE				€	18,0035	
	ED IN CIFRA TONDA				€	18,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€/MT	18,00	
				(diconsi al METRO LINEARE Euro DICIOOTTO/00)			
INCIDENZA SICUREZZA					€ 0,80	4,459%	



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.019	Sovrapprezzo alla voce delle lastre in marmo di Trani per f.p.o. di lastre di marmo TRANI BRONZETTO, con finitura spazzolata fine. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito.					
	MATERIALI					
	Materiali di consumo				€ 0,4800	
	totale materiali				€ 0,4800	7,458%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,002	€/ora 61,36	€ 0,1227	
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,001	€/ora 9,10	€ 0,0091	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 0,1318	2,048%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	0,200	€/h 29,12	€ 5,8240	
	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	Operaio comune	ora		€/h 24,40	€ 0,0000	
	totale manodopera				€ 5,8240	90,494%
	Totale parziale				€ 6,4358	
	Spese Generali 13%				€ 0,8367	
	Sommano				€ 7,2725	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,7272	
	TOTALE GENERALE				€ 7,9997	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 7,9997	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 8,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/MQ 8,00		
	INCIDENZA SICUREZZA			(diconsi al METRO QUADRATO Euro OTTO/00)	€ 0,58	7,280%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.020	Sovrapprezzo alla voce delle pedate in marmo Trani Bronzetto per realizzazione di striscia antiscivolo della larghezza di mm 50 bocciardata fine. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito.					
	MATERIALI					
	Materiali di consumo				€ 0,6300	
	totale materiali				€ 0,6300	7,834%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023					
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,002	€/ora 61,36	€ 0,1227	
	28.03.026.004 Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,001	€/ora 9,10	€ 0,0091	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 0,1318	1,639%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	01.005.005.c Operaio specializzato	ora	0,250	€/h 29,12	€ 7,2800	
	01.005.005.b Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	01.005.005.a Operaio comune	ora		€/h 24,40	€ 0,0000	
	totale manodopera				€ 7,2800	90,527%
	Totale parziale				€ 8,0418	
	Spese Generali 13%				€ 1,0454	
	Sommano				€ 9,0873	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,9087	
	TOTALE GENERALE				€ 9,9960	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 9,9960	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 10,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/MT 10,00		
	INCIDENZA SICUREZZA			(diconsi al METRO LINEARE Euro DIECI/00)	€ 0,73	7,283%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.021	F.p.o. di strato di gomma sintetica tipo NEOPRENE dello spessore di mm 5, compresi tagli, sfridi, sagomatura. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito.					
	MATERIALI					
	Fogli di neoprene da mm 5	mq	1,000	€/mq 16,80	€ 16,8000	
	Materiali di consumo				€ 0,2700	
	totale materiali				€ 17,0700	84,867%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,002	€/ora 61,36	€ 0,1227	
	28.03.026.004 Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,001	€/ora 9,10	€ 0,0091	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 0,1318	0,655%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	01.005.005.c Operaio specializzato	ora	0,100	€/h 29,12	€ 2,9120	
	01.005.005.b Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	01.005.005.a Operaio comune	ora		€/h 24,40	€ 0,0000	
	totale manodopera				€ 2,9120	14,478%
	Totale parziale				€ 20,1138	
	Spese Generali 13%				€ 2,6148	
	Sommano				€ 22,7286	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,2729	
	TOTALE GENERALE				€ 25,0015	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 25,0015	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 25,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/MQ	25,00	
				(diconsi al METRO QUADRATO Euro VENTICINQUE/00)		
	INCIDENZA SICUREZZA				€ 0,29	1,165%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.022	F.p.o. porta a 1 o 2 battenti "FILO MOSTRA", tipo Gidea No Limits LON 1L o similare e/o equivalente, misure standard e fuori standard, composta da telaio in alluminio, pannello porta e ferramenta. Disponibile nelle versioni spingere e tirare, senso di apertura destro o sinistro. Telaio in alluminio estruso, sottoposto ad uno specifico processo chimico (anodizzazione) che lo protegge dall'ossidazione. Di serie il telaio è sottoposto anche ad un trattamento con primer per favorire l'adesione e l'aggrappaggio delle pitture murali. Fornito con pannelli distanziatori in OSB3 di spessore 25 mm pre-assemblati per garantire la perfetta squadratura del telaio durante la posa in opera. Lo stesso telaio può essere fissato sia alla parete in muratura grazie alle apposite zanche regolabili in altezza sia all'orditura del cartongesso con viti attraverso appositi fori. Pannello porta tamburato, spessore 45 mm, con telaio perimetrale in legno con doppio massello, per migliorarne la rigidità; è universale come sagoma e a partire da H 2000 mm, è dotato internamente di un tirante che ne garantisce la planarità. La porta è rivestita su entrambi i lati con pannello in laminato, con caratteristiche (finitura e colorazione) a scelta della D.LL. Cerniere con tripla regolazione (altezza, larghezza, profondità) per una perfetta calibrazione della luce perimetrale tra la porta e la parete. Le maniglie tipo "ONE COLOMBO DESIGN MOOD COLLECTION", dovranno avere la tonalità RAL 1013. Le porte verranno montate su pareti divisorie in cartongesso e in muratura, dovranno essere disponibili nelle versioni a spingere e tirare, senso di apertura destro o sinistro a seconda dell'apertura dell'anta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Come da disegni e particolari esecutivi. Le campionature per la scelta esecutiva della finitura vanno sottoposte obbligatoriamente al progettista architettonico del progetto esecutivo prima dell'acquisto del materiale.					
	MATERIALI					
	Porta "FILO MURO" completa di serramenti	mq	1,000	€/mq 353,00	€ 353,0000	
	Materiali di consumo				€ 0,1750	
	totale materiali				€ 353,1750	91,458%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,100	€/ora 61,36	€ 6,1360	
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,010	€/ora 9,10	€ 0,0910	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 6,2270	1,613%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	0,500	€/h 29,12	€ 14,5600	
	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	Operaio comune	ora	0,500	€/h 24,40	€ 12,2000	
	totale manodopera				€ 26,7600	6,930%
	Totale parziale				€ 386,1620	
	Spese Generali 13%				€ 50,2011	
	Sommano				€ 436,3631	
	Utile d'impresa 10%				€ 43,6363	
	TOTALE GENERALE				€ 479,9994	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 479,9994	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 480,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/MQ	480,00	
				(diconsi al METRO QUADRATO Euro QUATTROCENTOTTANTA/00)		
	INCIDENZA SICUREZZA				€ 2,68	0,558%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.023	F.p.o. di infissi per porte e finestre, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con profili a taglio termico "SISTEMA SECCO OS2 65" o similare e/o equivalente, sezione a vista nodo laterale fisso massimo 32mm, sezione a vista nodo laterale apribile massimo 47 mm, nodo centrale per le due ante massimo 62 mm, profondità inderogabile di 65 mm. Sormonto interno ed esterno dei profili. Sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a tre livelli di tenuta con tripla guarnizione, con adeguato numero di scarichi dell'acqua in acciaio inox da verniciare. Le porte e le finestre con apertura ad anta saranno dotate di cerniere ad avvitare in acciaio con diametro da 12 a 15 mm registrabili, a due o tre ali, per portate fino a 100 Kg per anta. Il sistema produttivo prevede l'impiego di tre componenti realizzando l'unione senza soluzione di continuità dei profili in metallo, tramite estruso di poliammide caricato fibra di vetro, reso solidale alle parti dalla resina poliuretanica ad alta densità senza alcun contatto metallico tra i gusci interni ed esterni. I profili metallici sono ottenuti da profilatura a freddo di nastri di acciaio spessore 15/10, zincati a caldo "sistema Sendzimir" finitura skinpassata (FeP02 GZ 200), rivestimento di zinco ≥ 200 gr/mq, norme UNI EN 10142/3/7 e EURONORM 143, prevendendo il mantenimento delle pieghe aperte. L'assieme dei telai avviene tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura e ripristino della finitura superficiale. Verniciatura finale con polveri in forni con temperatura di 180° per 25 minuti, oppure verniciatura a liquido. I serramenti sono completi di vetrificatore, fissati mediante fermavetri in acciaio zincato, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Le finestre sono complete di sistema di movimentazione ad aste interne con chiusura inferiore, superiore e con un numero adeguato di punti di chiusura aggiuntivi in relazione alla dimensione della porta-finestra. Le porte sono complete di cordoli e pannello porta-finestra, completa di guarnizioni e di sistema di chiusura a scatto.					
	MATERIALI					
	Profili da 15/10 saldati compresi vetri ed accessori	mq	1,000	€/mq	1 450,00	€ 1 450,0000
	Materiali di consumo					€ 0,2700
	totale materiali					€ 1 450,2700 89,419%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
28.02.001.010	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,500	€/ora	61,36	€ 30,6800
28.03.026.004	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,050	€/ora	9,10	€ 0,4550
	totale mezzi d'opera e macchinari					€ 31,1350 1,920%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
01.005.005.c	Operaio specializzato	ora	2,500	€/h	29,12	€ 72,8000
01.005.005.b	Operaio qualificato	ora	2,500	€/h	27,07	€ 67,6750
01.005.005.a	Operaio comune	ora		€/h	24,40	€ 0,0000
	totale manodopera					€ 140,4750 8,661%
	Totale parziale					€ 1 621,8800
	Spese Generali 13%					€ 210,8444
	Sommano					€ 1 832,7244
	Utile d'impresa 10%					€ 183,2724
	TOTALE GENERALE					€ 2 015,9968 100,000%
	SONO IN TOTALE					€ 2 015,9968
	ED IN CIFRA TONDA					€ 2 016,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/MQ	2 016,00	
	INCIDENZA SICUREZZA			(diconsi al METRO QUADRATO Euro DUEMILASEDICI/00)	€ 14,05	0,697%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.024	Rivestimento a una testa di mattoni in laterizio pieni delle dimensioni di mm 250x120x55 di altezza tipo "S.Anselmo STANDARD FLAT" finitura "Giallo Macchiato" o similare e/o equivalente con tessitura a cortina. Giunti da 5 mm, incavati di 10 mm, malta di sola calce stessa tonalità del mattone, color sabbia. Sono compresi: i giunti "dentati" di dilatazione ogni 8/10 ml e in corrispondenza dei giunti sismici, la formazione di sordini, spalle, piattabande, come da dettagli tecnici. Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, grù, trasporti, scarico, accatastamenti in cantiere, movimentazioni e spostamento/tiro al piano di lavoro, oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali prodotti dalle lavorazioni ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito e funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Mattoni a 1 testa	n°/mq	60,000	€/cad	0,70	€ 42,0000
	Incidenza malta cementizia	mq	1,000	€/mq	9,50	€ 9,5000
	Materiali di consumo					€ 0,0200
	totale materiali				€ 51,5200	58,218%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023					
	28.02.001.010 Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora	61,36	€ 15,3400
	28.03.026.004 Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,025	€/ora	9,10	€ 0,2275
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 15,5675	17,591%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	01.005.005.c Operaio specializzato	ora	0,400	€/h	29,12	€ 11,6480
	01.005.005.b Operaio qualificato	ora		€/h	27,07	€ 0,0000
	01.005.005.a Operaio comune	ora	0,400	€/h	24,40	€ 9,7600
	totale manodopera				€ 21,4080	24,191%
	Totale parziale				€ 88,4955	
	Spese Generali 13%				€ 11,5044	
	Sommano				€ 99,9999	
	Utile d'impresa 10%				€ 10,0000	
	TOTALE GENERALE				€ 109,9999	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 109,9999	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 110,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/MQ	110,00	
			(diconsi al METRO QUADRATO Euro CENTODIECI/00)			
INCIDENZA SICUREZZA				€	2,14 1,946%	



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.			
P.N.025	F.p.o. in conformità con la norma UNI 11714-1 di rivestimento per panchine in classe P8 in lastre di TRANI BRONZETTO tagliate con bordi a filo sega, spessore di cm 3, taglio "IN FALDA" con finitura a vista spazzolata, come da particolari esecutivi, compresi i pezzi speciali, i tagli a 45°, compresa la colla tipo "Kerabond" Mapei miscelata con latte elasticizzante "Isolastic" Mapei e la stuccatura delle fughe con stucco tipo "Ultracolor Plus". Compresi la battitura, la pulitura, il trattamento protettivo consolidante antimacchia tipo "FILAWET" da porre in opera a pavimentazione finita ed ultimata e quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurazione per superficie effettiva. E' esclusa la soletta di sottofondo da computarsi a parte. Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, grù, trasporti, scarico e tiro al piano di lavoro, ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
	MATERIALI								
	Lastra in marmo	mq	1,000	€/mq	80,00	€	80,0000		
	Incidenza colla e stuccatura	mq	1,000	€/mq	7,80	€	7,8000		
	Materiali di consumo					€	0,1900		
	totale materiali					€	87,9900	69,222%	
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI								
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023								
	28.02.001.010	Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,200	€/ora	61,36	€	12,2720	
	28.03.026.004	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,010	€/ora	9,10	€	0,0910	
	totale mezzi d'opera e macchinari					€	12,3630	9,726%	
	MANODOPERA								
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO								
	01.005.005.c	Operaio specializzato	ora	0,500	€/h	29,12	€	14,5600	
	01.005.005.b	Operaio qualificato	ora		€/h	27,07	€	0,0000	
	01.005.005.a	Operaio comune	ora	0,500	€/h	24,40	€	12,2000	
	totale manodopera					€	26,7600	21,052%	
	Totale parziale					€	127,1130		
	Spese Generali 13%					€	16,5247		
	Sommano					€	143,6377		
	Utile d'impresa 10%					€	14,3638		
	TOTALE GENERALE					€	158,0015	100,000%	
	SONO IN TOTALE					€	158,0015		
	ED IN CIFRA TONDA					€	158,00		
	PREZZO DI APPLICAZIONE				€/MQ	158,00			
(diconsi al METRO QUADRATO Euro CENTOCINQUANTOTTO/00)									
INCIDENZA SICUREZZA					€	2,68	1,694%		



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
P.N.026	Tinteggiatura di superfici interne verticali ed orizzontali - Rivestimento per interni di colore bianco caldo "tipo C.W.C. Stop Condense" della DIASEN o similare e/o equivalente a base di lattice e particolari polveri minerali, ideato per applicazione su superfici fredde che causano condensa e formazione di muffe, rendendole più calde ed eliminando così il ponte termico. Formulato anche per il rivestimento di pilastri, pareti di cemento armato e pareti non coibentate. Caratteristiche minime richieste: Differenza di temperatura su calcestruzzo fino a +5 °C; Temperatura minima di filmazione +5 °C; Permeabilità a vapore $\mu=8$. Compresa la f.p.o. di stuccatura tra i pannelli con apposita bandella a garantire la continuità delle superfici e la resistenza a fessurazioni nel tempo. Le campionature per la scelta esecutiva della finitura vanno sottoposte obbligatoriamente al progettista architettonico del progetto esecutivo prima dell'acquisto del materiale. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	MATERIALI					
	Tinteggiatura	mq	1,000	€/mq	2,80	€ 2,8000
	Materiali di consumo					€ 0,1100
	totale materiali				€	2,9100 40,194%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,005	€/ora	61,36	€ 0,3068
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,001	€/ora	9,10	€ 0,0091
	totale mezzi d'opera e macchinari				€	0,3159 4,363%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	0,075	€/h	29,12	€ 2,1840
	Operaio qualificato	ora		€/h	27,07	€ 0,0000
	Operaio comune	ora	0,075	€/h	24,40	€ 1,8300
	totale manodopera				€	4,0140 55,443%
	Totale parziale				€	7,2399
	Spese Generali 13%				€	0,9412
	Sommano				€	8,1811
	Utile d'impresa 10%				€	0,8181
	TOTALE GENERALE				€	8,9992 100,000%
	SONO IN TOTALE				€	8,9992
	ED IN CIFRA TONDA				€	9,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/MQ	9,00	
	INCIDENZA SICUREZZA			(diconsi al METRO QUADRATO Euro NOVE/00)	€	0,40 4,460%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
NPE.01	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm ² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compenso per punto luce aggiuntivo. Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, gru, trasporti, scarico, accatastamenti in cantiere, movimentazioni e spostamento/tiro al piano di lavoro, oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali prodotti dalle lavorazioni ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito e funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Tubo rigido Ø20 mm	mt	3,000	€/mt 0,70	€ 2,1000	
	Curva	n°	2,000	€/cad 0,32	€ 0,6400	
	Manicotto	n°	1,000	€/cad 0,32	€ 0,3200	
	Raccordo tubo scatola	n°	2,000	€/cad 0,32	€ 0,6400	
	Tasselli fissaggio muro	n°	9,000	€/cad 0,10	€ 0,9000	
	Collare fissatubo	n°	5,000	€/cad 0,14	€ 0,7000	
	Cardine FS17	mt	9,000	€/mt 0,20	€ 1,8000	
	Materiali di consumo				€ 0,1200	
	totale materiali				€ 7,2200	41,299%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
28.02.001.010	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,001	€/ora 61,36	€ 0,0614	
28.03.026.004	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,001	€/ora 9,10	€ 0,0091	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 0,0705	0,403%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
01.005.005.c	Operaio specializzato	ora	0,350	€/h 29,12	€ 10,1920	
01.005.005.b	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
01.005.005.a	Operaio comune	ora		€/h 24,40	€ 0,0000	
	totale manodopera				€ 10,1920	58,298%
	Totale parziale				€ 17,4825	
	Spese Generali 13%				€ 2,2727	
	Sommano				€ 19,7552	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,9755	
	TOTALE GENERALE				€ 21,7307	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 21,7307	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 21,73	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/CAD	21,73	
				(diconsì CADAUNO Euro VENTUNO/73)		
	INCIDENZA SICUREZZA				€ 1,02	4,690%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
NPM.01	F.p.o. di valvola a sfera, per intercettazione vasi d'espansione per impianti sanitari, con rubinetto di scarico; corpo e sfera in ottone, molla in acciaio inossidabile, tenute in EPP; Pmax 6 bar, Tamx 85°C. Diametro 3/4". Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, grù, trasporti, scarico, accatastamenti in cantiere, movimentazioni e spostamento/tiro al piano di lavoro, oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali prodotti dalle lavorazioni ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito e funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Valvola per intercettazione	n°	1,000	€/cad 38,00	€ 38,0000	
	Materiali di consumo				€ 0,4200	
	totale materiali				€ 38,4200	77,711%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,005	€/ora 61,36	€ 0,3068	
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,001	€/ora 9,10	€ 0,0091	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 0,3159	0,639%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	0,200	€/h 29,12	€ 5,8240	
	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	Operaio comune	ora	0,200	€/h 24,40	€ 4,8800	
	totale manodopera				€ 10,7040	21,651%
	Totale parziale				€ 49,4399	
	Spese Generali 13%				€ 6,4272	
	Sommano				€ 55,8671	
	Utile d'impresa 10%				€ 5,5867	
	TOTALE GENERALE				€ 61,4538	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 61,4538	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 61,45	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/CAD	61,45	
	INCIDENZA SICUREZZA			(diconsi CADAUNO Euro SESSANTUNO/45)	€ 1,07	1,742%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
NPM.02	F.p.o.di Gruppo di Sollevamento Automatico per la pressurizzazione idrica, tipo Grundfos Hydro Solo-E Oo similare e/o equivalente, con comando a pressostato e una elettropompa ad asse verticale ad inverter per acqua potabile, con motore trifase, STAFFA PORTANTE con piedini antivibranti, COLLETTORI di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, VALVOLE di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, MANOMETRO con rubinetto e flangia di controllo, IMPIANTO ELETTRICO completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata 8 m³/h. Prevalenza non inferiore a 40 bar. Potenza nominale dei motori trifase 1,83 KW. Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, grù, trasporti, scarico, accatastamenti in cantiere, movimentazioni e spostamento/tiro al piano di lavoro, oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali prodotti dalle lavorazioni ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito e funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Gruppo di pressurizzazione	n°	1,000	€/cad 2 800,00	€ 2 800,0000	
	Materiali di consumo				€ 18,1200	
	totale materiali				€ 2 818,1200	91,954%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,500	€/ora 61,36	€ 30,6800	
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,200	€/ora 9,10	€ 1,8200	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 32,5000	1,060%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	4,000	€/h 29,12	€ 116,4800	
	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	Operaio comune	ora	4,000	€/h 24,40	€ 97,6000	
	totale manodopera				€ 214,0800	6,985%
	Totale parziale				€ 3 064,7000	
	Spese Generali 13%				€ 398,4110	
	Sommano				€ 3 463,1110	
	Utile d'impresa 10%				€ 346,3111	
	TOTALE GENERALE				€ 3 809,4221	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 3 809,4221	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 3 809,42	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/CAD	3 809,42	
	INCIDENZA SICUREZZA			(diconsi CADAUNO Euro TREMILAOTTOCENTONOVE/42)	€ 21,41	0,562%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
NPM.03	F.p.o. di pannello da incasso di colore bianco tipo Aermec mod. VMF-E5B o similare e/o equivalente, con display LCD grafico retroilluminato e tastiera capacitiva, consente il comando/controllo centralizzato di un impianto idronico completo.					
	MATERIALI					
	Sistema centralizzato	n°	1,000	€/cad	550,00	€ 550,0000
	Materiali di consumo					€ 0,2400
	totale materiali				€ 550,2400	93,416%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,150	€/ora	61,36	€ 9,2040
	28.03.026.004 Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,050	€/ora	9,10	€ 0,4550
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 9,6590	1,640%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	01.005.005.c Operaio specializzato	ora	1,000	€/h	29,12	€ 29,1200
	01.005.005.b Operaio qualificato	ora		€/h	27,07	€ 0,0000
	01.005.005.a Operaio comune	ora		€/h	24,40	€ 0,0000
	totale manodopera				€ 29,1200	4,944%
	Totale parziale				€ 589,0190	
	Spese Generali 13%				€ 76,5725	
	Sommano				€ 665,5915	
	Utile d'impresa 10%				€ 66,5591	
	TOTALE GENERALE				€ 732,1506	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 732,1506	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 732,15	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/CAD	732,15	
	INCIDENZA SICUREZZA			(diconsi CADAUNO Euro SETTECENTOTRENTADUE/15)	€ 2,91	0,398%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
NPM.04	F.p.o. di collettore preassemblato cromato in cassetta con derivazioni per acqua fredda e acqua calda, regolazione a cacciavite e cassetta senza pomolo. Corpo collettore in ottone nichelato, tenute in elastomero etilene propilene, cappuccio, ghiera e cassetta in ABS antiurto, attacchi laterali di distribuzione, interasse 37 mm filettati M standard per raccordi tubo in rame, polietilene, multistrato. Attacchi lato derivazioni filettati G1/2" per tubo in rame, polietilene, multistrato.					
	MATERIALI					
	Collettore preassemblato AF7 e AC4	n°	1,000	€/cad 150,00	€ 150,0000	
	Materiali di consumo				€ 0,2100	
	totale materiali				€ 150,2100	64,373%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,045	€/ora 61,36	€ 2,7612	
	28.03.026.004 Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,010	€/ora 9,10	€ 0,0910	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 2,8522	1,222%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	01.005.005.c Operaio specializzato	ora	1,500	€/h 29,12	€ 43,6800	
	01.005.005.b Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	01.005.005.a Operaio comune	ora	1,500	€/h 24,40	€ 36,6000	
	totale manodopera				€ 80,2800	34,404%
	Totale parziale				€ 233,3422	
	Spese Generali 13%				€ 30,3345	
	Sommano				€ 263,6767	
	Utile d'impresa 10%				€ 26,3677	
	TOTALE GENERALE				€ 290,0444	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 290,0444	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 290,04	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/CAD	290,04	
	INCIDENZA SICUREZZA			(diconsi CADAUNO Euro DUECENTONOVANTA/04)	€ 8,03	2,768%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
NPM.05	F.p.o. di tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare $\alpha = 0,035 \text{ mm/mK}$, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: diametro 32 x 2,9 mm. Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, grù, trasporti, scarico, accatastamenti in cantiere, movimentazioni e spostamento/tiro al piano di lavoro, oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali prodotti dalle lavorazioni ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito e funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Tubo PP_r fibrorinforzato	mt	1,000	€/mt 7,85	€ 7,8500	
	Materiali di consumo				€ 0,0800	
	totale materiali				€ 7,9300	83,858%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,001	€/ora 61,36	€ 0,0614	
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,001	€/ora 9,10	€ 0,0091	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 0,0705	0,745%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	0,050	€/h 29,12	€ 1,4560	
	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	Operaio comune	ora		€/h 24,40	€ 0,0000	
	totale manodopera				€ 1,4560	15,397%
	Totale parziale				€ 9,4565	
	Spese Generali 13%				€ 1,2293	
	Sommano				€ 10,6858	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,0686	
	TOTALE GENERALE				€ 11,7544	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 11,7544	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 11,75	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/MT	11,75	
	INCIDENZA SICUREZZA			(diconsi al METRO LINEARE Euro UNDICI/75)	€ 0,15	1,239%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
NPM.06.1	F.p.o. di Defangatore per impianti di climatizzazione tipo Caleffi, Mod. Dirtmag o similare e/o equivalente. Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, coibentato, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: Ø nominale 32 mm. Attacchi filettati DN32 PN 10, accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Attacco superiore 3/4" (con tappo). Valvola di scarico in ottone 1" F. Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Elemento interno in acciaio inox. Tenute idrauliche in fibra non asbesto. Fluidi d'impiego acqua, soluzioni glicolate non pericolose escluse dal campo di applicazione della direttiva 67/548/CE; massima percentuale di glicole 50%. Capacità di separazione particelle fino a 5 µm. Coibentazione a guscio in schiuma poliuretanica espansa rigida a celle chiuse per misure fino a DN 100. Pellicola esterna in alluminio grezzo goffrato. Diametro nominale: DN mm. DN 32 - 1"1/4. Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, gru, trasporti, scarico, accatastamenti in cantiere, movimentazioni e spostamento/tiro al piano di lavoro, oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali prodotti dalle lavorazioni ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito e funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Defangatore	n°	1,000	€/cad	125,00	€ 125,0000
	Materiali di consumo					€ 0,7200
	totale materiali					€ 125,7200 81,581%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,025	€/ora	61,36	€ 1,5340
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,010	€/ora	9,10	€ 0,0910
	totale mezzi d'opera e macchinari					€ 1,6250 1,054%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	0,500	€/h	29,12	€ 14,5600
	Operaio qualificato	ora		€/h	27,07	€ 0,0000
	Operaio comune	ora	0,500	€/h	24,40	€ 12,2000
	totale manodopera					€ 26,7600 17,365%
	Totale parziale					€ 154,1050
	Spese Generali 13%					€ 20,0337
	Sommano					€ 174,1387
	Utile d'impresa 10%					€ 17,4139
	TOTALE GENERALE SONO IN TOTALE					€ 191,5525 100,000%
	ED IN CIFRA TONDA					€ 191,55
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/CAD	191,55	
	INCIDENZA SICUREZZA			(diconsi CADAUNO Euro CENTONOVANTUNO/55)	€ 2,68	1,397%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
NPM.06.2	F.p.o. di Defangatore per impianti di climatizzazione tipo Caleffi, Mod. Dircal o similare e/o equivalente. Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, coibentato, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: Ø nominale 100 mm. Attacchi flangiati DN100 PN 10, accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Attacco superiore 3/4" (con tappo). Valvola di scarico in ottone 1" F. Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Elemento interno in acciaio inox. Tenute idrauliche in fibra non asbestos. Fluidi d'impiego acqua, soluzioni glicolate non pericolose escluse dal campo di applicazione della direttiva 67/548/CE; massima percentuale di glicole 50%. Capacità di separazione particelle fino a 5 µm. Coibentazione a guscio in schiuma poliuretanica espansa rigida a celle chiuse per misure fino a DN 100. Pellicola esterna in alluminio grezzo goffrato. Diametro nominale: DN mm. DN 100 - 4". Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, gru, trasporti, scarico, accatastamenti in cantiere, movimentazioni e spostamento/tiro al piano di lavoro, oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali prodotti dalle lavorazioni ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito e funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.					
	MATERIALI Defangatore Materiali di consumo totale materiali	n°	1,000	€/cad 1 370,00	€ 1 370,0000 € 9,2450 € 1 379,2450	 88,663%
28.02.001.010	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,250	€/ora 61,36	€ 15,3400	
28.03.026.004	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt totale mezzi d'opera e macchinari	ora ora	0,050	€/ora 9,10	€ 0,4550 € 15,7950	 1,015%
01.005.005.c 01.005.005.b 01.005.005.a	MANODOPERA Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	3,000	€/h 29,12	€ 87,3600	
	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	Operaio comune	ora	3,000	€/h 24,40	€ 73,2000	
	totale manodopera				€ 160,5600	10,321%
	Totale parziale				€ 1 555,6000	
	Spese Generali 13%				€ 202,2280	
	Sommano				€ 1 757,8280	
	Utile d'impresa 10%				€ 175,7828	
	TOTALE GENERALE				€ 1 933,6108	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 1 933,6108	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 1 933,61	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/CAD	1 933,61	
	INCIDENZA SICUREZZA			(diconsi CADAUNO Euro MILLENOVECENTOTRENTATRE/61)	€ 16,06	0,830%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
NPM.07	F.p.o. di impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane con serbatoio in monoblocco di polietilene (pe), per installazione interrata dotato di serbatoio di accumulo con condotta in pvc con guarnizione a tenuta in entrata con curva e tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante, condotta di mandata con valvola antiriflusso a caplet per il rilancio dell'acqua accumulata e pressostato elettronico per il comando automatico della pompa, dotato di cestello filtrante per bloccare il materiale in entrata.					
	MATERIALI					
	Impianto di raccolta acqua	n°	1,000	€/cad 6 300,00	€ 6 300,0000	
	Materiali di consumo				€ 17,5750	
	totale materiali				€ 6 317,5750	90,909%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	1,500	€/ora 61,36	€ 92,0400	
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,500	€/ora 9,10	€ 4,5500	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 96,5900	1,390%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	10,000	€/h 29,12	€ 291,2000	
	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	Operaio comune	ora	10,000	€/h 24,40	€ 244,0000	
	totale manodopera				€ 535,2000	7,701%
	Totale parziale				€ 6 949,3650	
	Spese Generali 13%				€ 903,4175	
	Sommano				€ 7 852,7825	
	Utile d'impresa 10%				€ 785,2782	
	TOTALE GENERALE				€ 8 638,0607	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 8 638,0607	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 8 638,06	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/CP	8 638,06	
	INCIDENZA SICUREZZA				€ 53,52	0,620%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
NPM.08	F.p.o. di impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane con serbatoio in monoblocco di polietilene (pe), per installazione interrata dotato di serbatoio di accumulo con condotta in pvc con guarnizione a tenuta in entrata con curva e tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante, condotta di mandata con valvola antiriflusso a caplet per il rilancio dell'acqua accumulata e pressostato elettronico per il comando automatico della pompa, dotato di cestello filtrante per bloccare il materiale in entrata.					
	MATERIALI					
	Impianto di raccolta acqua	n°	1,000	€/cad 6 300,00	€ 6 300,0000	
	Materiali di consumo				€ 17,0400	
	totale materiali				€ 6 317,0400	92,330%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	1,500	€/ora 61,36	€ 92,0400	
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,500	€/ora 9,10	€ 4,5500	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 96,5900	1,412%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	8,000	€/h 29,12	€ 232,9600	
	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	Operaio comune	ora	8,000	€/h 24,40	€ 195,2000	
	totale manodopera				€ 428,1600	6,258%
	Totale parziale				€ 6 841,7900	
	Spese Generali 13%				€ 889,4327	
	Sommano				€ 7 731,2227	
	Utile d'impresa 10%				€ 773,1223	
	TOTALE GENERALE				€ 8 504,3450	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 8 504,3450	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 8 504,34	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/CP	8 504,34	
	INCIDENZA SICUREZZA				€ 42,82	0,503%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
NPM.09	F.p.o. di Sistema di Filtraggio e Trattamento Antilegionella acqua sanitaria, Sistema di filtraggio e trattamento antilegionella tipo Marca Cillichemie o similare e/o equivalente.					
	MATERIALI					
	Filtro autopulente	n°	1,000	€/cad 250,00	€ 250,0000	
	Contatore	n°	1,000	€/cad 200,00	€ 200,0000	
	Pompa dosatrice	n°	1,000	€/cad 900,00	€ 900,0000	
	Centralina controllo impulsi prodotto chimico	n°	1,000	€/cad 68,00	€ 68,0000	
	Kit aspirazione taniche	n°	1,000	€/cad 62,00	€ 62,0000	
	Serbatoio It 100	n°	1,000	€/cad 140,00	€ 140,0000	
	Crepine e sonda livello compreso connettore	n°	1,000	€/cad 40,00	€ 40,0000	
	Prodotto chimico a base di Sali minerali	n°	3,000	€/cad 55,00	€ 165,0000	
	Prodotto chimico a base di perossido di idrogeno e argento	n°	1,000	€/cad 180,00	€ 180,0000	
	Materiali di consumo				€ 4,6600	
	totale materiali				€ 2 009,6600	81,337%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
28.02.001.010	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,500	€/ora 61,36	€ 30,6800	
28.03.026.004	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	0,250	€/ora 9,10	€ 2,2750	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 32,9550	1,334%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
01.005.005.c	Operaio specializzato	ora	8,000	€/h 29,12	€ 232,9600	
01.005.005.b	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
01.005.005.a	Operaio comune	ora	8,000	€/h 24,40	€ 195,2000	
	totale manodopera				€ 428,1600	17,329%
	Totale parziale				€ 2 470,7750	
	Spese Generali 13%				€ 321,2008	
	Sommano				€ 2 791,9758	
	Utile d'impresa 10%				€ 279,1976	
	TOTALE GENERALE				€ 3 071,1733	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 3 071,1733	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 3 071,17	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/CP	3 071,17	
	INCIDENZA SICUREZZA			(diconsì a CORPO Euro TREMILASETTANTUNO/17)	€ 42,82	1,394%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
NPM.10	F.p.o. di Condotte rettilinee a Sezione Rettangolare o Sezione Circolare in lamiera zincata, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, compreso pezzi speciali esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 1000 mm o diametro da 0 a 300 mm. E' compreso ogni altro onere ed accessorio atto al perfetto funzionamento. Compresa e compensata la f.p.o. di tutti i materiali nessuno escluso così come descritto, ogni onere e magistero, lavorazione e materiale, utensile manuale, mezzo d'opera, grù, trasporti, scarico, accatastamenti in cantiere, movimentazioni e spostamento/tiro al piano di lavoro, oneri di conferimento a discarica per tutti i materiali prodotti dalle lavorazioni ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato per dare il lavoro finito e funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.					
	MATERIALI					
	Canalizzazioni metalliche	kg	1,000	€/kg 3,40	€ 3,4000	
	Materiali di consumo				€	
	totale materiali				€ 3,4000	85,073%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezziario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con grù e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	0,001	€/ora 61,36	€ 0,0614	
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora		€/ora 9,10	€ 0,0000	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 0,0614	1,535%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	0,010	€/h 29,12	€ 0,2912	
	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	Operaio comune	ora	0,010	€/h 24,40	€ 0,2440	
	totale manodopera				€ 0,5352	13,392%
	Totale parziale				€ 3,9966	
	Spese Generali 13%				€ 0,5196	
	Sommano				€ 4,5161	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,4516	
	TOTALE GENERALE				€ 4,9677	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 4,9677	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 4,97	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/KG	4,97	
	INCIDENZA SICUREZZA			(diconsi al CHILOGRAMMO Euro QUATTRO/97)	€ 0,05	1,077%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
NPM.11	F.p.o. di Produttore di Acqua Refrigerata a Pompa di Calore aria/acqua in versione alta efficienza silenziosa, Pompa di Calore Aria/Acqua alta efficienza tipo NRG0604XH°E°J°K2 della Aermec o similare e/o equivalente, refrigerante R32, con compressori scroll ad elevata efficienza, ventilatori assiali con dispositivo DCPX, batterie esterne rame-alluminio con ranghi a diametro ridotto, scambiatore lato impianto a piastre ottimizzato per il funzionamento ad alte temperature di evaporazione e a carico parziale, valvola termostatica elettronica, completo di recuperatore parziale.					
	MATERIALI					
	Unità polivalente 124 kWf - 133 kWt	n°	1,000	€/cad 33 000,00	€ 33 000,0000	
	Ventilatori ad inverter	n°	1,000	€/cad 950,00	€ 950,0000	
	Accumulo e pompa bassa prevalenza con inveter	n°	1,000	€/cad 7 065,00	€ 7 065,0000	
	Gruppo di antivibranti in gomma	n°	1,000	€/cad 535,00	€ 535,0000	
	Scheda interfaccia RS-485 con sistema supervisione	n°	1,000	€/cad 520,00	€ 520,0000	
	Materiali di consumo				€ 14,5800	
	totale materiali				€ 42 084,5800	93,995%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	4,000	€/ora 61,36	€ 245,4400	
	Autogru' pesante portata utile ton 70	ora	5,000	€/ora 142,44	€ 712,2000	
	Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	2,000	€/ora 9,10	€ 18,2000	
	totale mezzi d'opera e macchinari				€ 975,8400	2,180%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	Operaio specializzato	ora	32,000	€/h 29,12	€ 931,8400	
	Operaio qualificato	ora		€/h 27,07	€ 0,0000	
	Operaio comune	ora	32,000	€/h 24,40	€ 780,8000	
	totale manodopera				€ 1 712,6400	3,825%
	Totale parziale				€ 44 773,0600	
	Spese Generali 13%				€ 5 820,4978	
	Sommano				€ 50 593,5578	
	Utile d'impresa 10%				€ 5 059,3558	
	TOTALE GENERALE				€ 55 652,9136	100,000%
	SONO IN TOTALE				€ 55 652,9136	
	ED IN CIFRA TONDA				€ 55 652,91	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/CP	55 652,91	
	(diconsi a CORPO Euro CINQUANTACINQUEMILASEICENTOCINQUANTADUE/91)					
	INCIDENZA SICUREZZA				€ 171,26	0,308%



Comune di MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO - PLESSO "B" DELLA SCUOLA PRIMARIA IN VIA B. CROCE, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI - OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'APPALTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	PERC.
NPM.12	F.p.o. di Unità monoblocco per la ventilazione e la climatizzazione invernale ed estiva (riscaldamento, raffrescamento e controllo dell'umidità relativa), Rooftop in pompa di calore completa di quadro elettrico e componenti per alimentazione e regolazione tipo RTX09-H della Aermec o similare e/o equivalente, completa di doppia sezione ventilante. La sezione ventilante di mandata fornisce la prevalenza utile in mandata mentre la sezione ventilante di ripresa fornisce la prevalenza utile in ripresa. La doppia sezione ventilante di mandata e ripresa permette di eseguire il free-cooling totale (100% aria esterna) senza aver bisogno di un sistema di estrazione dedicato. La sovrappressione o depressione del locale può essere ottenuta sbilanciando le portate. Il recupero termodinamico è eseguito mediante il convogliamento dell'aria espulsa sullo scambiatore esterno.					
	MATERIALI					
	Rooftop	n°	1,000	€/cad	38 780,00	€ 38 780,0000
	Materiali di consumo					€ 7,4300
	totale materiali					€ 38 787,4300 93,680%
	MEZZI D'OPERA, NOLI, MACCHINARI E UTENSILI					
	Tariffe desunte dal Prezzario Regionale Marche 2023					
	28.02.001.010 Autocarro con gru e cassone ribaltabile, escluso operatore	ora	4,000	€/ora	61,36	€ 245,4400
	28.02.003.001 Autogru' pesante portata utile ton 70	ora	6,000	€/ora	142,44	€ 854,6400
	28.03.026.004 Gru a torre fissa con braccio fino a 40 mt	ora	2,000	€/ora	9,10	€ 18,2000
	totale mezzi d'opera e macchinari					€ 1 118,2800 2,701%
	MANODOPERA					
	Tariffe desunte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV - Provincia di ASCOLI PICENO					
	01.005.005.c Operaio specializzato	ora	28,000	€/h	29,12	€ 815,3600
	01.005.005.b Operaio qualificato	ora		€/h	27,07	€ 0,0000
	01.005.005.a Operaio comune	ora	28,000	€/h	24,40	€ 683,2000
	totale manodopera					€ 1 498,5600 3,619%
	Totale parziale					€ 41 404,2700
	Spese Generali 13%					€ 5 382,5551
	Sommano					€ 46 786,8251
	Utile d'impresa 10%					€ 4 678,6825
	TOTALE GENERALE					€ 51 465,5076 100,000%
	SONO IN TOTALE					€ 51 465,5076
	ED IN CIFRA TONDA					€ 51 465,51
	PREZZO DI APPLICAZIONE			€/CP	51 465,51	
	(diconsi a CORPO Euro CINQUANTUNOMILAQUATTROCENTO SESSANTACINQUE/51)					
	INCIDENZA SICUREZZA				€ 149,86	0,291%