



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato dei Lavori Pubblici
Servizio Edilizia Residenziale

PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@

PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ : ADESIONE AL PROGRAMMA
ASSE I DENOMINATO "SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO" E/O ASSE II "INTERVENTI DI
MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE PROGRAMMATA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI.

LAVORI DI RECUPERO DEL SOTTOTETTO ED INTERVENTI DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DELLA SCUOLA MEDIA "A. GRAMSCI"
NEL COMUNE DI DECIMOPUTZU

Oggetto:

ELENCO PREZZI

All.

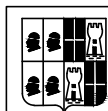
C

**Responsabile del procedimento e
coordinatore della progettazione**

Geom. Giovanni Sarais

Progettista incaricato

Dott. Ing. Erminio Cinus



N. 2531

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI
Dott. Ing. Erminio CINUS

Gruppo di progettazione

Dott. Ing. Erminio Cinus
Dott. Arch. Enrico Umano

Data: SETTEMBRE 2018

Il sindaco

Alessandro Scano



ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI RECUPERO DEL SOTTOTETTO ED INTERVENTI DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA SCUOLA MEDIA "A.
GRAMSCI" NEL COMUNE DI DECIMOPUTZU

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, 13/09/2018

IL TECNICO
Dott. Ing. Erminio Cinus

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 001.	Composizione di N° 2 Prese modulari 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di copriforo, supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP euro (sessantasei/91)	cad	66,91
Nr. 2 002.	Composizione di N° 3 Prese modulari 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di copriforo, supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP euro (novantauno/09)	cad	91,09
Nr. 3 004.	Rimozione di tutte le apparecchiature interne del Quadro Rack rete LAN esistente, previo scollegamento di tutti i cavi, compreso accantonamento presso l'area di cantiere. euro (cinquecentotrentasette/44)	a corpo	537,44
Nr. 4 005.	Recupero di Router/Gateway da Quadro Rack rete LAN esistente e successiva installazione su Quadro Rack di nuova installazione, compreso predisposizioni, collegamenti e configurazione finale. euro (cinquecentotrentasette/44)	cadauno	537,44
Nr. 5 006.	Armadio RACK con cablatura e sistema di alimentazione protetto interno costituito da: - Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 1000 x 1200 mm, 24 unità; - pannello con 5/6 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare; - 2 pannelli ciechi altezza 1U 19"; - UPS da 1000VA autonomia 30 minuti; - n. 1 server rack 3U; - mensola di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm; - 2 Apparati Attivi Switch 24 porte RJ45 alimentazione 220 Vac; - 2 Patch Panel sufficienti 24 porte RJ45; - 2 pannelli ciechi altezza 3U 19"; - 2 pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale; - barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm - Gruppo di ventilazione con 3 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W con termostato ambiente; - 1 piastra con spazzole. E' prevista l'alimentazione elettrica dal Quadro Elettrico di zona con cavo FG16OR16 sez. 3G2,5 mmq. protetta da interruttore differenziale magnetotermico da 2x16 A – Id = 0,03 A classe A Dato in opera finito ed a regola d'arte secondo quanto prescritto nel Capitolato Speciale d'Appalto. euro (settemilaseicentotrentaotto/89)	cadauno	7'678,89
Nr. 6 007.	Armadio RACK con cablatura e sistema di alimentazione protetto interno costituito da: - Armadio in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917: da 18 Unità' larghezza 600 mm., profondità 600 mm. - pannello con 5/6 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare; - 2 pannelli ciechi altezza 1U 19"; - UPS da 1000VA uno per ogni armadio RACK; - mensola di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm; - 2 Apparati Attivi Switch 24 porte RJ45 alimentazione 220 Vac; - 2 Patch Panel sufficienti 24 porte RJ45; - 2 pannelli ciechi altezza 2U 19"; - 2 pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale; - barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm - Gruppo di ventilazione con 3 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W con termostato ambiente; - 1 piastra con spazzole. E' prevista l'alimentazione elettrica dal Quadro Elettrico di zona con cavo FG16OR16 sez. 3G2,5 mmq. protetta da interruttore differenziale magnetotermico da 2x16 A – Id = 0,03 A classe A Dato in opera finito ed a regola d'arte secondo quanto prescritto nel Capitolato Speciale d'Appalto. euro (seimilaquattrocentotrentaquattro/39)	cadauno	6'434,39
Nr. 7 010.	Messa in servizio e configurazione dell'impianto, comprende: Configurazione ed indirizzamento dei dispositivi in campo, verifica del corretto funzionamento del sistema, assegnazione password. al fine di ottenere un sistema "chiavi in mano" stabile e funzionante, mediante installazione del software di gestione. Certificazione Impianto secondo quanto prescritto nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni onere per una regolare esecuzione dei lavori. euro (duemiladuecentotrenta/44)	a corpo	2'203,44
Nr. 8 013.	Collaudo della componente attiva dell'impianto secondo la normativa in vigore euro (trecentotrentacinque/90)	a corpo	335,90
Nr. 9 014.	Sistemazione dei cavi telefonici volanti mediante fornitura e posa in opera di minicanale in PVC dimensioni mm. 20x50, la mano d'opera per l'infilaggio cavi all'interno del minicanale. E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. euro (quarantadue/91)	cadauno	42,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 015102b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: due scomparti: 10 x 30 mm euro (quattro/98)	m	4,98
Nr. 11 015102c	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: due scomparti: 18 x 40 mm euro (sei/81)	m	6,81
Nr. 12 015103a	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: tre scomparti: 20 x 50 mm euro (otto/16)	m	8,16
Nr. 13 016.	Fornitura e posa in opera di gruppo prese per prelievo energia da installare a parete composto da n° 1 interruttore magnetotermico 1P+N C10 230 V e n. 4 Prese UNEL (Schuko/bipasso) 10/16 A, in scatola da parete 10 moduli, compresa scollegamento dei cavi, rimozione di placca, supporto e presa 2P+T, posizionamento del gruppo prese e collegamento dello stesso. E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. euro (centotrentacinque/02)	cad	135,02
Nr. 14 017.	Fornitura e posa in opera di gruppo prese per prelievo energia da installare entro colonna attrezzata composto da n° 1 interruttore magnetotermico 1P+N C10 230 V e n. 4 Prese UNEL (Schuko/bipasso) 10/16 A, in scatole da incasso da 6 e 4 moduli, compresa scatola da incasso per colonna, supporto, placca in resina e collegamento dei cavi. E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. euro (centoquarantaquattro/90)	cad	144,90
Nr. 15 025003b	Cavo flessibile unipolare HO7Z1-K o FG17 a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 2,5 mmq euro (uno/65)	m	1,65
Nr. 16 025090c	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 100 x 40 mm euro (ventitre/49)	m	23,49
Nr. 17 025102c	Colonna porta apparecchi a pavimento, in alluminio anodizzato, predisposta per l'installazione di accessori e dispositivi componibili: bifacciale, dimensioni 130 x 130 mm, altezza 2.700 mm euro (quattrocentotrentasette/99)	cad	437,99
Nr. 18 095096b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 euro (due/00)	m	2,00
Nr. 19 095108	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso euro (sette/11)	cad	7,11
Nr. 20 095113a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP euro (trentaquattro/87)	cad	34,87
Nr. 21 095119d	Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 100 cm, categoria 6 euro (sei/62)	cad	6,62
Nr. 22 095149	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata euro (ventisette/28)	cad	27,28
Nr. 23 195001a	Esecuzione di brecce su muratura di mattoni pieni per inserimento di scatole per interruttori e/o prese, scatole di derivazione, quadri di distribuzione effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: per brecce fino a 1 dmc euro (dieci/35)	cad	10,35
Nr. 24 205003a	Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 150 cmq euro (quattro/63)	m	4,63
Nr. 25 205009a	Rimozione di cavo rigido multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mmq euro (uno/59)	kg	1,59
Nr. 26 205010a	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti euro (tre/41)	cad	3,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 27 205012c	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 1000 x 800 mm euro (quindici/86)	cadauno	15,86
Nr. 28 A.08	RESTAURO DELLE FACCIATE ESTERNE comprensivo di: a) ispezione e controllo accurato degli intonaci esterni mediante battitura delle superfici; b) risanamento di tutte le parti d'intonaco interessate da fenomeni di degrado tramite: - la rimozione di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco mediante spicconatura fino al vivo della muratura e la preparazione del supporto tramite la raschiatura di tutti i residui di precedenti lavorazioni; - la ripresa di queste zone con formazione di rinzafo e intonaco a base cementizia additivati con resine sintetiche tipo MAPEI PLANICRETE in grado di conferire caratteristiche di maggior elasticità e aderenza al supporto e di migliorarne impermeabilità all'acqua e resistenza agli agenti atmosferici; c) risanamento e reintegro dei ferri esistenti ossidati mediante boiaccia cementizia contenente inibitori di corrosione in dispersione di polimeri acrilici tipo "Sika" o "Mapei"; d) il risanamento delle lesioni nelle murature mediante malta premiscelata bicomponente ad elevata duttilità a base di calce idraulica (NHL) ed ecco pozzolana con l'aggiunta di fibra di vetro di qualità alcali-resistente (AR); e) tinteggiatura delle pareti tramite rivestimento plastico traspirante resistente agli agenti atmosferici, a base di polveri di quarzo e di resine acriliche in tinte chiare correnti di cartella a scelta della Direzione dei Lavori, dato in opera, previo una mano di fondo fissativo ancorante su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm; Compresi cornicioni, sporgenze e rientranze individuate (comprese spallette, ciellini e soglie, aggetti, etc.). Compreso lo smontaggio e rimontaggio dei discendenti pluviali, dei canali di gronda, delle unità esterne dell'impianto di climatizzazione e di ogni altro ostacolo presente (le unità esterne delle pompe di calore andranno ricollocate nella nuova posizione come indicato negli elaborati grafici e come da disposizione della D.L.). Compreso ogni onere e magistero necessario per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. Compresi inoltre l'onere del ponteggio, l'abbassamento al piano di carico dei materiali di risulta, il carico, il trasporto e lo smaltimento alle PPDD. Calcolato vuoto per pieno. euro (trentaquattro/00)	m2	34,00
Nr. 29 Lav.001-AA	REALIZZAZIONE DI FACCIATA A CAPPOTTO: 1. RIVESTIMENTO ISOLANTE realizzato con applicazione di PANNELLO RIGIDO IDROREPELENTE IN LANA DI ROCCIA tipo FIBRAN BP-ETICS PLUS a fibre semi orientate, conduttività $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$, classe di reazione al fuoco A1, spessore 100mm, resistenza termica $2,85 \text{ m}^2\text{k/W}$, dimensioni 600X1000mm, applicato mediante malta collante in polvere, tipo DECOKLIMA RASOBEN CC70, e fissati con il lato maggiore orizzontale ed in file a giunti sfalsati, comprensivo di eventuale sigillatura di punti critici mediante apposito sigillante verniciabile a base di polimero MS, comprensivo di fissaggio meccanico con tasselli in PVC con successivo tappo di chiusura in lana di roccia, specifici "a fungo" per il cappotto, parasigoli in PVC con rete preaccoppiata in fibra di vetro, di apposito profilo per finestre e di profilo di partenza in alluminio posto alla base, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. In prossimità delle aperture di porte e finestre, sui celini e sopra i davanzali esistenti (solo per finestre) si poseranno pannelli isolanti di spessore 30mm, così come nelle spallette laterali ed in prossimità dei discendenti e dei marcapiani. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, l'idrolavaggio delle superfici in modo da rimuovere polvurelenze, alghe ed eventuali scaglie di pittura/rivestimento in fase di distacco, e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; cementate, con elementi in lamina zincata preverniciata pressopiegata, sp: $\geq 5\text{mm}$, con tonalità a scelta della Direzione dei Lavori; compreso il posizionamento di veletta e/o scossalina di coronamento superiore e di chiusura e protezione del sistema a cappotto; compresi dadi, tasselli, ganci ed altre attrezzature e/o materiali necessari alla corretta esecuzione fino all'altezza necessaria; compreso l'onere per lo smontaggio e rimontaggio di pluviali, canali di gronda, unità esterne dell'impianto di climatizzazione e di ogni altro ostacolo presente, compreso l'installazione di nuovi supporti per il sostegno degli elementi rimossi che, in particolare per le unità esterne delle pompe di calore, andranno rimontati in nuova posizione come da elaborati grafici e relazioni allegate e da disposizioni della Direzione dei Lavori. 2. REALIZZAZIONE DI STRATO DI FINITURA mediante un primo strato di rasante specifico di colore grigio, a granulometria calibrata maggiorata, tipo DECOKLIMA RASOBEN CC70, la rete in fibra di vetro tipo DECOKLIMA RETE certificata ETAG004, sovrapposta di almeno 10cm, secondo strato di rasante tipo DECOKLIMA RASOBEN CC70 per ricoprire perfettamente la rete. Applicazione finale di rivestimento continuo colorato a base di inerti selezionati e calibrati tipo DECOKLIMA SPATOLATO GRANELLO AI SILOSANICI con principio antialga e antimuffa (grana 1,5mm), previa applicazione di specifico fondo in tinta tipo DECOKLIMA DECK FONDO MEDIO AI SILOSSANI. Compreso l'idrolavaggio delle superfici in modo da rimuovere polvurelenze, alghe ed eventuali scaglie di pittura/rivestimento in fase di distacco, la nastratura e copertura delle soglie e di tutte le parti "sensibili" in modo da non sporcarle e/o danneggiarle durante le lavorazioni, l'applicazione di fissativo consolidante ad alta penetrazione tipo COLORI DECORA HS30, e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compresa l'esecuzione di zoccolo di partenza alla base del sistema a cappotto, eseguito con elemento tipo FIBRANxps ETICS GF-I ed elemento metallico sagomato di separazione e sostegno ancorato alla muratura esistente con opportuni sistemi meccanici o chimici. Compreso l'onere per il noleggio di ponteggio per l'esecuzione dell'intera struttura, fino all'altezza necessaria. euro (cinquantatre/65)	m2	53,65
Nr. 30 Lav.002_1	NUOVA PORTA BASCULANTE in legno a due ante per la cucina, dimensione 120X210cm. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Compreso il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Comprese le cerniere tipo anuba in acciaio bronzato, chiusura con serratura tipo patent bronzata, maniglia in alluminio bronzato, la verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 Lav.003_1	porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. euro (milletrecentootto/90)	cadauno	1'308,90
Nr. 32 Lav.004_1	Fornitura e posa in opera di zanzariere ad avvolgimento verticale con comando a catenella, con struttura in alluminio verniciato, colore a scelta della D.L. compresa di rete in fibra di vetro, complete di staffe di fissaggio tramite viti e siliconatura perimetrale comprese tutte le operazioni per dare l'opera eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (sessanta/00)	mq	60,00
Nr. 33 Lav.030	Oneri di smontaggio e successivo rimontaggio dell'impianto elettrico, di illuminazione ed idrico esistenti nei locali del sottotetto, e di tutte le apparecchiature ad essi collegate quali lampade, portalampade, plafoniere, prese, canale, tubi, cavidotti, etc, ed ogni altro materiale ed accessorio che risulta d'ostacolo per la corretta esecuzione delle operazioni di ristrutturazione del locale sottotetto. Tutte le attrezzature ed apparecchiature smontate saranno accatastate e depositate con cura in apposita area individuata all'interno del cantiere, e riposizionate nelle nuove posizioni come da disposizioni del Direttore dei Lavori. euro (cinquecentoottantauno/86)	a corpo	581,86
Nr. 34 Lav.030	OPERAZIONI DI MANUTENZIONE DEI CANALI DI GRONDA di larghezza variabile, eseguita a qualsiasi altezza, previa verifica della consistenza della lastra impermeabile (rame, guaina bituminosa, piombo, ecc.) esistente e la successiva pulizia, rimozione di materiale di deposito o vegetazione infestante, raschiatura e spazzolatura dell'intera superficie coinvolta, la integrazione di parti mancanti o degradate, la revisione dei canali di invito ai pluviali e conferimento a discariche autorizzate delle materie di risulta. Compreso ogni onere per l'approntamento delle necessarie misure provvisoriale, ponteggi o eventuale nolo di mezzo d'opera con cestello per interventi di manutenzione in quota, prodotti, materiali e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (trentaquattro/00)	ml	34,00
Nr. 35 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 50 km compreso il ritorno a vuoto euro (venti/00)	metri cubi	20,00
Nr. 36 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. euro (quindici/18)	tonnellate	15,18
Nr. 37 PF.0012.000 5.0008	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. euro (ventisei/83)	metri quadri	26,83
Nr. 38 PF.0012.000 9.0020	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, eseguita con l'impiego di mezzi meccanici compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso eventuale calo in basso e il trasporto a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonché i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito euro (centotrentasei/03)	metri cubi	136,03
Nr. 39 PF.0012.001 4.0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 euro (ventidue/87)	metri quadri	22,87
Nr. 40 PF.0013.000 3.0063	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfido e il tiro in alto spessore 10 cm euro (trentacinque/92)	metri quadri	35,92
Nr. 41 PF.0013.000 4.0016	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia euro (diciannove/87)	metri quadri	19,87
Nr. 41	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PF.0013.000 4.0020	secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia euro (ventuno/26)	metri quadri	21,26
Nr. 42 PF.0013.000 4.0027	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta euro (ventisette/06)	metri quadri	27,06
Nr. 43 PF.0013.000 5.0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto euro (nove/92)	metri quadri	9,92
Nr. 44 PF.0013.000 6.0179	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-6/7 euro (novantanove/58)	metri quadri	99,58
Nr. 45 PF.0013.000 6.0262	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, con misurazione esterno telaio. euro (quattrocentoottantaquattro/66)	metri quadri	484,66
Nr. 46 SL.0013.000 5.0007BIS	Fornitura e posa in opera di DAVANZALI E/O SOGLIE IN MARMO DELLO SPESSORE DI CM 3, in marmo bianco, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensione dei vani finestra ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale. euro (ottantatre/22)	metri quadri	83,22
	Data, 13/09/2018 Il Tecnico Dott. Ing. Erminio Cinus		