

ELENCO PREZZI

OGGETTO: SOVRALZO EDIFICIO ADIBITO A SCUOLA PRIMARIA

COMMITTENTE: AMM.NE COMUNALE di MONTICELLI BRUSATI

Monticelli B.ti, 13/08/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	euro (zero/00)		0,00
Nr. 3	euro (zero/00)		0,00
Nr. 4 01.01.00A	Operaio qualificato euro (trentasette/00)	ora	37,00
Nr. 5 01.04.02.22. 0a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue euro (diciassette/00)	m2	17,00
Nr. 6 01.04.02.22. 0b	idem c.s. ...effettive: per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee euro (diciotto/50)	m2	18,50
Nr. 7 01.04.03.19. 0c	TAVOLATO, eseguito con malta bastarda di cemento e calce idraulica, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali: in mattoni forati spessore cm 6-8 euro (ventidue/00)	m2	22,00
Nr. 8 01.04.07.02. 0a	INTONACO COMPLETO AL CIVILE PREMISCELATO A PROIEZIONE MECCANICA, per interni ed esterni,eseguito su superfici verticali e orizzontali tirato in piano a frattazzo fino, con obbligo di piani, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali, con l'aggiunta di inerti calcarei selezionati e additivati, aventi granulometria massima di 1,2-1,3 mm, a base di cemento e calce: spessore medio 2,5 cm euro (quindici/55)	m2	15,55
Nr. 9 01.04.07.05. 0a	MASSETTO DI CALCESTRUZZO PER FORMAZIONE DI PENDENZE su tetti piani, spessore medio 5 cm tirato sotto staggia: con impasto a 200 kg di cemento R 325 per m3 di sabbia e ghiaietto euro (dodici/85)	m2	12,85
Nr. 10 01.04.08.04	Sottofondo di pavimenti con formazione del piano di posa realizzato con calcestruzzo cellulare leggero a 300 kg/m3 di cemento 325 (tipo foam-cem): euro (settantacinque/00)	m3	75,00
Nr. 11 01.04.08.11. 0d	SOLAIO AERATO (tipo IGLU'), posato a secco su piano già predisposto (terreno, ghiaia o magrone, ecc.) completo di calcestruzzo di riempimento di classe C25/30 (Rck > 30 N/mm2) sino alla sommità del manufatto, sul quale verrà posata la rete elettrosaldata, questa contabilizzata separatamente: altezza del manufatto cm 40 con sovrastante CALDANA CORROBORANTE SUPERIORE DA CM. 4. euro (ventiotto/00)	m2	28,00
Nr. 12 01.04.10.11. 0f	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, per scarichi ed esalazioni a sezione circolare, compresi i collari, zanche, graffe, sigillatura ed ogni altro accessorio escluso pezzi speciali, la formazione delle tracce e loro chiusura; SERIE NORMALE, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85 : diametro esterno mm 125 - spessore mm 2,0 euro (undici/00)	m	11,00
Nr. 13 01.04.10.11. 0q	idem c.s. ...chiusura; SERIE SUPER TERMORESISTENTE, tipo 302 (colore arancio) - UNI 7443/85 : diametro esterno mm 125 - spessore mm 3,0 euro (diciassette/70)	m	17,70
Nr. 14 01.04.10.12. 0b	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE TERMORESISTENTE, con bicchiere e guarnizione elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo rinfianco e cappa superiore spessore cm 8 ÷ 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 125 - spessore mm 3,0 euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 15 01.04.10.13. 0a	Fornitura e posa in opera di CAVIDOTTI, in barre, con marchio IMQ-CEI EN 50086/2/4, classe N, compreso sigillatura, massetto continuo rinfianco e cappa superiore spessore cm 8 ÷ 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 110 euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 16 01.04.10.23. 0b	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, COMPRESO scavo, reinterro e chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4, CON RELATIVO CHIUSINO IN GHISA CLASSE C 250 dimensione 50X50 o griglia in ghisa euro (novantacinque/00)	cad.	95,00
Nr. 17 01.05.01.01. 0l	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra,COMPRESO l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: murature in calcestruzzo euro (centosessanta/00)	m3	160,00
Nr. 18 01.07.05.01.	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in genere, compresa la malta di posa max spessore cm 5, cementi normali e speciali per sigillature, forza motrice per levigature e lucidature, segatura per pulizie, sgombero dei detriti (materiali e malta forniti al		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0c	piano di lavoro), manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni posatore). Esclusa la sottostante caldana di sottofondo, da conteggiarsi a parte: per pavimenti in ceramica da posare con colla su piani già predisposti euro (quattro/00)	m2	4,00
Nr. 19 03.03.01	MANTO IMPERMEABILE per murature verticali contro terra eseguito con uno strato di guaina bituminosa prefabbricata, da 4 kg/m2, armata con rete di poliestere ad alta resistenza, in opera a fiamma diretta, previa applicazione sul supporto di primer bituminoso a freddo. Sono escluse le necessarie opere di protezione meccanica e di drenaggio: euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 20 05.04.02.0i	PEDATA E ALZATA DI SCALA rettangolari in lastra a spigoli smussati, levigati/lucidati il piano, una costa vista e una risvolta, larghezza pedata cm 34, spessore cm 3, alzata cm 15, spessore cm 2, lunghezza fino a m 1,50: in GRANITO BIANCO PERLA COMPRESO POSA IN OPERA E RELATIVA ASSISTENZA euro (novanta/00)	m	90,00
Nr. 21 07.02.04.08	Fornitura di materiale misto naturale di cava o di fiume per formazione di rilevato stradale (norme U.N.I.), compreso nel prezzo l'indennità di cava, il carico, il trasporto. Nel prezzo è esclusa la stesura, la rullatura, la profilatura dei cigli e la sistemazione delle scarpate, misurato in opera euro (diciotto/30)	m3	18,30
Nr. 22 07.03.03.25. 0d	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfilo e cappa superiore spessore cm 8 ÷12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325,COMPRESO i pezzi speciali, scavo, con onere trasporto a discarica del materiale di risulta e relativo accesso fino a km. 35 dal luogo di produzione, reinterro con ghiaione compattato; serie normale, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85: diametro esterno mm 160 - spessore mm 2,6 euro (quaranta/00)	m	40,00
Nr. 23 07.03.03.25. 0g	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfilo e cappa superiore spessore cm 8 ÷12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325,COMPRESI i pezzi speciali, scavo con relativo trasporto a discarica del materiale di risulta con discariche fino a km. 35 dal luogo di produzione, reinterro con ghiaione compattato; serie normale, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85: diametro esterno mm 315 - spessore mm 5,0 euro (sessantacinque/00)	m	65,00
Nr. 24 08.01.02	PORTA ESTERNA ANTIPANICO a taglio termico dimensioni cm. 120x210 completa di maniglione antipanico a tre punti di chiusura con parte bassa cieca e parte alta a vetro. euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 25 09.03.16	Recinzione metallica a disegno semplice (come esistente) compreso sostegni ogni m. 2,00, altezza mt. 1,00 completa di mano antiruggine euro (cinquantacinque/00)	m2	55,00
Nr. 26 09.03.17	Fornitura e posa in opera di telai completi di Orsogrill pedonale, con angolari in ferro zincato da 30x30 da fissare alle murature e supporti per fissaggio nella parte con cappotto (spessore cm. 15), ed inserito le maglie di Orsogrill pedonali euro (cinquantacinque/00)	m2	55,00
Nr. 27 Art. 01.00	Operaio Comune euro (trentatre/00)	ora	33,00
Nr. 28 Art. 01.01	REALIZZAZIONE di recinzione di cantiere con pannelli prefabbricati e relativo piede di alloggio con rimozione a fine lavori. Importo valido per tutta la durata del cantiere		
Nr. 29 Art. 01.02	Nolo di PONTEGGIO TUBOLARE A TELAI PREFABBRICATI, COMPLETO IN OPERA (per facciate rettilinee), fino a una altezza di m 20, misurato sulla superficie esterna effettiva del ponteggio, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, COMPRESO l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti, le eventuali opere di presidio; PER TUTTO IL PERIODO DEL LAVORO e CON APPLICAZIONE DI RETE ARANCIONE ALTA MT.2,00 SUL PERIMETRO ESTERNO A PROTEZIONE. euro (dodici/50)	m2	12,50
Nr. 30 Art. 01.03	Installazione di gru con braccio fino a mt 30,00 compreso onere collegamenti elettrici, dichiarazioni di conformità; relazione di calcolo redatta da professionista abilitato per zona di appoggio ed eventuale basamento se ritenuto necessario. PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE con relativo smontaggio a fine lavori. euro (tremilatrecento/00)	a corpo	3'300,00
Nr. 31 Art. 01.04	Nolo di PROTEZIONE PARASASSI per ponteggio tubolare, lungo tutto il perimetro e per tutto il periodo del lavoro euro (ventiuno/00)	m	21,00
Nr. 32 Art. 02.01	Rimozione impianto FOTOVOLTAICO compreso linee di alimentazione, blocchi in calcestruzzo di appoggio e accatasamento in sito o deposito indicato dall'Amministrazione Comunale, per il successivo riutilizzo. euro (settecentocinquanta/00)	a corpo	750,00
Nr. 33 Art. 02.02	RIMOZIONE, escluso: l'eventuale ponteggio, MA COMPRESO le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di scossaline, converse e canali di gronda, compresi gli accessori di fissaggio euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 34 Art. 02.03	RIMOZIONE, escluso: l'eventuale ponteggio, MA COMPRESO le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche, COMPRESO RELATIVA ANALISI E COSTI DI DISCARICA e l'onere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di manto impermeabile in guaina bituminosa-cartonfeltro-alluminio etc. euro (otto/50)	m2	8,50
Nr. 35 Art. 02.04	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio MA COMPRESSE le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di sottofondi in calcestruzzo euro (uno/80)	m2/cm	1,80
Nr. 36 Art. 02.05	RIMOZIONE ISOLANTE POLISTIRENE spessore medio cm. 16 (8+8): COMPRESO le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, O ACCATASTAMENTO IN SITO PER IL SUCCESSIVO RIUTILIZZO. euro (cinque/00)	m2	5,00
Nr. 37 Art. 02.06	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio,MA COMPRESO le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di muratura di mattoni o pietrame euro (centoventicinque/00)	m3	125,00
Nr. 38 Art. 02.07	RIMOZIONE, escluso: l'eventuale ponteggio,MA COMPRESO le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di CAPPOTTO IN POLISTIRENE CON GRAFITE spessore cm. 10. euro (dieci/00)	m2	10,00
Nr. 39 Art. 02.08	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio,MA COMPRESO le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di calcestruzzo spessore medio cm. 10/15 con onere taglio con disco diamantato. Compreso onere rimozione scossalina e relativo trasporto a discarica con rimozione coppi e successiva riposa dopo la demolizione. euro (quarantacinque/00)	m2	45,00
Nr. 40 Art. 03.01	Formazione di COLLEGAMENTO DELLE MURATURE NUOVE CON LE ESISTENTI mediante: formazione di foro nella struttura esistente (diametro 24 mm, profondità 20 cm minimo), pulizia del foro, mediante aspirazione o soffiatura, posa in opera di tondino in ferro ad aderenza migliorata (diametro 20 mm, lunghezza 100 cm), sigillatura con resina ibrida vinilestere ad alte prestazioni tipo HILTI R500 euro (quindici/00)	cad.	15,00
Nr. 41 Art. 03.02	MANTO IMPERMEABILE sottocoppo-sottotegola per coperture inclinate eseguito con un semplice strato di membrana flessibile prefabbricata a base di bitume modificato mediante polimeri plastomeri (BPP), con finitura esterna con scagliette di ardesia colore naturale, con marcatura CE secondo la Norma UNI-EN 13707, in opera in aderenza totale al supporto mediante applicazione di fiamma diretta di gpl, previa applicazione di primer bituminoso a freddo applicato con rullo o airless. BPP peso 4,5 kg/m2 con armatura in poliestere -10 gradi C, ardesiata euro (dodici/50)	m2	12,50
Nr. 42 Art. 03.03	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per OPERE IN CEMENTO ARMATO in genere, travi, pilastri, solette, cordoli, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck > 30 N/mm2) euro (centoventicinque/00)	m3	125,00
Nr. 43 Art. 03.04	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata qualità B450C euro (uno/14)	kg	1,14
Nr. 44 Art. 03.05	Fornitura e posa in opera di RETE ELETTRICALDATA compreso sfrido e legatura: euro (uno/25)	al kg	1,25
Nr. 45 Art. 03.06	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature dei vani scale e ascensori euro (ventiuno/50)	m2	21,50
Nr. 46 Art. 03.07	MURATURA in blocchi di LATERIZIO PORIZZATO o alveolato, con malta di sabbia dosata a 300 kg di cemento R 325/m3, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali: euro (duecento/00)	m3	200,00
Nr. 47 Art. 03.08	MURATURA NON PORTANTE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE AERATO AUTOCLAVATO, lisci o maschiati, con tasche di sollevamento, Densità NOMINALE 300 kg/m3, marcatura CE in categoria I, LEGATI CON COLLANTE SPECIFICO (massa volumetrica 1.300 kg/m3 e categoria M2.5) steso in senso orizzontale e verticale con apposita cazzuola dentata; esclusi pezzi speciali per l'eliminazione di ponti termici, lesene ecc.. Sono compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali per muratura con spessore da 7,5 cm a 15 cm euro (duecento/00)	m3	200,00
Nr. 48 Art. 03.09	SOLAIO PIANO con elementi prefabbricati tipo ""LASTRAL"", con suola in calcestruzzo armato con armatura metallica, lisciata sulla parte inferiore, irrigidita da tralicci incorporati nel getto, elementi intermedi ai tralicci in polistirolo espanso, getto armature e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	cappa superiore in calcestruzzo con classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mm2), classe di consistenza S4/S5, classe di esposizione XC1, diametro massimo dell'aggregato 22 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, COMPRESO TUTTO il ferro (sia quello inserito nei travetti prefabbricati che quello posato in opera prima dei getti) contabilizzato a parte, ma comprese opere provvisorie ed armatura provvisoria di sostegno: tipo 4 (LASTRAL) - 24 (polistirolo) - 6(cappe). Nel prezzo è compresa la formazione dell'allargamento del cordolo, travi rompitratta compreso onere ferro armo e disarmo. Il solaio viene misurato all'interno dei muri perimetrali comprendendo quindi ogni onere. euro (sessantacinque/00)	m2	65,00
Nr. 49 Art. 03.10	Solaio pieno in getto di calcestruzzo, Rck 330, avente spessore medio cm. 10/12 (vedi tavola esecutivi C.A.) compreso lamiera grecata a perdere con armatura sottostante di sostegno piana; Nel prezzo è compresa la sagomatura della pendenza in doppia falda pari a circa 1%. euro (quarantacinque/00)	m2	45,00
Nr. 50 Art. 03.11	Posa in opera di polistirene, precedentemente recuperato e accatato da posare sul solaio di copertura previa applicazione sottostante di barriera vapore, nello spessore di cm. 8+8. euro (nove/00)	m2	9,00
Nr. 51 Art. 03.12	ORDITURA DI TETTO costituita da MURI DI LATERIZIO forato da cm 8, altezza media m 1 ad estradosso inclinato, con TAVELLONI SUPERIORI di copertura da cm 6, sigillati con malta di cemento, misurato in falda: euro (trentauno/00)	m2	31,00
Nr. 52 Art. 03.13	MASSETTO DI CALCESTRUZZO da 4 cm, con impasto a 200-250 kg/m3 di cemento R325, tirato a staggia, da eseguire sull'orditura di tetto in muri di laterizio forato e tavelloni, misurato in falda: euro (dieci/00)	m2	10,00
Nr. 53 Art. 03.14	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA ORIZZONTALE, con un' inclinazione massima rispetto all'orizzonte inferiore a 15 gradi, che ne consenta l'utilizzo minimo a due operatori in contemporanea ed installata in base alla normativa UNI EN 795 secondo le indicazioni del produttore. Compresa certificazione del materiale, manuale d' uso e manutenzione e dichiarazione di corretta posa, escluso: opere di muratura, lattoneria, impermeabilizzazione, eventuali ripristini del manto isolante, noleggio dell'attrezzatura necessaria per l'accesso in quota degli operatori e trasporto dei materiali:Vedi schema allegato euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 54 Art. 03.15	COPERTURA DI TETTO CON TEGOLE PIANE in cemento in ragione di 10 per m2, con misurazione in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole compreso scarico materiale con camion gru e relativa assistenza: compresa posa in opera con schiuma appositiva o malta di cemento e calce, ogni tre file, compresi colmi, malta di cemento ed accessori per suggellatura e fissaggio tipo COPPO LATINO ANTICHIZZATO. COMPRESO NEL PREZZO PARAPASSERI IN FERRO PREVERNICIATO. euro (trentauno/00)	m2	31,00
Nr. 55 Art. 03.16	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI IN LASTRA DI ALLUMINO PREVERNICIATA su un lato, in colori standard (testa di moro o bianco grigio), chiodati con rivetti in alluminio, in opera: spessore mm 1 , sviluppo cm 150 euro (quarantauno/00)	m	41,00
Nr. 56 Art. 03.17	Fornitura e posa in opera di TUBI PLUVIALI IN LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATA in colori standard (testa di moro o bianco grigio), aggraffati, spessore 6/10 mm: tondi diametro 10 cm euro (ventitre/00)	m	23,00
Nr. 57 Art. 03.18	Fornitura e posa in opera di lamiera grecata spessore 6/10 per installazione impianto fotovoltaico fissata alla struttura con idonei tasselli e dimensionata per sostenere impianto fotovoltaico, compreso collegamento alla guaina laterale, fornitura e posa in opera di parapassero in testata. Colore bianco RAL euro (trentaotto/00)	m2	38,00
Nr. 58 Art. 03.19	Posa in opera di falso telaio in legno per portefinestre, finestre e portoncini, misurato in luce netta, misura minima m2 1,50: euro (trentaquattro/00)	m2	34,00
Nr. 59 Art. 03.20	DAVANZALE DI FINESTRA in lastra di spessore cm 4, larghezza cm 50, costa quadrata e gocciolatoio, levigato/lucidato il piano e una costa vista, lunghezza fino a m 1,50: Botticino . COMPRESO POSA IN OPERA E RELATIVA ASSISTENZA euro (ottantacinque/00)	m	85,00
Nr. 60 Art. 03.21	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE ESTERNO ""A CAPPOTTO"", COMPRESO PONTEGGIO E RIVESTIMENTO COLORATO DI FINITURA, applicato su pareti con linearità, pendenza, perpendicolarità e planarità corrette, costituito da: collante cementizio monocomponente, in ragione di 4-5 kg/m2; pannelli termoisolanti, rigidi, fissati meccanicamente alle pareti con tasselli in plastica in ragione di 5 - 6 al m2 in funzione delle condizioni del supporto; profili parapigolo in alluminio naturale; rete di armatura in fibra di vetro del peso di 160 gr/m2; rasatura finale con collante-rasante cementizio monocomponente in ragione di 4/5 kg/m2. Il tutto in opera secondo le direttive UEAtc e l'Agrément technique I.C.I.T.E. Il rivestimento termoisolante ""a cappotto"" verrà misurato vuoto per pieno detraendo solo le aperture con superficie superiore a 4,00 m2. Le spallette e le volte, di aperture superiori a 4 ,00 m2, verranno conteggiate il doppio della loro superficie: con pannello in LANA DI POLISTIRENE ESTRUSO XPS CON GRAFITE 150 (Densità 25 Kg. m3) , colori a SCELTA DD.LL. euro (quarantaquattro/00)	m2	44,00
Nr. 61 Art. 03.22	Intonachino realizzato con una mano di finitura applicata su rivestimento a cappotto esistente, del tipo silossanico con colore come esistente o a scelta della DDLL. euro (quindici/00)	m2	15,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 62 Art. 03.23	MANTO IMPERMEABILE PER COPERTURE PIANO, eseguito con due strati di guaina bituminosa prefabbricata; il primo da 3,0 kg/m2, armata con rete di poliestere ad alta resistenza, avente flessibilità a freddo pari a - 15 ° C, in opera a fiamma diretta previa applicazione sul supporto di primer bituminoso a freddo; il secondo con membrana ad alto indice di riflettenza solare (SRI) tipo BITUVER MEGEVER CALIFORNIA del peso di 4,5 kg/m2 realizzata a base di bitume modificato con polimeri elastomerici di nuova generazione (BPE) con flessibilità a freddo - 25°; armatura costituita da tessuto di vetro e velo di vetro. La membrana è rivestita con una lamina di alluminio gofrata preverniciata con vernice bianca riflettente, previo trattamento ad altissima tecnologia volta a migliorarne l'adesione e la durata; classificazione del comportamento al fuoco B ROOOF (t2). Compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera di 1 bocchettone deflusso acque bianche. euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 63 Art. 04.01	APERTURA DI COLLEGAMENTO fra la struttura esistente e la nuova struttura consistente nelle seguenti operazioni: a) rimozione serramento esistente con relativo avvolgibile e trasporto a discarica o dove indicato dalla committenza; spostamento calorifero esistente sottofinestra con alloggiamento a fianco nel corridoio; demolizione di murature del vano sottofinestra con onere trasporto a discarica del materiale di risulta; riquadrature delle spallette laterali e dell'architrave con intonaco al civile; fornitura e posa in opera di soglia in marmo botticino da cm. 3 del tipo semilucido per collegamento fra le due zone con posto ai due lati giunto in pvc per dilatazioni; tinteggiatura delle zone oggetto di intervento. IL TUTTO per dare l'opera finita euro (duemiladuecento/00)	a corpo	2'200,00
Nr. 64 Art. 04.02	CONTRO CONTRO DAVANZALE DI FINESTRA in lastra di spessore cm 3, larghezza cm 15, costa quadrata e gocciolatoio, levigato/lucidato il piano e una costa vista, lunghezza fino a m 1,50: Botticino. COMPRESO RELATIVA POSA IN OPERA E ASSISTENZA euro (ventisette/70)	m	27,70
Nr. 65 Art. 04.03	Fornitura e posa di pannello isolante in POLISTIRENE, reazione al fuoco Euroclasse E, conforme alla norma UNI EN 13164: in polistirene estruso (XPS) resistenza alla compressione 700 Kpa, conducibilità termica uguale a 0,034 W/m°K per spessori minori di 60 mm e 0,036 W/m°K per spessori compresi tra 60 e 120 mm. Resistenza alla compressione 300 Kpascal. euro (centocinquanta/00)	m3	150,00
Nr. 66 Art. 04.04	Sottofondo alleggerito per copertura impianti tipo FOAM CEM spessore medio cm. 8 pompato in quota. Valutato per quantità inferiore a m3 20,00. euro (settanta/00)	m3	70,00
Nr. 67 Art. 04.05	SOTTOFONDO DI PAVIMENTI, costituito da caldana dello spessore 5 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: con impasto a 300 kg/m3 di cemento R 325 con strato superiore arricchito a 400 kg di cemento, tirato a piano perfetto per sottofondi di pavimento in linoleum, piastrelle resilienti, piastrelle in ceramica e simili, parquet, moquette e simili euro (sedici/50)	m2	16,50
Nr. 68 Art. 04.06	Fornitura e posa di controparete realizzata in lastre di gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, dello spessore di mm 12,5, fissate con viti autopercoranti fosfatate su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di mm 0,6, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di mm 600, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, paraspigoli esclusi. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di m 4,00: con orditura metallica della larghezza di mm 75, rivestimento su lato a vista con due lastre dello spessore di mm 12,5, spessore totale mm 92,50; compreso fornitura e posa di lana di roccia in pannelli dello spessore di mm.60 densità 60 kg. m3 inserita all'interno della parete. euro (trentaotto/00)	m2	38,00
Nr. 69 Art. 04.07	Fornitura e posa di parete divisoria interna realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, altezza massima 4,00 m, fissate con viti autopercoranti fosfatate, su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di 600 mm, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, paraspigoli esclusi. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m: con orditura metallica della larghezza di 75 mm, rivestimento su ambo i lati con due lastre dello spessore di 12,5 mm, spessore totale 125 mm euro (quarantacinque/00)	m2	45,00
Nr. 70 Art. 04.08	Fornitura e posa di controsoffittatura interna, ispezionabile, realizzata con pannelli a vista delle dimensioni di 60x60 cm, posti in appoggio su orditura metallica in lamiera di acciaio zincata e verniciata, di colore bianco, con profili portanti a T con ala da 24 mm ed ancorata al solaio con idonei tasselli, viti, pendini e ganci a molla regolabili posti ad una distanza non superiore a 1.200 mm. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 3,00 m: con pannelli in fibra minerale, fessurati o forati, spessore 15 mm, bordo a vista euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 71 Art. 04.09	FORNITURA E POSA IN OPERA compreso relativo collante specifico, di pavimento in gres porcellanato spessore 9/11 adibito a locali per elevato flusso, dimensioni cm. 40x40 o 60x60 posato e fugato MM. 3, compreso sfrido ed ogni onere necessario. Posato su caldana predisposta. classe di aggrappo R9. euro (quarantauno/00)	m2	41,00
Nr. 72 Art. 04.10	PORTE INTERNE ED ESTERNE, IN PROFILATI DI ACCIAIO PREVERNICIATO, complete di guarnizioni, accessori di movimentazione, chiusura e falsi telai da premurare; (superficie minima m2 1,75): porte interne cieche, tamburate, coibentate con pannello di bilaminato, complete di scatolato, a due battenti o uno.DIMENSIONI 90X210 COMPRESA POSA IN OPERA euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauno	450,00
Nr. 73 Art. 04.11	SERRAMENTI IN ALLUMINIO-MONOBLOCCO COMPRENSIVO DI AVVOLGIBILE IN PVC ANTIURTO , a norma dell'allegato "C" punto 4 - D.Lgs. 192/2005, eseguiti con profilati estrusi, anodizzati o verniciati RAL standard (lega primaria 6060, UNI 3569 bonificata), A TAGLIO TERMICO comprensivi di fermavetro a scatto, controtelaio e cassonetto prefabbricato coibentato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tipo PRESYSTEM ALPAC in polistirene sinterizzato con conduttività 0,034 ad alta densità, con parete superiore sagomata con invavi per consolidamento con vano elettrico per eventuale collegamento oppure testate in truciolare idrofugo con zanche di ancoraggio, cuscinetti a sfera, calotta e puleggia in PVC, rullo in acciaio zincato mm. 60e guidicinghia munito di rullino e guarnizione, guarnizioni EPDM o neoprene, ed aventi le seguenti caratteristiche: permeabilità all'aria classe A3, tenuta all'acqua classe E4, resistenza al vento classe V3, Uw = 1,7. SPESSORE DEL TELAIO 65 mm. SPESSORE ANTA 75 mm (superficie minima m2 1 per un battente e m2 1,5 per due battenti): finestra a due battenti da 1800 x1500 mm compresa maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Completa di vetrocamera basso emissivo, 3+3 mm interno + 16 gase termico + 3+3 mm basso emissivo esterno, valore U = 1,1 W/m2K; euro (duemilatrecento/00)	cadauno	2'300,00
Nr. 74 Art. 04.12	Assistenze murarie per l'installazione d'impianto elettrico, esclusi apparecchi d'illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell'impianto, per impianto di illuminazione e forza motrice: VALUTATO A CORPO euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 75 Art. 04.13	Assistenze murarie per l'installazione d'impianto di riscaldamento e impianto ventilazione meccanica, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori : per impianto a radiatori- valutato a corpo e impianto Ventilazione Meccanica Controllata-a corpo euro (tremilacento/00)	a corpo	3'100,00
Nr. 76 Art. 04.14	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA SEMILUCIDA LAVABILE, in tinta unica chiara, su pareti e soffitti nuovi INTERNI, a due o più mani date a pennello od a rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature alle superfici rasate a gesso, SU FONDO GIA' ISOLATO (CONTEGGIATO A PARTE), COMPRESI GLI OCCORRENTI PONTEGGI FINO A 3,50 m DI ALTEZZA DEI LOCALI: su intonaco civile euro (cinque/50)	m2	5,50
Nr. 77 Art. 04.15	Fornitura e posa in opere di battiscopa in legno laccato, colore a scelta della DDLL dimensioni mm. 70x10 posato a colla e chiudi completo di stuccatura e finitura ed onere sfrido. euro (nove/20)	m	9,20
Nr. 78 Art. 04.16	Sovrapprezzo per tinteggiatura zoccolatura con lavabile semilucido colore verde in tinta unita simile a esistente o come scelto dalla DDLL. Nel prezzo è compresa la realizzazione di filetto su stacco colore euro (sette/20)	M2	7,20
Nr. 79 Art. 05.01	Impianto Idraulico come descrizione allegata:collettore complanare fino al corpo scaldante, compreso attacco dello stesso nei diametri come da elaborato grafico (mm 16 x2, mm.18x2, mm. 20x2; n. 8 corredo per gruppo radiatore costituito da valvole termostatiche a squadra in ottone sbiancato, completa di bulbo e manopola di taratura con detentore, coppia mensola, tappi e riduzioni, valvola di sfogo aria automatica, collegamenti tra impianto e gruppo radiatore, verniciatura finale a due mani di smalto, attacchi da 3/8" e 1/2";n. 112 elementi per radiatori in alluminio preverniciati a fuoco tip Fondital mod. Manster 700; collettore complanare in ottone naturare o cromato per impianti di climatizzazione, fornito con guscio coibentato prevormato a caldo in PE-x espanso a celle chiuse, completo di raccordi a tenuta meccanica per tubi in rame, raccordo a tre pezzi in ottone per allaccio alla rete principale eventuale valvola By-Pass, valvola sfiato automatico, elettrovalvola di zona a 2 vie valvole di intercettazione a sfera, tappi e riduzioni zone 10+10 3/4"; FA FEDE COMUNQUE LA DESCRIZIONE ELENcata NELLELABORATO DEDICATO ALLA PARTE IMPIANTISTICA ALLEGATO A PARTE. euro (novemilatrecento/00)	a corpo	9'300,00
Nr. 80 Art. 05.02	Impianto Ventilazione Meccanica Controllata- VEDI ALLEGATA DOCUMENTAZIONE TECNICA euro (settemilacinquecento/00)	a corpo	7'500,00
Nr. 81 Art. 05.03	Realizzazione di idrante UNI 45 completo di cassetta e onere impianto per derivazione dal piano sottostante con tubazione parzialmente a vista e parzialmente incassata. Compreso onere assistenza muraria euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 82 Art. 06.01	Impianto elettrico come descrizione in calce e meglio evidenziate negli elaborati grafici:Modifica quadro elettrico esistente (QEPoli) come da schema di progetto elettrico allegato; Quadro elettrico di distribuzione come da schema "45-17-E-IE-SCH-01a" completo di idoneo e adeguato ripartitore modulare per cablaggio di tutti i conduttori previsti e marginalità di scorra. Completo di collettore di terra di idonee dimensioni per attestare tutti i cavi dei conduttori di protezione. Spazio per morsettiere di cablaggio in aggiunta al 30% di disponibile di scorra; interruttori come da campionatura alla DD.LL.; Canale portacavi in materiale plastico 80x60 mm per posa aperete entro controsoffitto completo di setto separatore e coperchio per distribuzione linee energia e predisposizione impianti speciali, completo di angoli, curbe pezzi special ed elementi di fissaggio a parete, completo di accessori per posa e fissaggio conduttori; ml. 10,00 circa; Tubazioni in PVC corrugata flessibile pesante conforme alla norma CEI 24-14 diametro mm. 25 circa ml 100; diametro mm. 32 circa ml. 100; Tubazioni rigida PVC conforme alla norma CEI 23-8 e UNEL 37118 MM. 25 circa ml. 25; Fornitura e posa di conduttori FG160M16 2X1,5 ML 30,00 circa; FG160M10 3G2,5 circa ml. 65,00; FG160M16 3G4 circa ml. 50; FG160M16 3G6 circa ml. 20,,00 ; Punto luce interrotto incassato IP40 come da descrizione allegatai n. 2; Punto luce a pulsante dimmerabile incassto IP40 compreso scatola ad incasso, frutti a scelta DDL placca in resina n. 2; Punto luce aggiunto incassato oneri come sopra n. 6; punto lluce aggiunto nel controsoffitto, tubazione in materiale plastico rigido dalla scatola di derivazione e fino al centro luminoso, conduttori FG16M16 3X1,5 compreso cablaggio n. 26; Fornitura e posa di corpo illuminante tipo A1 modelli tipo DISANO LED PANEL 840 dimmerabile 29W 4000k 4100Lm CLD CELL D o equivalente dotato delle conformità di legge e alle normative vigenti n. 17; E COMUNQUE COME MEGLIO INDICATO NELL'ALLEGATA DOCUMENTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO A CUI SI RIMANDA IN TOTO. euro (seimiladuecentoottantasei/00)	a corpo	6'286,00
Nr. 83 Art. 06.02	Smantellamento impianto esistente con scollegamento n. 13 moduli, deposito temporaneo presso azienda che effettua la rimozione, con posizionamento a terra per il carico, riposizionamento impianto su nuova copertura con sistema di fissaggio specifico per lamiera grecata dei 13 moduli rimossi in precedenza, traino nuovi cavi solari e ricollegamento impianto. euro (milleottocentocinquantatre/17)	a corpo	1'853,17

