

COMUNE DI CUSANO MILANINO
PROVINCIA DI MILANO

REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO
DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

PROPRIETA':

COMUNE DI CUSANO MILANINO
Piazza Martiri di Tienanmen, 1
20095 - Cusano Milanino (MI)

AGGIORNAMENTI:

DATA:

1		
2		
3		

ELAB.:

EP

SCALA:

-

DATA:

DICEMBRE 2017

OGGETTO:

ELENCO PREZZI UNITARI

RTP:



PROGETTAZIONE E SERVIZI
PER L'ARCHITETTURA E L'INGEGNERIA

20029 TURBIGO (MI), VIA PAOLO TATTI 5
TEL. 0331 871699 - FAX. 0331 890689

e-mail: info@arinstudio.it

web: www.arinstudio.it

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

DOTT. ING. LUIGI PAOLINO (mandatario)

PROGETTAZIONE STRUTTURALE E IMPIANTI:

DOTT. ING. MARCO CAGELLI (mandante)

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

DOTT. ING. MARCO CAGELLI

ARCH. MARCO FERRARI (mandante)

20029 TURBIGO (MI), VIA MONTE NERO, 1

GEOL. ALBERTO VENEGONI (mandante)

20023 CERRO MAGGIORE (MI), VIA PIETRO MICCA, 11

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 1 – DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
1.01 1C.01.020.0040	Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo di materiale, compreso carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa anche la demolizione dell'eventuale base di appoggio, che dovrà essere inclusa nel volume computato:	mc	25,69
1.02 1C.01.110.0100. a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione in cantiere, il carico e il trasposto alle discariche autorizzate, per spessore fino a cm 8:	mq	7,16
1.03 1C.01.110.0100. b	Idem c.a. per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm	mqxcm	0,89
1.04 A 02.04.053 a)	Oneri di discarica per rifiuti misti dell'attività di costruzione	t	13,50
1.05 A 02.04.041 a)	Analisi di laboratorio per caratterizzazione di base:	cad	237,00
1.06 A 02.04.052 a)	Tributo speciale per il conferimento a discarica di rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni)	t	2,05
1.07 A 02.04.052 b)	Tributo speciale per il conferimento a discarica di rifiuti speciali non pericolosi (ad es. conglomerato cementizio armato)	t	5,20
1.08 A 02.04.054 d)	Oneri di discarica per rifiuti speciali non pericolosi: d) conglomerato cementizio armato	t	35,00
1.09	Taglio di alberi ed arbusti, compreso noleggio automezzo con cestello, compreso trasporto di ramaglie, trucioli e tronchi a discarica, compreso oneri di smaltimento	a.c.	500,00
1.10	Demolizione di sottoservizi non più utilizzabili, compresa rimozione dei materiali di risulta, caricamento e trasporto a rifiuto, compresi oneri di discarica	a.c.	800,00

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 2 – SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
2.01 A 01.04.036	Scavo generale completo fino a m 5 di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, con carico, trasporto e accatastamento del materiale entro l'area del cantiere (ai sensi dell'art.185 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.), escluso il rinterro e l'armatura delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva:	mc	8,00
2.02 ANALISI DEI PREZZI	Scavo parziale di fondazione, su aree non soggette a bonifica, eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, escluso il rinterro, misurato a sezione effettiva: - eseguito a macchina con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale	mc	5,00
2.03 ANALISI DEI PREZZI	Rinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere, compreso il carico il trasporto e la stesa in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm, con bagnatura e costipamento strato per strato con impiego di mezzo meccanico per la stesa e regolarizzazione:	mc	7,00
2.04 A 01.04.032 a) b)	Oneri di scarica per rifiuti inerti (rifiuti misti, terre e rocce):	t	13,50
2.05 A 02.04.041 a)	Analisi di laboratorio per caratterizzazione di base:	cad	237,00
2.06 A 02.04.052	Tributo speciale per il conferimento a scarica di rifiuti inerti:	t	2,05

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 3 – CALCESTRUZZI E CASSERI

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
3.01 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:		
	a) C12/15 (ex Rck 15 N/mmq) – esposizione X0 – consistenza S3	mc	90,00
	b) C16/20 (ex Rck 20 N/mmq) – esposizione X0 – consistenza S3	mc	94,00
	c) C20/25 (ex Rck 25 N/mmq) – esposizione X0 – consistenza S3	mc	101,00
3.02 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:		
	a) C25/30 (ex Rck 30 N/mmq) – esposizione XC2 – consistenza S4	mc	129,00
	b) C28/35 (ex Rck 35 N/mmq) – esposizione XC2 – consistenza S4	mc	139,00
	c) C32/40 (ex Rck 40 N/mmq) – esposizione XC2 – consistenza S4	mc	149,00
3.03	Calcestruzzo in opera per murature di sotterraneo e di cantinato, anche leggermente armate, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente:		
	a) C12/15 (ex Rck 15 N/mmq) – esposizione X0 – consistenza S3	mc	114,00
	b) C16/20 (ex Rck 20 N/mmq) – esposizione X0 – consistenza S3	mc	119,00
	c) C20/25 (ex Rck 25 N/mmq) – esposizione X0 – consistenza S3	mc	123,00
3.04	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per murature in elevazione armate, spessore compreso tra 20 e 29 cm,		

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

	<p>gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:</p> <p>a) C25/30 (ex Rck 30 N/mmq) – esposizione XC1 – consistenza S4</p> <p>b) C28/35 (ex Rck 35 N/mmq) – esposizione XC1 – consistenza S4</p> <p>c) C32/40 (ex Rck 40 N/mmq) – esposizione XC1 – consistenza S4</p> <p>d) C32/40 (ex Rck 40 N/mmq) – esposizione XC4 – consistenza S4</p> <p>e) C32/40 (ex Rck 40 N/mmq) – esposizione XF1 – consistenza S4</p> <p>f) maggiorazione per spessori inferiori a 20 cm</p>	<p>mc</p> <p>mc</p> <p>mc</p> <p>mc</p> <p>mc</p> <p>mc</p>	<p>149,00</p> <p>154,00</p> <p>164,00</p> <p>176,00</p> <p>185,00</p> <p>15%</p>
3.05 ANALISI DEI PREZZI	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato: travi, pilastri, solette, murature per vani scale e di ascensori, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:</p> <p>a) C25/30 (ex Rck 30 N/mmq) – esposizione XC1 – consistenza S4</p> <p>b) C28/35 (ex Rck 35 N/mmq) – esposizione XC1 – consistenza S4</p> <p>c) C32/40 (ex Rck 40 N/mmq) – esposizione XC1 – consistenza S4</p> <p>d) C32/40 (ex Rck 40 N/mmq) – esposizione XC4 – consistenza S4</p>	<p>mc</p> <p>mc</p> <p>mc</p> <p>mc</p>	<p>165,00</p> <p>171,00</p> <p>181,00</p> <p>192,00</p>
3.06 ANALISI DEI PREZZI	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive:</p> <p>a) opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato</p> <p>b) murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione</p> <p>c) travi, pilastri, solette piene, piattabande e murature</p> <p>d) per rampe scale rette, balconi, gronde</p> <p>e) solai misti di calcestruzzo e laterizio gettati in opera</p>	<p>mq</p> <p>mq</p> <p>mq</p> <p>mq</p> <p>mq</p>	<p>24,00</p> <p>26,20</p> <p>28,30</p> <p>34,00</p> <p>22,40</p>
3.07 EP 3.06 + €12,60	<p>Casseforme con superficie piana a contatto del getto resa liscia con piallatura delle tavole nuove 25 mm per getti in calcestruzzo faccia a vista, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori</p>		

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

	l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: <ul style="list-style-type: none"> a) opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato b) murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione c) travi, pilastri, solette piene, piattabande e murature d) per rampe scale rette, balconi, gronde e) solai misti di calcestruzzo e laterizio gettati in opera 	mq mq mq mq mq	36,60 38,80 40,90 46,60 35,00
3.08 ANALISI DEI PREZZI	Strato di ripartizione carichi in calcestruzzo durevole, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: <ul style="list-style-type: none"> a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) – esposizione XC1 – consistenza S4 	mc	155,00

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 4 – FERRO PER C.A.

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
4.01 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di acciaio qualità B450C presagomato secondo norma UNI EN 13670:	kg	1,25
4.02 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio qualità B450C elettrosaldata foglio standard 2,25x4,00 m, filo diam. 8 mm maglia 200x200 mm, secondo norma UNI EN 13670:	kg	1,30

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 5 – SOLAI, SOTTOFONDI E MASSETTI

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
5.01 ANALISI DEI PREZZI	Strato di livellamento per alloggiamento impianti, spessore 10 cm, in cemento cellulare a 330/350 kg di cemento 32,5R per mc di impasto eseguito meccanicamente e pompato in opera:	mq	12,60
5.02 ANALISI DEI PREZZI	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo corto: - impasto a 300 kg di cemento 32,5 R con strato superiore arricchito a 400 kg di cemento, tirato a piano perfetto per sottofondi di pavimento in linoleum, piastrelle resilienti, moquette e simili:	mq	13,50
5.03 ANALISI DEI PREZZI	Vespaio aerato di cantina o di piano terreno cantinato, costituito con casseri modulari a perdere, in propilene riciclato, costituiti da calotta piana o convessa su quattro supporti di appoggio, di dimensioni 50x50 cm, muniti di Certificato per un carico di rottura minimo di 150 kg, concentrato su una superficie di cm 5x5, compreso fornitura e posa in opera dei casseri sul sottofondo già predisposto; fornitura e posa di rete elettrosaldata diametro 6 con maglia 20x20 cm, compreso lo sfrido e le sovrapposizioni; fornitura e getto di calcestruzzo Rck 250 per il riempimento dei casseri e la realizzazione della soletta superiore di 4 cm, livellata e tirata a frattazzo: - con casseri di altezza 50 cm	mq	48,00
5.04 A 01.04.365c)	Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenza su tetti piani, spessore medio 5 cm: - cemento cellulare a 330/350 kg di cemento 32,5R per mc di impasto eseguito meccanicamente e pompato in opera	mq	7,55
5.05 ANALISI DEI PREZZI	Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenza su tetti piani, spessore medio 10 cm: - cemento cellulare a 330/350 kg di cemento 32,5R per mc di impasto eseguito meccanicamente e pompato in opera	mq	14,00

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

5.06	Massetto per formazione marciapiede in c.a., C25/30 (ex Rck 30 N/mmq), spess. cm 10, compresa rete elettrosaldata diam. 8 mm maglia 200x200 mm, compreso ancoraggio con barre di acciaio alla fondazione dell'edificio. Compresi giunti di dilatazione e casseratura. Finitura superficiale spazzolata:	mq	25,00
5.07 A 01.04.345	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottolosi ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto, compresa sistemazione del materiale, in zona accessibile con autocarro, misurato in opera, spessore minimo 25 cm:	mc	49,90
5.08	Compattazione di sottofondo atto ad accogliere la pavimentazione esterna, fino a raggiungere in ogni punto una densità $\geq 95\%$ dell'AASHO, realizzata per strati successivi di altezza < 30 cm.	mc	25,00
5.09 A 01.04.205. a)	Fornitura e posa di solaio piano composto da travetti prefabbricati ed interposti blocchi di laterizio, con soletta superiore in calcestruzzo C25/30, spessore cm 5 compreso il getto di completamento delle nervature, degli eventuali rompitratta e della soletta superiore, compresa anche l'armatura provvisoria di sostegno per l'altezza netta dal piano di appoggio fino a m. 3,50, escluso tutto l'acciaio di armatura, per un'altezza totale di cm 21 (16+5)	mq	49,70

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 6 – ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
6.01 A 01.04.518b)+ A 01.03.782d)	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato, reazione al fuoco Euroclass E, conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica 0,033 W/mk, resistenza alla compressione > 250 kPa per applicazioni a pavimento su superficie continua senza impianti spessore 18 cm, compresi i necessari tagli, in cantieri accessibili da motrici o motocarro ed ogni altro onere:	mq	47,90
6.02 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato, reazione al fuoco Euroclass E, conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica 0,033 W/mk, resistenza alla compressione > 250 kPa per applicazioni a pavimento su superficie continua senza impianti spessore 10 cm, compresi i necessari tagli, in cantieri accessibili da motrici o motocarro ed ogni altro onere:	mq	21,00
6.03 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato, reazione al fuoco Euroclass E, conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica 0,039 W/mk, resistenza alla compressione > 150 kPa per applicazioni a parete verticale spessore 10 cm, compresi i necessari tagli, in cantieri accessibili da motrici o motocarro ed ogni altro onere:	mq	24,50
6.04 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato, reazione al fuoco Euroclass E, conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica 0,039 W/mk, resistenza alla compressione > 150 kPa per applicazioni a parete verticale spessore 9 cm, compresi i necessari tagli, in cantieri accessibili da motrici o motocarro ed ogni altro onere:	mq	18,00
6.05 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato, reazione al fuoco Euroclass E, conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica 0,039 W/mk, resistenza alla compressione > 150 kPa per applicazioni a pavimento/solaio spessore 12 cm, compresi i necessari tagli, in cantieri accessibili da motrici o motocarro ed ogni altro onere:	mq	19,00

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 7 – IMPERMEABILIZZAZIONI

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
7.01 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile costituito da due membrane elastomeriche (BPE), applicate a mezzo fiamma di bruciatore a gas propano, previo trattamento dei piani di posa con imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare: <ul style="list-style-type: none"> - la prima da 4 mm con caratteristiche tecniche rispondenti alla classe 1[^] - NORMA UNI 8629/3, con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro e la seconda granigliata da 4 kg/mq (membrana con 2,5 mm circa di spessore, ricoperta da 800-1100 g/mq di graniglia con caratteristiche tecniche rispondenti alla Classe 1[^] - NORMA UNI 8629/3, con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro 	mq	28,80
7.02 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile costituito da una membrana plastomerica (BPP), a base bituminosa, Classe "S", con caratteristiche tecniche rispondenti alla Classe 1 [^] - NORMA UNI 8629/2, certificata nell'ambito di un Agrément U.E.A.t.c. (I.T.C. per l'Italia), con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro, spessore 4 mm, con flessibilità a freddo (NORMA UNI 8202/15) – 25° C applicata a mezzo fiamma di bruciatore a gas propano, previo trattamento dei piani di posa con imprimitura a base bituminosa:	mq	12,40
7.03 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile costituito da due membrane elastomeriche (BPE), applicate a mezzo fiamma di bruciatore a gas propano, previo trattamento dei piani di posa con imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare: <ul style="list-style-type: none"> - 4+4 mm entrambe con caratteristiche tecniche rispondenti alla classe 1[^] - NORMA UNI 8629/3, con armatura in non tessuto di poliestere o in non tessuto di poliestere accoppiato a velo di vetro 	mq	28,00

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 8 – MURATURE E INTONACI

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
8.01 ANALISI DEI PREZZI	<p>Fornitura e posa di muratura di tamponamento e/o portante per zona sismica 4 in laterizio alveolare biocompatibile tipo WIENERBERGER mod. POROTHERM BIO PLAN 35-25/24,9 T – 0,12 o similare, realizzata con blocchi multifori rettificati ad incastro prodotti in categoria I, di dimensioni 35 (spessore) x 25 (lunghezza) x 24,9 (altezza) cm, caratterizzati da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno e totalmente priva di additivi chimici, con fori disposti in direzione verticale a sezione ellittica, collocati con giunti sfalsati e malta speciale Porothersm PLAN o, in alternativa, schiuma speciale Porothersm DRYFIX extra, per pareti esterne fino ad un'altezza di 3,50 m dal piano d'appoggio.</p> <p>Il prodotto deve rispettare le seguenti caratteristiche tecniche peculiari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Porothersm BIO PLAN 35 T – 0,12 --> foratura: 55%; densità: 780 kg/m³; resistenza meccanica base blocco: 10 N/mm²; resistenza meccanica testa blocco: 1,5 N/mm²; resistenza meccanica a compressione della muratura: 3 N/mm²; resistenza meccanica a taglio della muratura: 0,21 N/mm²; conducibilità termica con utilizzo di malta speciale: 0,12 W/mK; trasmittanza termica con utilizzo di malta speciale: 0,32 W/m²K; trasmittanza termica periodica con utilizzo di malta speciale: 0,010 W/m²K; sfasamento: 21,23 ore; resistenza al fuoco: EI 240; potere fonoisolante compresi gli intonaci (Rw): 50 dB. - Malta speciale Porothersm PLAN > aspetto: polvere; colore: marrone; pH: 12; densità: 15,5-1,7 g/cm³; densità apparente: 1,3 g/cm²; idrosolubilità: < 5 g/l; viscosità: 150-250 mPa s(23°C); resistenza a compressione: M10; aderenza: 0,30 N/mm²; contenuto di cloruri: <0,1 % in massa; permeabilità al vapore d'acqua μ:5/20; reazione al fuoco: A1. - Schiuma speciale Porothersm DRYFIX extra --> adesivo per la posa dei blocchi rettificati per tutte le stagioni; è un adesivo monocomponente poliuretano che indurisce per esposizione 		

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

	<p>all'umidità atmosferica, utilizzabile esclusivamente per la posa dei blocchi rettificati Porotherm BIO PLAN nel sistema DRYFIX; aspetto: schiuma; colore: giallo; classe di reazione al fuoco: E</p> <p>- spess. 30 cm</p>	mq	49,00
<p>8.02</p> <p>ANALISI DEI PREZZI</p>	<p>Isolamento continuo di pareti verticali ed orizzontali esterne, sistema a "cappotto", spessore 12,5 cm, eseguito mediante la fornitura e la posa di pannello isolante composto da pannelli di lana di roccia ad alta densità con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannello rigido in lana di roccia biosolubile, costituito da lana minerale ottenuta dalla fusione e dalla filatura di rocce naturali. <p>Codice secondo UNI EN 13162:2001: MW-EN 13162-T5 Basato sul Certificato di Conformità n.K1 – 0751 – CPD – 091.0 – 01-01/04 rilasciato dal FIW – Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. Munich, Lochhamer Schlag 4, D-82166 Grafelfing, Germany – Reazione al fuoco: secondo EN 13501 Euroclasse A1 – Massa Volumica: 150 kg/m³ – Conducibilità Termica: 0,040 W/mk – Resistenza termica: Spessore mm 30 40 50 60 80 100 Rd (m²k/w) 0,75 1,00 1,25 1,50 2,00 2,50 – Dimensioni dei pannelli: 1000x500 mm – Spessore: 180 mm – Calore specifico: Cp = 840 J/kgk – Punto di fusione del prodotto: >1000°C - Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: μ = 1,3 – 1,4</p> <p>A copertura dei pannelli termoisolanti dovrà essere realizzato un intonaco sottile di mm 4/5 con la malta adesiva, con interposta una rete di armatura in fibra di vetro con appretto antialcalino ed indemagliabile. Questo passaggio prevede sempre la stesura del rasante a formare un cuscinetto consistente, il posizionamento/annegamento della rete nella metà esterna dello spessore del rasante stesso e la sua successiva copertura con il medesimo prodotto. Su detto intonaco si applica, per maggiore uniformità di assorbimento e per migliorare l'aderenza del rivestimento successivo, il primer e quale finitura, il rivestimento minerale continuo, rustico medio (di granulometria minima 2,0 mm), avendo cura di scegliere tinte chiare.</p> <p>Il fornitore in opera dovrà rilasciare adeguata certificazione di garanzia di uso di corretti materiali e di corretta posa in opera.</p> <p>Compreso ogni onere e la preparazione delle superfici dei ponteggi, per lavorazioni accessibili con motrice o motocarro, per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali:</p>	mq	42,00

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

8.03	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali in piano, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4 metri di altezza dei locali: - rustico in malta di cemento ed arriccatura in stabilitura di cemento	mq	22,00
8.04 A 01.04.260 b)	Intonaco completo a civile per interni su superfici orizzontali in piano, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4 metri di altezza dei locali: - rustico in malta di cemento ed arriccatura in stabilitura di cemento	mq	27,50
8.05 ANALISI DEI PREZZI	Muratura di blocchi di laterizio alveolare portante (tipo POROTON P800 Danesi o similare) dim. 20x19x25 cm compreso formazione di spalline, spigoli e architravi, ecc. posto in opera con malta bastarda, compreso rinzafo sulla facciata esterna ed ogni altro onere: - spess. 20 cm	mq	43,00
8.06	Tavolato interno in blocchi doppio UNI 12x12x24 spessore 12 cm , eseguito con malta bastarda, compresi ponteggi, fino a 4 metri di altezza:	mq	36,80
8.07 A 01.04.140	Muratura in blocchi di laterizio portante tipo svizzero 18x13x25 spessore 18 cm per opere di elevazione compresi i ponteggi esterno ed interno, eseguito con malta di cemento o bastarda:	mc	205,00
8.08 ANALISI DEI PREZZI	Isolamento continuo di pareti verticali ed orizzontali esterne, sistema a "cappotto", spess. 10 cm, eseguito mediante la fornitura e la posa di pannello isolante composto da pannelli di lana di roccia ad alta densità con le seguenti caratteristiche: - pannello rigido in lana di roccia biosolubile, costituito da lana minerale ottenuta dalla fusione e dalla filatura di rocce naturali. Codice secondo UNI EN 13162:2001: MW-EN 13162-T5 Basato sul Certificato di Conformità n.K1 – 0751 – CPD – 091.0 – 01-01/04 rilasciato dal FIW – Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. Munich, Lochhamer Schlag 4,D-82166 Grafelfing, Germany – Reazione al fuoco: secondo EN 13501 Euroclasse A1 – Massa Volumica: 150 kg/m ³ – Conducibilità Termica: 0,040 W/mk – Resistenza termica: Spessore mm 30 40 50 60 80 100 Rd (m ² k/w) 0,75 1,00 1,25 1,50 2,00 2,50 – Dimensioni dei pannelli: 1000x500 mm – Spessore: 180 mm – Calore specifico: Cp = 840 J/kgk – Punto di fusione del prodotto: >1000°C - Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: μ = 1,3 – 1,4		

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

	<p>A copertura dei pannelli termoisolanti dovrà essere realizzato un intonaco sottile di mm 4/5 con la malta adesiva, con interposta una rete di armatura in fibra di vetro con appretto antialcalino ed indemagliabile. Questo passaggio prevede sempre la stesura del rasante a formare un cuscinetto consistente, il posizionamento/annegamento della rete nella metà esterna dello spessore del rasante stesso e la sua successiva copertura con il medesimo prodotto. Su detto intonaco si applica, per maggiore uniformità di assorbimento e per migliorare l'aderenza del rivestimento successivo, il primer e quale finitura, il rivestimento minerale continuo, rustico medio (di granulometria minima 2,0 mm), avendo cura di scegliere tinte chiare.</p> <p>Compreso ogni onere e la preparazione delle superfici dei ponteggi, per lavorazioni accessibili con motrice o motocarro, per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali:</p>				mq	40,00
8.09 B.02.04.250 c)	<p>Rasatura di locali interni privi di intonaco rustico, su cotto di tavelle, mattoni pieni o forati, cementi armati a vista. Strato non superiore a 1,5 cm. Lavorazione da eseguirsi su strollatura di sabbia e cemento per sicuro ancoraggio, già predisposto dal committente. Compresa la formazione di spigoli rientranti e sporgenti, orizzontali e verticali, fino alla concorrenza di un metro lineare di spigolo per m² di rasatura per ogni ambiente. Esecuzione su superfici verticali piane e su superfici orizzontali, con formazione di fasce a piombo con regolo. Escluso ponteggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rasatura a macchina con intonaco di gesso premiscelato speciale a lento indurimento, steso a getto meccanico spessore minimo 1,5 cm. Successiva rasatura a finire sia a ventola che a mano. 				mq	15,40
8.10 A 01.04.220 a) A 01.04.235 a)	<p>Intonaco rustico su superfici verticali tirato in piano a frattazzo per interni, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4,00 m di altezza dei locali :</p> <ul style="list-style-type: none"> - malta di calce idrata, di cemento o bastarda - aumento per sottofondo di rivestimenti plastici o da incollare 				mq	20,00
8.11 A 01.04.186 c)	<p>Fornitura e posa di muratura in blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato per tramezzi di divisori non portanti (densità da 500 a 550 kg/mc) posati in opera con malta a strato sottile, premiscelata, a base di cemento Portland, sabbie silicee selezionate e additivi, a ritenzione d'acqua, ad un'altezza dino a 4,00 m dal piano terra, compresi i relativi pinteggi ed escluso intonaco, lisci o con incastro mascuo/femmina, spessore cm 12, REI 120, compreso</p>					

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

	ogni onere:	Mq	37,50
--	-------------	----	-------

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 9 - CONTROSOFFITTI E PARTIZIONI INTERNE

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
9.01 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di divisorio interno costituito da armatura metallica da 6/10" zincata, con montanti posati ad interasse di 60 cm ed inseriti in guide fissate con chiodi a sparo o tasselli a espansione a pavimento e a soffitto, tamponata sulle due facce con due lastre di gesso rivestito con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado d'assorbimento d'acqua (tipo AQUAPANEL) da circa 13 mm per ogni faccia e interposto materassino isolante 50mm di lana di roccia ad alta densità, compresi gli oneri di sollevamento, la sigillatura dei giunti, i ponteggi di servizio provvisori, la posa dei falsi telai, questi esclusi ed ogni altro onere:	mq	58,00
9.02 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di controparete interna costituita da armatura metallica da 6/10" zincata, con montanti posati ad interasse di 60 cm ed inseriti in guide fissate con chiodi a sparo o tasselli a espansione a pavimento e a soffitto, tamponata su una faccia con due lastre di gesso rivestito con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado d'assorbimento d'acqua (tipo AQUAPANEL) da 13 mm e interposto materassino isolante 150mm di lana di roccia ad alta, compresi gli oneri di sollevamento, la sigillatura dei giunti, i ponteggi di servizio provvisori, la posa dei falsi telai, questi esclusi ed ogni altro onere:	mq	53,00
9.03	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in pannelli di laminato stratificato comprese porte per formazione wc costituite da: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pareti: in pannelli di laminato massello stratificato da mm 14 di spessore (autoestinguento classe 1 di reazione al fuoco) bordati mediante fresatura a sezione semicircolare. ▪ Piedini di supporto regolabili: elemento portante in estruso di alluminio anodizzato naturale (15/100) diametro mm 45, con finitura in nylon e dispositivo telescopico contenente la regolazione interamente in acciaio inox. Piedino per il fissaggio a pavimento stampato in nylon colore nero. Le sedi delle viti di fissaggio sono chiuse da speciali tappi a tenuta. ▪ Fissaggio a parete: mediante speciale profilo ad "U" in alluminio anodizzato naturale (15/100). ▪ Raccordo d'angolo: profilo a sezione raccordata in alluminio anodizzato (15/100) colore nero. 		

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Porte: pannello in laminato massello stratificato da mm 14 di spessore, bordato mediante fresatura a sezione semicircolare. Finitura sui lati verticali ottenuta con differenti profili in pvc estruso rigido ed estruso morbido (coestruso). ▪ Dimensioni: altezza totale cm 200, altezza pannellatura dal suolo cm 10. 	mq	110,00
9.04 B 02.04 275 a)	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura orizzontale con pannelli acustici decorativi in fibre naturali, compresa orditura metallica di sostegno preverniciata, intelaiatura di supporto a vista e pannello di appoggio dimensioni 60x60 cm:	mq	31,70
9.05 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di lastra di gesso rivestito con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado d'assorbimento d'acqua (tipo AQUAPANEL) da circa 13 mm compresa assistenza ed ogni altro onere:	mq	10,00

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 10 – PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLATURE, BATTISCOPI E OPERE IN PIETRA

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
10.01 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato smaltato spessore 8-11 mm, 20x60 cm tinta unita colorata, posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo 32,5 R su letto di malta di legante idraulico e pulitura con segatura a posa ultimata, compresa assistenza muraria ed ogni altro onere:	mq	30,00
10.02 B 06.04.315b')	Fornitura e posa in opera di rivestimento interno, in piastrelle di monocottura, posate con collante (compreso), compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati, compresa assistenza muraria ed ogni altro onere: - piastrelle di monocottura con superficie smaltata 20x20 cm tinta unita colorata	mq	20,00
10.03 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di battiscopa in grès porcellanato, h= 9 cm, lunghezza coordinata con il pavimento, compresa assistenza ed ogni altro onere:	ml	8,00
10.04 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di soglie in serizzo levigato, spessore 3 cm, compresa assistenza muraria ed ogni altro onere:	mq	130,00
10.05 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di davanzali in serizzo levigato, spessore 2 cm, compresa assistenza muraria ed ogni altro onere:	mq	110,00
10.06	Fornitura e posa in opera di guscio di raccordo tra pavimento e parete in ceramica, compresa assistenza muraria ed ogni altro onere:	ml	9,00
10.07	Fornitura e posa in opera di zoccolatura in serizzo levigato, spessore 2 cm altezza 30 cm, compresa assistenza ed ogni altro onere:	ml	40,00
10.08 B 07.04.310 a)	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia, sezione 12/15x25cm, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: - retti	ml	29,90

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

10.09 B 06.04.205c)	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle monocottura con superficie smaltata, 20x20 cm tinta unita colorata, posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo 32,5 R su letto di malta di legante idraulico e pulitura con segatura a posa ultimata, compresa assistenza muraria ed ogni altro onere:	mq	29,50
------------------------	---	----	-------

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 11 – OPERE IN FERRO E DA FABBRO IN GENERE

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
11.01 B 09.04.125 e)	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera zincata preverniciata 8/10mm, colori a scelta della D.L., compresi fissaggi e raccordi con i serramenti e gli elementi murari al contorno, sigillature, compresa assistenza muraria e ogni altro onere:	kg	8,50
11.02 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di davanzali in alluminio 15/10 mm anodizzato, colori a scelta della D.L., compresi fissaggi e raccordi con i serramenti e gli elementi murari al contorno, sigillature, compresa assistenza muraria e ogni altro onere:	kg	21,00
11.03 B 09.04.125 a)	Fornitura e posa in opera di canale di gronda in lamiera zincata spessore 8/10 mm, comprese sigillature, raccorderia, assistenza muraria ed ogni altro onere:	kg	8,50
11.04 B 09.04.135. d)	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali aggraffati in lamiera zincata spessore 8/10 mm completi di braccioli, comprese sigillature, raccorderia, assistenza muraria ed ogni altro onere:	kg	7,90

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 12 – SERRAMENTI E ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
12.01 1C.22.250.0070	Fornitura e posa in opera di porte interne ad una o due ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore a scelta della D.L., battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45-50 mm, complete di imbotti per qualsiasi spessore murario, guarnizioni di battuta, serratura con chiave normale, maniglia tipo cremonese finitura satinata, compreso falsotelaio per qualsiasi spessore murario dell'imbotte, assistenza muraria, fissaggi, regolazioni, accessori d'uso ed ogni altro onere: a) un'anta luce 0,80/0,90x2,10 b) due ante luce 1,20x2,10	cad cad	485,40 647,21
12.02 1C.21.250.0010	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente (cassone), per porte scorrevoli ad un'anta, dotato del meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento >12 anni. Compresa posa in opera e assistenza muraria e ogni altro onere: a) un'anta luce libera 0,70x2,00/2,10 b) un'anta luce libera 0,80x2,00/2,10 c) un'anta luce libera 0,90x2,00/2,10	cad cad cad	340,89 357,95 397,42
12.03 1C.21.250.0050	Fornitura e posa di anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui all'art. precedente. Cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa assistenza muraria e ogni altro onere: - a) per luce libera cm 70-80-90 x 200-210	cad	368,36
12.04	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni anta apribile o a wasistass in lega di alluminio estrusi EN-AW-6060, stato di finitura T5 (EN 752-2) con trattamento superficiale di verniciatura in polvere colore RAL 5010. Montaggio con fori nei profili tali da permettere l'inserimento delle viti alla struttura muraria, eventualmente con impiego di profili di compensazione in alluminio naturale o legno (questi compresi nel prezzo). Trasmittanza termica Uw da 1,51 a 1,61 W/mqK. Vetri trasparenti costituiti da due lastre accoppiate in vetrocamera (44.1 B.E. camera 44.2 stadt silence) atti a garantire un Rw = 43 dB. Telaio a taglio termico realizzato con bacchette in poliammide da 18 mm con giunto aperto. Guarnizioni di		

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

	<p>tenuta in EPDM. Prestazioni secondo norme UNI EN 12207-12208-12210-1026-1027-12211: permeabilità all'aria: classe 4 tenuta all'acqua: classe E900 resistenza al vento: classe C5 Dimensione telaio mobile mm68 (complanare).</p>	mq	320,00
12.05	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni fissi in lega di alluminio estrusi EN-AW-6060, stato di finitura T5 (EN 752-2) con trattamento superficiale di verniciatura in polvere colore RAL 5010. Montaggio con fori nei profili tali da permettere l'inserimento delle viti alla struttura muraria, eventualmente con impiego di profili di compensazione in alluminio naturale o legno (questi compresi nel prezzo). Trasmittanza termica Uw da 1,51 a 1,61 W/mqK. Vetri trasparenti costituiti da due lastre accoppiate in vetrocamera (44.1 B.E. camera 44.2 stadi silence) atti a garantire un $R_w = 43$ dB. Telaio a taglio termico realizzato con bacchette in poliammide da 18 mm con giunto aperto. Guarnizioni di tenuta in EPDM. Prestazioni secondo norme UNI EN 12207-12208-12210-1026-1027-12211: permeabilità all'aria: classe 4 tenuta all'acqua: classe E900 resistenza al vento: classe C5 Dimensione telaio mobile mm68 (complanare).</p>	mq	225,00
12.06	<p>Fornitura e posa in opera di facciata continua con profili SCHUCO FW 50+ compreso di vetrocamera 44/16/33 con PVB 1.52. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere.</p>	mq	320,00
12.07	<p>Fornitura e posa in opera di porte esterne doppio battente costituito da lastre d'acciaio zincato 12/10''' presso piegata con due rinforzi verticali colore a scelta della D.L., compresa assistenza muraria ed ogni altro onere: - due ante luce 0,60+0,60 x 2,10</p>	cad	400,00
12.08 B 11.04.191 b)	<p>Applicazione maniglione antipanico (compreso) per porta a due battenti:</p>	cad	280,00
12.09 ANALISI DEI PREZZI	<p>Fornitura e posa in opera di lucernario continuo autoportante (tipo GBA o similare) termoformato in polycarbonato a forma di vela con parete doppia, colore opale, in grado di garantire una trasmissione luminosa pari al 42% e quindi sufficiente ad un'ottima illuminazione naturale senza però attivare le problematiche dovute all'irraggiamento solare diretto. Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere:</p>	cad	580,00

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

12.10	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti (finestre e portefinestre) in PVC antiurto, ad alta resistenza, tipo monoblocco con cassonetto e avvolgibile integrato, con qualsiasi tipologia di apertura, anche scorrevole, formati da telai saldati negli angoli con sistema a termofusione. Profili a 5 camere debitamente rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10. Sezioni: telaio 70x70 mm e anta 79x82 mm o similari. Guarnizioni in TPE: n.2 su anta e n.1 su telaio. Su serramenti muniti di anta e ribalta, ferramenta di sicurezza marca ROTO "NT" con minimo n.2 punti di chiusura ANTISCASSO, colore argento opaco, trattata contro la corrosione con trattamento di superficie ottimizzato con zincatura, cromatura e rifinitura con posizione di ribalta intermedia (aerazione forzata). Martellina con meccanismo di sicurezza tipo "SECURSTICK".</p> <p>I serramenti dovranno essere certificati secondo la Normativa Tedesca RAL, ENPA Svizzera, CSTB Francese.</p> <p>Caratteristiche specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Colore: 241 bianco - Lato inferiore: soglia taglio termico h. 25 mm - Vetratura termoisolante (questa compresa): basso emissivo 3+3/12/4+4 con PVB 1,52 in entrambe le lastre - Colore cerniere/copri cerniere: Bianco R07.1/2 <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa di falsotelaio; - assistenza tecnica in cantiere; - rilievi di dettaglio delle misure; - trasporto, carico, scarico e collocamento a piè d'opera; - montaggio con personale qualificato; - controllo e collaudo dei serramenti a fine montaggio; - rilascio certificazione energetica dei vetri e dei serramenti; - rilascio certificazione acustica dei vetri e dei serramenti; - rilascio certificazione di resistenza meccanica dei vetri; - rilascio certificazione di resistenza meccanica alla spinta e al vento del sistema telaio+vetro; - rilascio certificazione del potere fonoisolante con $R_w > 38$ dB (ISO 717); - assistenza di regolazione dei serramenti dopo la fornitura e posa entro i successivi 180 giorni; - guarnizioni in materiale elastomero; - ferramenta con maniglia; - comando a doppio effetto (anta+ribalta) ove necessario; - sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente; - cassonetto coprirullo di avvolgibile coibentato in PVC ispezionabile dall'interno attraverso frontale mobile o sottocielo mobile, a faccia liscia; 		
-------	---	--	--

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

	<p>- avvolgibile in PVC rigido con stecche da 13-14 mm di spessore e peso non inferiore a 4,8 kg/mq, a doppio agganciamento continuo; compresi supporti normali zincati, albero in acciaio zincato a caldo spessore 12/10 mm, puleggia in lamiera zincata spessore 8/10 mm o plastica antiurto, passacinghia con pareti arcuate, cinghia di manovra in plastica, cinghia di nylon per il collegamento dei teli al rullo, squadrette o tappi di arresto, guide fisse ad U in profilato di ferro zincato spessore 8/10, avvolgitore contenuto in cassetta metallica zincata spessore 8/10 o di plastica antiurto, placca di acciaio inox;</p> <p>- eventuale piantone centrale di rinforzo nel caso di serramenti accostati in continuità, per luci >1,40 m, realizzato con tubolare di acciaio zincato di idonea sezione fissato attraverso piastre in ferro zincato al solaio inferiore e superiore</p> <p>L'insieme serramento+vetro dovrà rispettare in materia di prestazione energetica i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione Giunta R.L. VIII/5773 del 31/10/2007 e ss.mm.ii e in ogni caso dovrà avere una trasmittanza globale $U_w < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.</p> <p>Dovranno inoltre essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106 - UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria - UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9° di tenuta all'acqua - -UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico di vento. <p>Compresa assistenza muraria ed ogni altro onere.</p> <p>Tipo di apertura come articoli seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a) finestre a 1 battente - b) finestre a 2 battenti - c) porte finestre a 1 battente - d) porte finestre a 2 battenti - e) porte finestre scorrevoli 		
<p>12.11 1C.22.150.0020</p>	<p>Fornitura e posa di serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopra-luce, cieche o vetrate o grigliate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa di falsotelaio, assistenze murarie, i piani di lavoro, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi gli eventuali vetri, compresi gli eventuali tamponamenti in lamiera e/o griglia in lamiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) con profilati normali e mano di antiruggine (peso 		

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

	medio indicativo 20 kg/mq) d) con profilati ferro-finestra e verniciatura a polvere, colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condense (peso medio indicativo 16 kg/mq)	Kg	6,69
		kg	7,74
12.12 1C.22.150.0150	Fornitura e posa si porta di ingresso blindata a sei punti di chiusura, composta da battente scatolato realizzato con struttura portante in acciaio zincato e verniciato a polvere in poliestere per esterni, colore a scelta della D.L., monolamiera esterna e longheroni per irrigidimento e tenuta. Serratura di sicurezza a doppia mappa a quattro mandate completa di tre chiavi. Asta di chiusura in acciaio zincato, verticale, sulla traversa del telaio a quattro rostri di tenuta, in acciaio, sul lato delle cerniere. Mezza maniglia all'interno e pomolo fisso o girevole all'esterno, azionante lo scrocco, in alluminio anodizzato. Occhio magico grandangolare e fermo di sicurezza. Bordi in acciaio zincato verniciato a polvere in poliestere con soglia mobile paraspifferi sul traverso inferiore. Cerniere regolabili in altezza e finitura interna ed esterna in legno mordenzato, colore a scelta della D.L. Compresa fornitura e posa di falsotelaio, accessori e assistenza muraria. Misure passaggio circa cm 90x210.	cad	1.024,52
12.13 1C.22.250.0050	Fornitura e posa di porta di primo ingresso, eseguita con profilati estrusi in lega di alluminio anodizzato a giunto aperto, spessore 50-55 mm completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglia di alluminio, serratura di sicurezza con ghiavi, guarnizioni in EPDM o neoprene. Compresi fornitura e posa di falsotelaio, assistenze murarie, fissaggi, accessori d'uso ed ogni altro onere. Ad uno o due battenti (superficie minima 2,00 mq)	mq	359,07

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 13 – VARIE

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
13.01 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore: - strato di T.N.T. di poliestere o polipropilene da 200 gr/m ² , con sovrapposto un foglio di polietilene (LDPE) spessore 0,30 mm, sigillato mediante nastro mono o biadesivo	mq	4,50
13.02	Fornitura e posa in opera di strato di separazione: - telo in polietilene	mq	4,50
13.03 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa di assito in legno da mm 30 di spessore composto da tavole incastrate e inchiodate. Classe di reazione al fuoco: R60. Compresi ferramenta, squadrette, staffe, bulloni in acciaio inox e quant'altro occorrente per collegamenti. Compresa piallatura sulla faccia a vista e trattamento protettivo antimuffa/antitarlo	mq	31,40
13.04 ANALISI DEI PREZZI	Fornitura e posa in opera di struttura portante di legno lamellare incollato di conifera europea prodotto secondo le norme EN 14080:2013 e DIN 1052, con tavole dello spessore massimo di mm 45 classificate meccanicamente secondo le norme UNI EN 14081 e con adesivi di tipo omologato. Per posa a vista. Gli elementi strutturali (travi principali, travi secondarie, travetti), di sezione rettangolare, saranno realizzati nelle classi di resistenza GL28. Tutti gli elementi dovranno essere prodotti da stabilimento in possesso di certificazione di conformità CE ai sensi della norma EN 14080:2013, di Attestato "A" di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali portanti di grandi luci secondo la norma DIN 1052:2008 e ss.mm.ii., di sistema di Gestione della Qualità ai sensi della norma UNI EN ISO9001 per la progettazione, produzione e posa in opera di strutture in legno lamellare, di Sistema di Gestione ambientale certificato ai sensi della norma UNI EN ISO14001 per la produzione di strutture in legno lamellare, di Certificazione di sostenibilità ambientale PEFC – (Chain of Custody) rilasciato per la produzione e commercio di elementi in legno lamellare. Incollaggio: resina melaminica con fughe di incollaggio chiare; colla tipo I secondo norma EN 301, I omologata. Umidità legno: 12% +/- 2% Peso specifico apparente: in funzione della classe di		

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

	<p>resistenza, in media ca. 450-500 kg/mc. Conduttività termica: $\lambda = 0,13 \text{ W/mK}$ circa. Resistenza alla diffusione del vapore: μ da 20 a 60 in relazione alla specie legnosa. Emissione di formaldeide: trascurabile (E1) Reazione al fuoco: D-s2, d0 Resistenza al fuoco: secondo norme EN 1995-1-2 Ritiro e dilatazione: perpendicolarmente alle fibre $\alpha_{t,90} = 0,24\%$ per ogni 1% di variazione dell'umidità del legno. Tolleranze dimensionali: secondo norme EN 390. Classe di reazione al fuoco: R 60. Tensioni ammissibili e moduli elastici secondo DIN 1052. Ferramenta standard conforme a norme DIN 1052-2 Ferramenta in acciaio tipo Fe360 grado B. Tensione ammissibile UNI 7070 a trazione o compressione = 140 N/mmq. Tensione ammissibile per taglio = 190N/mmq. Compresi: trasporto, lavorazione, sollevamento al piano di posa, montaggio con personale specializzato, ferramenta, squadrette, staffe, bulloni in acciaio inox, piastre a vista o a scomparsa in acciaio inox, sagomature, fresature ed incavi e quant'altro occorrente per collegamenti, controventature etc.. Compresi: eventuale dormiente di appoggio, ancoraggi e fissaggi alle strutture portanti esistenti, ponteggi e trabattelli, assistenza muraria ed ogni altro onere. Gli ancoraggi di tutti gli elementi lignei tra di loro e con le strutture esistenti devono essere di tipo nascosto. Compresa verifica strutturale da parte del fornitore, progetto costruttivo e relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato, da sottoporre all'approvazione della D.L. Compreso trattamento protettivo con impregnante a base di acqua nei colori a scelta della D.L.</p>	mc	1.196,67
13.05	<p>Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in PVC pesante aggraffati, serie UNI EN 1329, compresi braccioli, collari, zanche, sigillatura, curve ed ogni altro accessorio:</p> <p style="text-align: center;">- diam. 120 mm</p>	ml	25,00
13.06 B 03.03.165 a) B 03.04.225	<p>Fornitura e posa di scarichi di troppopieno e bocchettoni per coperture piane in tubi di diametro 125 mm, coordinati ai pluviali, compresi parafoglie tipo antirigurgito in gomma sintetica:</p>	cad	51,35
13.07	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco completo di chiusino in cemento pedonale per scarico acque piovane a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro:</p> <p style="text-align: center;">- misure interne 40x40 cm h 40 cm</p>	cad	130,00

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

13.08	Fornitura e posa in opera di bocche di lupo, sezione 50x120 cm o similare, altezza cm 70 o similare, compresi scavo, rinterro, calcestruzzo, ferro, casseforme, griglia metallica pedonabile antitacco in lamiera zincata, telaio per alloggiamento griglia, foro per smaltimento acqua sul fondo, sottofondo drenante in ghiaia grossa per un'altezza di circa cm 30, assistenza muraria ed ogni altro onere:	cad	350,00
13.09	Fornitura e posa in opera di bocche di lupo, sezione 50x80 cm o similare, altezza cm 70 o similare, compresi scavo, rinterro, calcestruzzo, ferro, casseforme, griglia metallica pedonabile antitacco in lamiera zincata, telaio per alloggiamento griglia, foro per smaltimento acqua sul fondo, sottofondo drenante in ghiaia grossa per un'altezza di circa cm 30, assistenza muraria ed ogni altro onere:	cad	320,00
13.10	Fornitura e posa in opera di giunto di struttura a pavimento per giunti fino a 50 mm, altezza montaggio mm 18, completo di guarnizione intercambiabile di colore nero o grigio, in barre da ml 4, costituito da profilo portante in alluminio ad alta resistenza, avente la parte di appoggio forata al fine di consentirne un perfetto ancoraggio alla struttura, guarnizione elastica in Dutral (movimento +18 – 10 mm) resistente alle temperature (da -35°C a +120°C), agli oli agli acidi ed alle sostanze bituminose in genere. Il montaggio dovrà essere eseguito mediante l'utilizzo di tasselli meccanici in misura di n° 7 per ml. Parallelamente sulle ali del profilo. Inoltre il giunto dovrà avere una garanzia decennale, per le caratteristiche tecniche sopra citate.	ml	90,29
13.11	Fornitura e posa in opera di coprigiunto piatto di dilatazione per soffitti, costituito da profilo in PVC rigido, di colore bianco e fissaggio mediante clips in acciaio inox. Il montaggio dovrà essere eseguito mediante l'utilizzo di apposite clips in misura di n° 4 ogni barra da ml 3. Inoltre il profilo dovrà avere una garanzia decennale, per le caratteristiche tecniche sopra citate.	ml	28,40
13.12	Fornitura e posa in opera di coprigiunto ad angolo di dilatazione per pareti, costituito da profilo in PVC rigido, di colore bianco e fissaggio mediante clips in acciaio inox. Il montaggio dovrà essere eseguito mediante l'utilizzo di apposite clips in misura di n° 4 ogni barra da ml 3. Inoltre il profilo dovrà avere una garanzia decennale, per le caratteristiche tecniche sopra citate.	ml	28,51
13.13	Fornitura e posa in opera di coprigiunto piatto di dilatazione per pareti, costituito da profilo in PVC rigido, di colore bianco e fissaggio mediante clips in acciaio inox. Il		

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

	montaggio dovrà essere eseguito mediante l'utilizzo di apposite clips in misura di n° 4 ogni barra da ml 3. Inoltre il profilo dovrà avere una garanzia decennale, per le caratteristiche tecniche sopra citate.	ml	28,40
13.14	Strato di protezione in ghiaia per copertura realizzato con ghiaietto 8/15 del Ticino, colore bianco. Inclusi oneri per trasporto al piano	mc	30,00
13.15	Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene ad alta densità:	mq	5,00
13.16 1C.22.080.0080	Fornitura e posa di scala retrattile a pantografo in metallo, completa di pannello di chiusura botola, serratura, maniglioni di sbarco, corrimano e bastone apriscala. Compresa fornitura e posa in opera, assistenza muraria e piani di lavoro interni, con foro solaio di circa cm 70x100	cad	572,13
13.17	Fornitura e posa di ghiaione per realizzazione di strato drenante come da progetto esecutivo. Inclusi costi di trasporto e stesura.	mc	25,00
13.18 B 11.4 136 b)+d)	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica (pilastri in acciaio) per strutture portanti in opera: - saldate elettricamente, compresi e compensati nel prezzo gli elettrodi ed il consumo di energia elettrica, strutture limitate a parti di edificio	kg	4,50
13.19	Fornitura di piastre in acciaio e bulloneria per realizzazione di ancoraggi alle strutture di fondazione e/o strutture verticali di appoggio degli elementi strutturali in acciaio.	kg	4,50
13.20	Orditura di tetto a due falde con elementi di legno in misure commerciali per puntoni, arcarecci e travetti in opera compreso ferramenta standard e staffe speciali, escluse strutture portanti di banchina e di colmo, comprese piastre e contropiastre metalliche, valutata al metroquadrato di falda misurata in sviluppo: - con legname in abete lamellare	mq	73,00
13.21 A.01.04.325 a)	Copertura di tetto a due falde con tegole portoghesi con misurazione in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole: a) su assito in legno esistente con fornitura e posa in opera di listelli di abete 3x5 cm ad interasse di circa cm 33, compresi colmi, malta di cemento per fissaggio o elementi speciali per fissaggio di colmo ventilato, grigliette parapassero, pezzi speciali per ventilazione, accessori per sigillatura e fissaggio, assistenza muraria	mq	36,40
13.22	Fornitura e posa di membrana sintetica traspirante a triplo strato, impermeabile all'acqua, antiscivolo e antistrappo, a		

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

	norma EN 13859-1/2. Classificazione secondo norma UNI 11470-2013: classe A. Tipo WUTOP 200 di WURTH o similare	mq	6,50
13.23	Fornitura e posa di perlinatura in legno di abete spess. finito mm 22, composta da tavole incastrate e inchiodate. Compresi ferramenta, squadrette, staffe, bulloni in acciaio inox e quant'altro occorrente per collegamenti. Compresa piallatura sulla faccia a vista e trattamento protettivo antimuffa/antitarlo	mq	23,60
13.24	Posa in opera di pilastri in legno di sezione circa cm 20x20 in modo da creare un appoggio distanziato dal pavimento di circa cm 10, esclusa la fornitura dei pilastri, comprese piastre e contropiastre in acciaio inox ed elementi di acciaio inox atti a creare la connessione alla struttura di fondazione esistente. Compresi bulloni, tirafondi, ecc, compresa assistenza muraria ed ogni altro onere.	cad	100,00
13.25	Fornitura e posa di linea vita sul colmo della copertura, completa di elementi ed accessori per il fissaggio alla struttura della copertura, compresa assistenza muraria.	a.c.	2.200,00

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
 REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
 ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 14 – TINTEGGIATURE

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
14.01 B 13.04 310 + 320c)+ 360c)	Tinteggiatura interna: <ul style="list-style-type: none"> - pulitura di superficie mediante uso di stracci o scopinetti, al fine di togliere residui asportabili facilmente; - applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere all' pitturazioni, rasature o stuccature: base di resine emulsionate acriliche (trasparente o pigmentato); - pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate e isolate: pitture a base di resine acriliche. Compresi trabattello, protezione degli elementi al contorno e dei pavimenti, pulizia finale.	mq	9,55
14.02 B 13.04 310 + 320c)+ 365c)	Tinteggiatura esterna: <ul style="list-style-type: none"> - pulitura di superficie mediante uso di stracci o scopinetti, al fine di togliere residui asportabili facilmente; - applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere all' pitturazioni, rasature o stuccature: prodotti ai silicati; - pitturazione a due riprese in tinta unica chiara su superfici esterne intonacate a civile, già preparate ed isolate: pittura ai silicati di potassio modificati. Compresi trabattello, protezione degli elementi al contorno e dei pavimenti, pulizia finale.	mq	13,75
14.03	Protezione di manto impermeabile con applicazione di pittura anti uv:	mq	3,00

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 15 – IMPIANTI

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
15.01	Impianti elettrici		Vedi elab. EEP
15.02	Impianti meccanici		Vedi elab. MEP

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 16 – ASSISTENZE

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
16.01	Assistenze murarie alla posa in opera di impianti elettrici	a corpo	3.400,00
16.02	Assistenze murarie alla posa in opera di impianti meccanici	a corpo	5.000,00

COMUNE DI CUSANO MILANINO (MI)
REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO DESTINATO AD ATTIVITA' RECREATIVE
ALL'INTERNO DEL PARCO MATTEOTTI
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 17 – MANODOPERA

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
17.01	Operaio specializzato	h	38,75
17.02	Operaio qualificato	h	36,15
17.03	Operaio comune	h	32,70