



Provincia Regionale di Caltanissetta

VIII Settore – Area Servizi Tecnici

Lavori di: Manutenzione Straordinaria Liceo Scientifico di Riesi e adeguamento a norme – Adeguamento vie di esodo.

Progetto Esecutivo

Importo lavori a base d'asta	€.	138.570,00
Importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€.	<u>6.430,00</u>
IMPORTO LAVORI	€.	145.000,00
Somme a disposizione dell'Amministrazione	€.	<u>55.000,00</u>
TOTALE	€.	200.000,00

Provincia Regionale di Caltanissetta

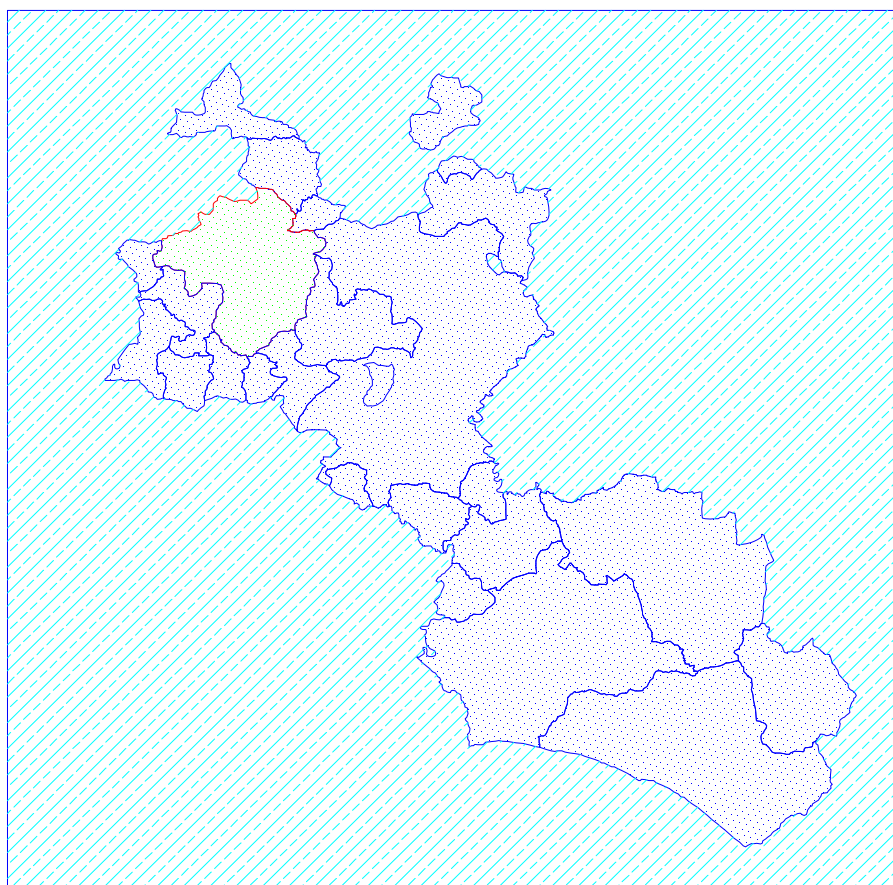
Ufficio Tecnico – Settore 8°

N. 21 / U.T.

Visto il verbale di validazione del **25.05.2011** redatto ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 21.12.1999 n. 554, si espone parere favorevole ai sensi dell'art. 7 bis del testo della legge 11.02.1994 n.109, coordinato con le norme della L.R. 02.08.2002, n.7 e successive modifiche ed integrazioni

Caltanissetta **27.05.2011**

Il Responsabile del Procedimento
(F.TO Dott. Ing. Giuseppe Tomasella)



ALLEGATI

- Relazione Tecnica**
- Corografia**
- Elaborati grafici (planimetrie e rilievi)**
- Analisi Prezzi**
- Elenco Prezzi**
- Computo Metrico**
- Capitolato Speciale d'Appalto e Schema Contratto**
- Relazione DUVRI**
- Cronoprogramma**

Caltanissetta **25.05.2011**

Ufficio Progettazione

F.TO Geom. Salvatore Lipani

Il Progettista

F.TO Dott. Arch. Luigi

Il Dirigente VIII Settore - Edilizia

Responsabile Unico del Procedimento

F.TO Dott. Ing. Giuseppe Tomasella



ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria Liceo Scientifico di Riesi e adeguamento a norme - Adeguamento vie di esodo.

COMMITTENTE: Provincia Regionale di Caltanissetta

Caltanissetta, 25/05/2011

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 02.01.04	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (centoottantauno/20)	al m ³	181,20
Nr. 2 02.02.01.01	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: — spessore di 8 cm per le province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Palermo, Ragusa, Siracusa, Trapani euro (ventitre/10)	al m ²	23,10
Nr. 3 02.02.01.03	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: — spessore di 12 cm per le province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Palermo, Ragusa, Siracusa, Trapani euro (ventiotto/20)	al m ²	28,20
Nr. 4 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: collocato all'interno degli edifici euro (quattordici/80)	al m ²	14,80
Nr. 5 05.18.03	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1° scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte: con elementi di dimensioni 30x60 cm. euro (cinquantasette/40)	al m ²	57,40
Nr. 6 05.19.01	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con elementi di altezza 8 cm euro (undici/60)	al m	11,60
Nr. 7 05.20	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale euro (undici/20)	al m ²	11,20
Nr. 8 05.21	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte euro (undici/70)	al m ²	11,70
Nr. 9 07.02.07	Ponteggio mobile per altezze non superiori a m 7,00, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. Il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc. (escluse le nuove costruzioni), nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: — per ogni m3 per tutta la durata dei lavori euro (quindici/10)	al m ³	15,10
Nr. 10 07.02.08	Per ogni spostamento successivo al primo piazzamento, del ponteggio di cui alla voce 7.2.7 euro (quattordici/00)	cad.	14,00
Nr. 11 08.02.01	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/(m ² K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. — Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole: a uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta) euro (trecentoventi/20)	al m ²	320,20
Nr. 12 08.03.02	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/(m ² K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. — Superficie minima di misurazione: m2 2,00: con profili a taglio termico euro (quattrocentosessantacinque/80)	al m ²	465,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 08.13.03	Fornitura e posa in opera di lastre di vetro, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, da infilarci o fissare a stucco in apposite guide o con listelli di legno, in opera su serramenti o telai di legno, compresi i tagli a misura, lo sfrido, fornitura dello stucco e chiodi occorrenti e la pulitura: lucidi doppi (3,6-4,2 mm) euro (ventidue/00)	al m ²	22,00
Nr. 14 08.14	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal decreto legislativo n. 192/2005, all. C, punto 4, per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte . euro (quarantauno/50)	al m ²	41,50
Nr. 15 08.17	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, controtelaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave euro (duecentotrentasei/80)	al m ²	236,80
Nr. 16 09.03	Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (quattordici/20)	al m ²	14,20
Nr. 17 09.06	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (dodici/40)	al m ²	12,40
Nr. 18 09.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (ventuno/90)	al m ²	21,90
Nr. 19 09.09	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . euro (sedici/60)	al m ²	16,60
Nr. 20 09.12	Intonaco interno premiscelato, dello spessore reso da 20 a 25 mm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m ² K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da un primo strato applicato a macchina, con predisposti i sest, e un secondo strato di finitura applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte euro (ventidue/10)	al m ²	22,10
Nr. 21 10.02.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — Per le province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa: botticino, travertino e simili euro (novantasette/60)	al m ²	97,60
Nr. 22 10.03.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — Per le province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa: botticino, travertino e simili euro (centosedici/00)	al m ²	116,00
Nr. 23 11.01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quattro/29)	al m ²	4,29
Nr. 24 14.01.01.02	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestingente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K Compresse le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm ² euro (ventitre/70)	cad.	23,70
Nr. 25 14.01.04.02	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestingente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 14.01.11.02	coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07VK, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2 euro (trentaotto/70)	cad.	38,70
Nr. 27 14.05.05.04	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere: conduttori sezione 4,0 mm2 euro (trentaotto/30)	cad.	38,30
Nr. 28 21.01.02.02	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio ad incasso, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampade FL 2x36 W euro (centoventitre/20)	cad.	123,20
Nr. 29 21.01.04	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compresi gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: eseguito a mano euro (quattrocentocinquantasei/60)	al m ³	456,60
Nr. 30 21.01.05.01	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: — per ogni m ² e per ogni cm di spessore euro (zero/87)		0,87
Nr. 31 21.01.06	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisionali, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: eseguito con idoneo mezzo meccanico euro (duecentosessantanove/30)	al m ³	269,30
Nr. 32 21.01.09	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto euro (nove/81)	al m ²	9,81
Nr. 33 21.01.11	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: — per ogni m ² e per ogni cm di spessore euro (uno/52)		1,52
Nr. 34 21.01.17	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto euro (tre/18)	al m ²	3,18
Nr. 35 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto euro (nove/54)	al m ²	9,54
Nr. 36 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse euro (tredici/10)	al m ²	13,10
Nr. 37 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica: per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo euro (ventiuno/80)	al m ³	21,80
Nr. 38 AN.001	Oneri per il conferimento a discarica rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione euro (sette/00)	mc.	7,00
Nr. 39 AN.E.001	Fornitura e collocazione di Maniglione di sicurezza di tipo ortogonale con impugnatura-rinforzo laterale di spinta (destro o sinistro), terminale curvato senza giunture, realizzato in tubo di acciaio zincato spessore mm 2,5, rivestito con guaina di nylon e p.v.c da mm 3, per un diametro finale di mm 32, completo di piastre di fissaggio in acciaio zincato da mm 4 di spessore, predisposte con 11 fori per il fissaggio, retro guarnizioni di livellamento e borchie anteriori spaccate e asportabili in nylon con intervallo massimo di cm120; (capacità di tenuta Kg. 150) per porte da cm. 60-120 dx o sx. euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 39 AN.E.003	Fornitura e collocazione di porta tagliafuoco classe R.E.I. 120 conforme alla UNI 9723, a due ante (per due moduli=cm 120 – ante da 65 cm) composta da: ante tamburate in lamiera zincata, coibentazione con materiali isolanti, senza battuta inferiore, spessore totale mm 60; telaino angolare in profilati di lamiera d'acciaio zincata con zanche da murare, giunti per l'assemblaggio in cantiere e distanziale inferiore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>avvitabile; serratura sull'anta principale con foro cilindrico ed inserto per chiave tipo patent compresa; serratura sull'anta secondaria per l'autobloccaggio con levetta per l'apertura; sede della serratura per l'autobloccaggio sull'anta secondaria predisposta anche per l'applicazione della serratura di maniglioni antipatico; rosto di tenuta nella battuta delle ante sul lato cerniere; maniglia antinfortunistica, colore nero, con anima in acciaio e completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent; n° 4 cerniere di cui due a molla regolabile per l'autochiusura e due dotate di sfere reggispinga e viti per la registrazione verticale; regolatore di chiusura per garantire la giusta sequenza di chiusura delle ante; rinforzi interni nelle ante per il montaggio di chiudiporta e maniglioni antipatico; guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio e nella controbattuta dell'anta secondaria; boccola, colore nero, con 3 viti/tasselli da montare sul pavimento finito; targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta principale; verniciatura con polveri epossipoliestere termoidurite, con finitura a struttura antigraffio gofrata (vedi colore standard). Maniglione antipatico di sicurezza di tipo ortogonale, munito della marcatura CE, con impugnatura-rinforzo laterale di spinta (destro o sinistro), terminale curvato senza giunture, realizzato in tubo di acciaio zincato dello spessore di mm 2,5 rivestito con guaina di nylon e p.v.c. Da mm 3 per un diametro complessivo pari a mm 32, completo di piastre di fissaggio in acciaio zincato da mm 4 di spessore, predisposte con 11 fori per il fissaggio, retro guarnizioni di livellamento e borchie anteriori spaccate e asportabili in nylon con intervallo max pari a cm 120, capacità di tenuta Kg 150 – misura cm 60-120 dx o sx. euro (novecentotrentasei/50)</p>	cadauno	936,50
<p>Nr. 40 AN.E.004</p>	<p>Fornitura e collocazione di porta tagliafuoco classe R.E.I. 120 conforme alla UNI9723, ad un'anta (per1,5 moduli=cm 90 – anta da 95 cm) composta da: anta tamburata in lamiera zincata, coibentazione con materiali isolanti, senza battuta inferiore, spessore totale mm 60; telaio angolare in profilati di lamiera d'acciaio zincata con zanche da murare, giunti per l'assemblaggio in cantiere e distanziale inferiore avvitabile; serratura sull'anta con foro cilindrico ed inserto per chiave tipo patent compresa; sede della serratura per l'autobloccaggio predisposta anche per l'applicazione della serratura di maniglioni antipatico; rosto di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere; maniglia antinfortunistica, colore nero, con anima in acciaio e completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent; n° 2 cerniere di cui una a molla regolabile per l'autochiusura e una dotata di sfere reggispinga e viti per la registrazione verticale; rinforzi interni nell'anta per il montaggio di chiudiporta e maniglioni antipatico; guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio; boccola, colore nero, con 3 viti/tasselli da montare sul pavimento finito; targhetta di contrassegno con elementi di riferimento per certificazioni di conformità, applicata in battuta dell'anta; verniciatura con polveri epossipoliestere termoidurite, con finitura a struttura antigraffio gofrata (vedi colore standard). Maniglione antipatico di sicurezza di tipo ortogonale, munito della marcatura CE, con impugnatura-rinforzo laterale di spinta (destro o sinistro), terminale curvato senza giunture, realizzato in tubo di acciaio zincato dello spessore di mm 2,5 rivestito con guaina di nylon e p.v.c. Da mm 3 per un diametro complessivo pari a mm 32, completo di piastre di fissaggio in acciaio zincato da mm 4 di spessore, predisposte con 11 fori per il fissaggio, retro guarnizioni di livellamento e borchie anteriori spaccate e asportabili in nylon con intervallo max pari a cm 120, capacità di tenuta Kg 150 – misura cm 60-120 dx o sx. euro (seicentoventi/00)</p>	cadauno	620,00
<p>Nr. 41 AN.E.005</p>	<p>Fornitura e collocazione di porta tagliafuoco classe R.E.I. 120 conforme alla UNI 9723, ad un'anta (per2 moduli=cm 120 – anta da 125 cm) composta da: anta tamburata in lamiera zincata, coibentazione con materiali isolanti, senza battuta inferiore, spessore totale mm 60; telaio angolare in profilati di lamiera d'acciaio zincata con zanche da murare, giunti per l'assemblaggio in cantiere e distanziale inferiore avvitabile; serratura sull'anta con foro cilindrico ed inserto per chiave tipo patent compresa; sede della serratura per l'autobloccaggio predisposta anche per l'applicazione della serratura di maniglioni antipatico; rosto di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere; maniglia antinfortunistica, colore nero, con anima in acciaio e completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent; n° 2 cerniere di cui una a molla regolabile per l'autochiusura e una dotata di sfere reggispinga e viti per la registrazione verticale; rinforzi interni nell'anta per il montaggio di chiudiporta e maniglioni antipatico; guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio; boccola, colore nero, con 3 viti/tasselli da montare sul pavimento finito; targhetta di contrassegno con elementi di riferimento per certificazioni di conformità, applicata in battuta dell'anta; verniciatura con polveri epossipoliestere termoidurite, con finitura a struttura antigraffio gofrata (vedi colore standard). Maniglione antipatico di sicurezza di tipo ortogonale, munito della marcatura CE, con impugnatura-rinforzo laterale di spinta (destro o sinistro), terminale curvato senza giunture, realizzato in tubo di acciaio zincato dello spessore di mm 2,5 rivestito con guaina di nylon e p.v.c. Da mm 3 per un diametro complessivo pari a mm 32, completo di piastre di fissaggio in acciaio zincato da mm 4 di spessore, predisposte con 11 fori per il fissaggio, retro guarnizioni di livellamento e borchie anteriori spaccate e asportabili in nylon con intervallo max pari a cm 120, capacità di tenuta Kg 150 – misura cm 60-120 dx o sx. euro (seicentododici/88)</p>	cadauno	612,88
<p>Nr. 42 AN.E.006</p>	<p>Risagomatura infissi consistente in: taglio e demolizione di tramezzatura fino allo spessore di cm.15 e fino alla dimensione per l'alloggiamento del nuovo infisso, rimozione di soglia di marmo e/o di quant'altro, sarcitura con opportuna malta dei vuoti, fornitura e collocazione di eventuale architrave e controtelaio, spostamento di eventuali prese, interruttori, conduttori presenti in prossimità compreso l'eventuale creazione di nuove tracce scatole di derivazione e scatole di incasso delle prese e/o interruttori. E' compreso nel prezzo la sarcitura dei vuoti l'intonacatura e la coloritura delle zone circostanti l'infisso. euro (centodieci/00)</p>	cadauno	110,00
<p>Nr. 43 AN.E.007</p>	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti interni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 40 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207). I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo</p>		

