



PROVINCIA REGIONALE DI ENNA VI SETTORE

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori urgenti di recupero e di ristrutturazione con miglioramento sismico dell'edificio scolastico "Dante Alighieri" di Enna, sede del Liceo Psico-Pedagogico (ex Magistrale).

COMMITTENTE: PROVINCIA REGIONALE DI ENNA

ENNA, _____

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 02.01.01.01	Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 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, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR euro (duecentododici/20)	al m ³	212,20
Nr. 5 02.02.01.01	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere per 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 AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP euro (ventisei/60)	al m ²	26,60
Nr. 6 03.01.03.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 25/30 euro (centocinquantacinque/60)	al m ³	155,60
Nr. 7 03.01.03.09	idem c.s. ...opere in elevazione per lavori edili C 25/30 euro (centosessantasei/40)	al m ³	166,40
Nr. 8 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate euro (uno/64)	al kg	1,64
Nr. 9 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (diciannove/70)	al m ²	19,70
Nr. 10 03.03.01.01	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m ² , avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m euro (sessantaquattro/70)	al m ²	64,70
Nr. 11 03.03.18	Sovrapprezzo o diminuzione di prezzo ai solai per ogni 500 N/m ² in più o in meno di sovraccarico utile netto. euro (uno/92)	al m ²	1,92
Nr. 12 05.08	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura. euro (quarantanove/90)	al m ²	49,90
Nr. 13	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05.09	opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. euro (cinquanta/70)	al m ²	50,70
Nr. 14 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, di classe C 16/20; 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 (diciassette/80)	al m ²	17,80
Nr. 15 07.02.03	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J euro (quattro/66)	al kg	4,66
Nr. 16 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo. euro (uno/84)	al kg	1,84
Nr. 17 07.02.16.02	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera euro (uno/21)	al kg	1,21
Nr. 18 08.03.09	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, contro- telaio 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 (duecentosessantaquattro/10)	al m ²	264,10
Nr. 19 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda 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, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/10)	al m ²	20,10
Nr. 20 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/60)	al m ²	12,60
Nr. 21 09.01.07	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, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/90)	al m ²	24,90
Nr. 22 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; euro (diciannove/00)	al m ²	19,00
Nr. 23 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (cinque/48)	al m ²	5,48
Nr. 24	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
11.02.01	resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (undici/10)	al m ²	11,10
Nr. 25 12.04.01.01	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda o legate con filo di ferro zincato, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisionali ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole curve a doppio strato tipo Messina euro (trentanove/90)	al m ²	39,90
Nr. 26 14.01.01.01	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 autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K. Comprese 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 1,5 mm ² euro (ventitre/80)	cad.	23,80
Nr. 27 14.01.02.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² euro (ventiquattro/60)	cad.	24,60
Nr. 28 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, 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 20; 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, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² euro (trentatre/50)	cad.	33,50
Nr. 29 14.05.01.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Con lampada FLC 18 W euro (quarantaotto/00)	cad.	48,00
Nr. 30 14.05.02.06	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, 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 2x58 W euro (novantauno/00)	cad.	91,00
Nr. 31 14.05.06.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento Solo Emergenza (S.E.), dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W euro (centodiciannove/10)	cad.	119,10
Nr. 32 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentoquattordici/50)	cad.	314,50
Nr. 33	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
15.01.08	circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. euro (duecentoquarantatre/30)	cad.	243,30
Nr. 34 15.03.02	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. euro (milleottocentonovantadue/00)	cad.	1'892,00
Nr. 35 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (milleottocentododici/00)	cad.	1'812,00
Nr. 36 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentosettantasette/40)	cad.	377,40
Nr. 37 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoquarantauno/00)	cad.	441,00
Nr. 38 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (duecentosessantanove/90)	cad.	269,90
Nr. 39 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm euro (sessantatre/80)	cad.	63,80
Nr. 40 15.04.02	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico euro (ottantatre/40)	cad.	83,40
Nr. 41 15.04.05	Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da 3/4" compreso ogni onere e magistero. euro (trentatre/90)	ad.	33,90
Nr. 42 15.04.11.02	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata euro (trentatre/40)	al m	33,40
Nr. 43 15.04.13.02	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm euro (ventiquattro/30)	al m	24,30
Nr. 44 21.01.03.02	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico euro (seicentoquarantasei/20)	al m ³	646,20
Nr. 45 21.01.04	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,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	escluso il trasporto a rifiuto.- per ogni m ² e per ogni cm di spessore euro (zero/97)		0,97
Nr. 46 21.01.05.02	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico euro (quattrocentosettantadue/60)	al m ³	472,60
Nr. 47 21.01.10	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/47)	al m ²	3,47
Nr. 48 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 (dieci/50)	al m ²	10,50
Nr. 49 21.01.14	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (cinquanta/00)	al m ²	50,00
Nr. 50 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, 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 (quattordici/20)	al m ²	14,20
Nr. 51 21.01.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (cinque/84)	al m ²	5,84
Nr. 52 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 m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo euro (ventiquattro/70)	al m ³	24,70
Nr. 53 21.05.07	Travi in legno lamellare per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di incastri e fori nelle murature e successiva suggellatura degli stessi. euro (millecinquecentosettanta/00)	al m ³	1'570,00
Nr. 54 21.05.12	Capriate con travi in legno lamellare, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi e compresa la ferramenta necessaria (piastre, bulloni, ecc.) per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (duemilatrecentoquarantaquattro/00)	al m ³	2'344,00
Nr. 55 21.07.01	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di tufo. euro (zero/44)	al cm	0,44
Nr. 56 21.07.02	idem c.s. ...muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. euro (zero/87)	al cm	0,87
Nr. 57 21.08.01	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m ² di infisso euro (centoventiquattro/80)	al m ²	124,80
Nr. 58 23.01.01.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sette/11)	al m ²	7,11
Nr. 59 23.01.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni	al m ²	1,02
Nr. 60 23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base	al m ²	3,25
Nr. 61 23.01.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.	al m ²	2,72
Nr. 62 A.1	OPERAIO COMUNE euro (ventisette/46)	ora	27,46
Nr. 63 A.2	OPERAIO QUALIFICATO euro (trenta/53)	ora	30,53
Nr. 64 a.3	operaio specializzato euro (venticinque/49)	ora	25,49
Nr. 65 A.3	OPERAIO SPECIALIZZATO euro (trentadue/81)	ora	32,81
Nr. 66 A.P.1	Fornitura e posa in opera di pacchetto isolante e con funzioni di barriera al vapore per soaio di copertura in legno di cui alla voce A.P.1 costituita da: - lastra ondulata sottocoppo a base di fibre naturali bitumate monostrato di dimensioni 200 x 97 cm, onde di altezza 36mm, spessore 2,4 mm, superficie superiore argentata (tipo Ondabase 220 Plus della Onduline od equivalente); - pannello coibente di polistirene espanso stampato con speciali rilievi superficiali per favorire lo scorrimento d'aria tra il pannello e la lastra ondulata, di spessore 59 mm, con resistenza alla compressione > 180 kPa e densità > 30 kg/mc (tipo Ondupor della Onduline o equivalente); - barriera a vapore costituita da film in polistirene accoppiato ad un film in alluminio con interposta rete di rinforzo in HDPE (tipo Onditiss BV della Onduline od equivalente). Compreso gli accessori per il montaggio ed il fissaggio al sottostante supporto, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e nel pieno rispetto dei dettami di messa in opera come descritti nelle schede di prodotto, misurato per la superficie finita del solaio.	m ^q	39,42
Nr. 67 A.P.2	Fornitura e posa in opera di solaio in legno lamellare di abete rosso costituito da elementi prefabbricati di larghezza 60 cm e spessore 8 cm accoppiati tra loro mediante doppia maschiatura e giuntati a pettine (tipo ExpressElements della NordLam). Compreso gli accessori per il montaggio ed il fissaggio dei pannelli come da particolari esecutivi allegati al progetto, il tiro in alto anche mediante gru a torre e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e nel pieno rispetto dei dettami di messa in opera descritti nelle schede di prodotto.	m ^q .	106,68
Nr. 68 A.P.3	Fornitura e applicazione di impregnante ad acqua per legno inodore e trasparente sia colorato che incolore a base di resine acriliche e alchidiche idrodiluibili, pigmenti trasparenti resistenti alla luce, essiccante all'aria, in almeno due strati il primo incolore e il secondo di colore scelto dalla D.L., nelle quantità determinate dall'assorbimento del legno. Compreso la carteggiatura del supporto, l'asportazione di eventuali resine presenti sul supporto, la pulitura del supporto e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e nel pieno rispetto dei dettami di messa in opera come descritti nelle schede di prodotto utilizzato	m ^q	8,31
Nr. 69 A.P.4	Preparazione della superficie dei cordoli al rinforzo strutturale mediante demolizione di calcestruzzo di cordolo sopra muratura per uno spessore doppio del copriferro; pulitura mediante sabbiatura od asportazione meccanica della ruggine dalle armature; applicazione a pennello di due mani di malta cementizia anticorrosiva (tipo Mapefer 1K della Mapei s.p.a.) in misura non minore due millimetri di ricoprimento delle armature con la funzione di riparare il PH al di sopra di 12; ripristino corticale della sezione originaria mediante applicazione di malta tissotropica fibrorinforzata a media resistenza (> 40 MPa) (tipo Mapegrout T40 della Mapei s.p.a.) additivata al 25% con prodotto antiritiro (tipo Mapecure SRA della Mapei s.p.a.) al fine di limitare le fessurazioni. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte sulle due superfici contrapposte del cordolo in piano o orizzontale o verticale, nel pieno rispetto dei dettami di messa in opera come descritti nelle schede di prodotto, compreso il carico dei materiali di risulta nel cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	metro lineare di cordolo. euro (centoventuno/31)	m	121,31
Nr. 70 A.P.5	Smontaggio, accatastamento e successivo rimontaggio a intervento effettuato di infissi interni o esterni, anche di caratteristiche REI, compreso la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, il tutto esteso anche al telaio maestro, comprese le opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (centodiciassette/76)	mq	117,76
Nr. 71 A.P.6	Rinforzo cordoli per migliorare le prestazioni antisismiche dell'edificio, realizzato mediante l'inserimento di tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di vetro avente grammatura pari a 1140 g/mq e di larghezza 48,5 cm. (tipo MapeWrap G Quadri-AX della Mapei). Tale rinforzo, oltre al tessuto comprende l'applicazione di un primer epossidico bicomponente a consistenza super fluida (tipo MapeWrap Primer 1 della Mapei); di uno stucco epossidico a consistenza tissotropica per la regolarizzazione delle superfici da rinforzare (tipo MapeWrap 11 o 12 della Mapei); di due mani (una prima l'applicazione del tessuto e una dopo) di adesivo epossidico di media viscosità per l'impregnazione con sistema a secco del tessuto in fibra di vetro (tipo MapeWrap 31 della Mapei); di un sistema di ancoraggio costituito da corda f12 in fibra di vetro (tipo MapeWrap G fiocco della Mapei s.p.a.) corda impregnata in sito con resina epossidica bicomponente e superfluida (tipo MapeWrap 21 della Mapei) in foro suborizzontale da f 22 mm iniettato con legante idraulico fillezzato (tipo Mape-Antique I della Mapei). Il tutto a perfetta regola d'arte su superfici piane orizzontali o verticali, nel pieno rispetto dei dettami di messa in opera come descritti nelle schede di prodotto, e nelle quantità e disposizione prevista nelle tavole dei particolari costruttivi allegate al progetto. Escluso l'esecuzione dei fori f22. euro (centotrentadue/14)	m.	132,14
Nr. 72 A.P.7	Rinforzo strutturale armato dei collegamenti tra setti ortogonali murari per migliorare le prestazioni antisismiche dell'edificio, realizzato mediante: - la posa di rete apprettata in fibra di vetro alcali resistente tipo Mapegrid G220 della MAPEI od equivalente fissata mediante malta bicomponente fibrorinforzata ad elevata duttilità a base di leganti a reattività pozzolanica tipo Planitop HDM Maxi della MAPEI dello spessore finito non inferiore a cm 1, previa eliminazione dell'intonaco dalla superficie della muratura del setto compensata a parte; - l'inserimento, in fori fi 20mm appositamente predisposti e compensati a parte, di corda in fibra di vetro del fi 12mm impregnata con resina epossidica bicomponente superfluida tipo Mapewrap 21 della MAPEI od equivalente e cosparsa a rifiuto di sabbia asciutta di quarzo per il collegamento delle reti posizionate sulle due facce contrapposte; - l'inghisaggio" della corda all'interno dei fori mediante iniezione di legante cementizio espansivo tipo Stabilcem della MAPEI od equivalente e l'ancoraggio sulle due facce mediante l'apertura a ventaglio del fiocco, il tutto realizzato secondo il particolare costruttivo di progetto che prevede, per ogni metro lineare di intervento (misurato in verticale): - 4,00 mq circa di rete apprettata - 7,50 ml circa di corda in fibra di vetro - 2,30 kg circa di resina epossidica bicomponente superfluida - 14,40 kg di legante cementizio espansivo per "inghisaggio" - 74,00 kg circa di preparato secco per malta bicomponente fibrorinforzata Il tutto applicato a spatola od a cazzuola a qualsiasi altezza da ponteggi compensati a parte, compreso l'onere per la pulitura del sottofondo di applicazione nel pieno rispetto dei dettami di messa in opera come descritti nelle schede di prodotto. Escluso l'esecuzione del foro fi 20mm. euro (quattrocentoventicinque/74)	m.	425,74
Nr. 73 a1	operaio Comune euro (ventuno/32)	ora	21,32
Nr. 74 a2	operaio qualificato euro (ventitre/71)	ora	23,71
Nr. 75 additivo	Additivo stagionante antiritiro per malte cementizie e cls tipo Mapecure SRA euro (nove/00)	Kg.	9,00
Nr. 76 BARRIERA A VAP.	Barriera a vapore costituita da film in politere accoppiato ad un film in alluminio con irteposta rete di rinforzo in HDPE (tipo Onditiss BV della Onduline Italia s.p.a.). euro (tre/00)	mq.	3,00
Nr. 77 COIBENTA ZIONE	Pannello coibente di polistirene espanso stampato con speciali rilievi superficiali per favorire lo scorrimento d'aria tra il pannello e la lastra ondulata, di spessore 59 mm euro (otto/50)	mq.	8,50
Nr. 78 IMPREGNA NTE	Impregnante per legno a base di resine alchidiche, olio di lino crudo e ossidi di ferro trasparenti micronizzati, protettivi contro i raggi ultravioletti, in almeno due strati (tipo Marconol Impregna) - 0.125 Kg x 2 mani euro (sette/50)	Kg	7,50
Nr. 79 malta anticorr	Malta anticorrosiva tipo Mapefr 1K della Mapei s.p.a. euro (tre/00)	Kg.	3,00
Nr. 80	Adesivo epossidico per l'impregnazione del tessuto in fibre di vetro (tipo MapeWrap 31 della Mapei s.p.a.)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
mape WR AP 31	euro (quattordici/00)	Kg.	14,00
Nr. 81	Corda in fibra di vetro f12 (tipo mapeWrap G fiocco della Mapei s.p.a.)		
mape WRAP G F12	euro (dieci/50)	m.	10,50
Nr. 82	Rete in fibra di vetro alcali resistente apprettata per il rinforzo armato di muratura di grammatura 225 g/mq e larghezza 90 cm (tipo Mapegrid 220 della Mapei s.p.a.)		
mapegrid220	euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 83	Malta tissotropica fibrorinforzata tipo Mapegrout T40 della Mapei s.p.a.		
mapegrout T40	euro (zero/60)	Kg.	0,60
Nr. 84	Resina epossidica per l'impregnazione corda in fibra di vetro (tipo MapeWrap 21 della Mapei s.p.a.)		
maper WR AP 21	euro (quindici/50)	Kg.	15,50
Nr. 85	Mezzo di sollevamento Gru a braccio compreso operatore .		
MEZZO DI SOLL	euro (trentacinque/00)	ora	35,00
Nr. 86	Lastra ondulata sottocoppo a base di fibre naturali bitumate monostrato di dimensioni 200 x 97 cm, onde di altezza 36mm, spessore 2,4 mm, superficie superiore argentata (tpo Ondabase 220 Plus della On		
ONDULINA	euro (nove/00)	mq	9,00
Nr. 87	ONERI VARI A STIMA: attrezzi di uso comune, viti, chiodi, gangi, cerniere e materiale vario occorrente per eseguire la registrazione		
oneri vari a stima	euro (zero/80)	a corpo	0,80
Nr. 88	Malta cementizia a reattività pozzolanica bicomponente, ad elevata duttilità (tipo Planitop HDM Maxi della Mapei s.p.a.)		
plani HDM max	euro (uno/00)	Kg.	1,00
Nr. 89	Primer epossidico bicomponente a consistenza superfluida (tipo MapeWrap Primer 1 della Mapei s.p.a.)		
primer	euro (quindici/00)	Kg.	15,00
Nr. 90	Solaio in legno lamellare di abete rosso costituito da elementi prefabbricati di larghezza 60 cm. e spessore 8 cm. accoppiati tra loro mediante doppia maschiatura e giuntati a pettine (tipo NordLam Exp		
solaio in LL	euro (settecentosessanta/00)	mc.	760,00
Nr. 91	Legante cementizio espansivo superfluido per boiacche da iniezione tipo Stabilcem della MAPEI od equivalente		
stabilcem	euro (zero/70)	Kg.	0,70
Nr. 92	Stucco epossidico a consistenza tissotropica per la regolarizzazione delle superfici da rinforzare (tipo MapeWrap 11 o 12 della Mapei s.p.a.)		
stucco epossidico	euro (otto/80)	Kg.	8,80
Nr. 93	Tessuto quadriassiale bilanciato in fibra di vetro (tipo MapeWRAP G Quadri-AX della Mapei s.p.a.)		
tessuto in fibra	euro (quindici/00)	m.	15,00
	ENNA, _____		
	Il Tecnico		

