



# PROVINCIA REGIONALE DI ENNA

III SETTORE

Patrimonio Immobiliare - Edilizia Scolastica - Infrastrutture varie

DIRIGENTE: Ing. Paolo Puleo



PROVINCIA ENNA  
DEL PREMIO  
Città Verde  
CATEGORIA PROVINCIA

OGGETTO:

## PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori di manutenzione straordinaria della  
copertura della palestra dell'IPSS "M.  
Quattrino" di Piazza Armerina**

elaborato

allegato

### ELENCO PREZZI

# 3

N. Protocollo

data

aggiornamento

scala

21,11,2017

FIGURE PROFESSIONALI

VISTI

Responsabile Unico del Procedimento

geom. Basilio Politi

Progettisti

Istruttore Tecnico

dott. Ing. Claudio Catania

Istruttore Direttivo Tecnico

geom. Basilio Politi

VERIFICA E VALUTAZIONE AI SENSI  
DELL'ART. 26 COMMA 8 DEL  
D.LGS. 50/2016 CON RELAZIONE PROT.  
27 DEL 21/11/2017

IC  
RUP  
Geom. Basilio Politi



**LIBERO CONSORZIO COM\_ LE DI ENNA**  
**III SETTORE - EDILIZIA SCOLASTICA**

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria della copertura della palestra dell'IPSS "M. Quattrino" di Piazza Armerina

**COMMITTENTE:** Libero Consorzio Comunale di Enna

Enna, 21/11/2017

**IL TECNICO**  
ing. Claudio Catania

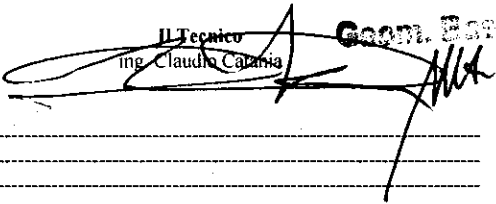
Num Ord. TARIFIA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZ UNITAI
Nr. 1 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. <b>euro (diciotto/30)</b>	al m <sup>3</sup>	
Nr. 2 02.01.03	Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m <sup>3</sup> e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/mK, data in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce 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. <b>euro (duecentoquindici/40)</b>	al m <sup>3</sup>	2
Nr. 3 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, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. <b>euro (duecentonove/90)</b>	al m <sup>3</sup>	20
Nr. 4 02.02.01.03	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m <sup>3</sup> 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 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP <b>euro (trentadue/00)</b>	al m <sup>2</sup>	
Nr. 5 03.01.01.06	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, 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 lavori edili con C 20/25 <b>euro (centoquarantadue/30)</b>	al m <sup>3</sup>	14
Nr. 6 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). <b>euro (due/04)</b>	al kg	
Nr. 7 05.01	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. <b>euro (trentasei/10)</b>	al m <sup>2</sup>	30
Nr. 8 05.19.01	Fornitura e posa in opera di zoccolo 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 boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, con elementi di altezza 8 cm <b>euro (tredici/00)</b>	al m	10
Nr. 9 06.02.16.03	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm <sup>2</sup> , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6 - spessore cm 8 di colore grigio chiaro <b>euro (quaranta/30)</b>	al m <sup>2</sup>	40
Nr. 10 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. <b>euro (tre/09)</b>	al kg	30
Nr. 11 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <b>euro (due/59)</b>	al kg	20
Nr. 12 08.01.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 x 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. 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 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.I.gs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un		

EZZO LIFARIO	Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
18,30		isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. 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 inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. 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): - Superficie minima di misurazione m <sup>2</sup> 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m <sup>2</sup> /K) <b>euro (trecentotradue/80)</b>	al m <sup>2</sup>	332,80
215,40	Nr. 13 08.01.02.03	idem c.s. dei vetri. Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto) - Superficie minima di misurazione m <sup>2</sup> 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m <sup>2</sup> /K) <b>euro (quattrocentoquarantaquattro/70)</b>	al m <sup>2</sup>	444,70
209,90	Nr. 14 08.01.05.02	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 60 + 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. 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 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. 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 inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. 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): - Superficie minima di misurazione m <sup>2</sup> 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m <sup>2</sup> /K) <b>euro (quattrocentootto/30)</b>	al m <sup>2</sup>	408,30
142,30	Nr. 15 08.01.12.01	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 + 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. 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; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. 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 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m <sup>2</sup> ); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. 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): - Superficie minima di misurazione m <sup>2</sup> 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m <sup>2</sup> /K) <b>euro (quattrocentoventiquattro/70)</b>	al m <sup>2</sup>	424,70
13,00	Nr. 16 08.01.14.02	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 + 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. 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; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. 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 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m <sup>2</sup> ); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. 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): - Superficie minima di misurazione m <sup>2</sup> 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m <sup>2</sup> /K) <b>euro (quattrocentosettantasei/40)</b>	al m <sup>2</sup>	476,40
2,59	Nr. 17 08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere perv dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte:		

Num Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unita di misura	P R I UNI
	<b>euro (duecentocinquantauno/90)</b>	al m <sup>2</sup>	
Nr. 18 08.04.01.01	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534 e dalla UNI 7697, di lastre di vetro, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Float incolore (2,8 - 3,2 mm) <b>euro (ventiuno/30)</b>	al m <sup>2</sup>	
Nr. 19 08.04.03.01	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Stratificato 33.1 (6/7) <b>euro (cinquantacinque/30)</b>	al m <sup>2</sup>	
Nr. 20 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinforzo, da un secondo strato sestiato 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. <b>euro (venti/10)</b>	al m <sup>2</sup>	
Nr. 21 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaco a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestii, 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. <b>euro (diciotto/40)</b>	al m <sup>2</sup>	
Nr. 22 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, 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. <b>euro (diciassette/60)</b>	al m <sup>2</sup>	
Nr. 23 09.01.06	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, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (tredici/90)</b>	al m <sup>2</sup>	
Nr. 24 09.01.09.02	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 forti <b>euro (venti/30)</b>	al m <sup>2</sup>	
Nr. 25 09.01.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, 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 <sup>2</sup> K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sestii, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (diciassette/20)</b>	al m <sup>2</sup>	
Nr. 26 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 <b>euro (cinque/48)</b>	al m <sup>2</sup>	
Nr. 27 11.05.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventidue/80)</b>	al m <sup>2</sup>	
Nr. 28 12.01.17	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 3-4 mm, per aree esterne pedonali o carrabili, traspirante (certificazione CE) ignifugo, stabile ai raggi UV, stabile alla pioggia acida, resistenza alla trazione non inferiore a 2,2 N/mm <sup>2</sup> e aderenza al supporto non inferiore a 25 kg/cm <sup>2</sup> di vario colore mediante applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantasette/80)</b>		
Nr. 29 12.02.01.01	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un $\lambda = 0,10$ W/m <sup>2</sup> K, dato in opera per lastrici solari, con peso specifico 4000-5000 N/m <sup>3</sup> , battuto e spianato anche secondo pendenze, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e con polistirene <b>euro (duecentosessantauno/59)</b>	al m <sup>3</sup>	26
Nr. 30 12.02.01.02	idem c.s. ... e: con perlite espansa <b>euro (trecentonove/20)</b>	al m <sup>3</sup>	30
Nr. 31 14.04.05.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente		

PREZZO UNITARIO	Num Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
251,90		funzionante. 2P In da 6 a 32 A <b>euro (cinquantasei/30)</b>	cad.	56,30
21,30	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. <b>euro (trecentoquattordici/50)</b>	cad.	314,50
55,30	Nr. 33 15.04.09.05	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzi con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm <b>euro (ventisette/70)</b>	al m	27,70
20,10	Nr. 34 21.01.02.02	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico <b>euro (cinquecentoventicinque/90)</b>	al m <sup>3</sup>	525,90
18,40	Nr. 35 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 <b>euro (seicentoquarantasei/20)</b>	al m <sup>3</sup>	646,20
17,60	Nr. 36 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, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore <b>euro (zero/97)</b>		0,97
13,90	Nr. 37 21.01.06	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. <b>euro (dieci/60)</b>	al m <sup>2</sup>	10,60
20,30	Nr. 38 21.01.09	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 <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore <b>euro (uno/74)</b>		1,74
17,20	Nr. 39 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. <b>euro (dieci/50)</b>	al m <sup>2</sup>	10,50
5,48	Nr. 40 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succielli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. <b>euro (quattordici/20)</b>	al m <sup>2</sup>	14,20
22,80	Nr. 41 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 <sup>3</sup> di materiale trasportato misurato sul mezzo <b>euro (ventiquattro/70)</b>	al m <sup>3</sup>	24,70
47,80	Nr. 42 21.02.20	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>euro (dodici/00)</b>	al m <sup>2</sup>	12,00
261,59	Nr. 43 21.08.02	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentasette/50)</b>	al m <sup>2</sup>	37,50
309,20	Nr. 44 21.09.05.01	Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3.5, pozzolana naturale ec inerti di sabbia calcarea dolomitica e silicea, avente curva granulometrica fino a 2,5 mm, per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arriccatura) di 3 + 5 mm da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestri. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni <b>euro (seicentotrenta/40)</b>	al m <sup>2</sup>	51,40
	Nr. 45	.....		

Num. Ord. TARIFEA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARI
23.01.01.01.01	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 P.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 <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio <b>euro (sette/11)</b>	al m <sup>2</sup>	7,
Nr. 46 23.01.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito - per ogni m <sup>3</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base <b>euro (tre/93)</b>	al m <sup>3</sup>	3,
Nr. 47 A.1	OPERAIO COMUNE <b>euro (ventisei/50)</b>		26,
Nr. 48 A.P.2	Grù semovente con braccio di m. 15, portata 10 tonnellate, compresa la manodopera per il funzionamento. <b>euro (quarantadue/03)</b>	ora	42,
Nr. 49 a1	operaio Comune <b>euro (venti/64)</b>	ora	20,
Nr. 50 a2	operaio qualificato* <b>euro (ventidue/96)</b>	ora	22,
Nr. 51 ANT.13	Fornitura e collocazione di tubazione flessibile UNI-EN 14540 con raccordi UNI 7422 della lunghezza di mt. 20 completa in opera. <b>euro (ottantacinque/92)</b>	cadauno	85,
Nr. 52 ANT.14	Fornitura e collocazione di lancia Starjet a leva dotata di n. 3 posizioni. <b>euro (trentasette/13)</b>	cadauno	37,
Nr. 53 CO.06	Realizzazione di impermeabilizzazione mediante stesura di malta cementizia impermeabilizzante, fibrorinforzata, bicomponente ad elevato grado di flessibilità applicata a spatola nello spessore di 2 mm per ogni mano e ad un intervallo di tempo minimo di 5-6 ore tra una mano e l'altra, posata con apposita rete di armatura in fibra di vetro con maglia max di 5,0x6,5 e l'applicazione del prodotto deve avvenire alla temperatura massima di 20,0 °C <b>euro (trentauno/54)</b>	m2	31,
Nr. 54 INF.05	Fornitura di maniglione antipanico apush, a due ante tipo "Dierre" collocato su porta esistente di qualunque lunghezza, compreso cilindro, chiave, maniglia, rispondente alle norme di legge vigente, le opere provvisorie e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentoventicinque/47)</b>	cadauno	325,
Nr. 55 INF.17	Fornitura e posa in opera di porta REI tagliafuoco, dimensioni 120x2.10 cm, ad anta doppia cm (80+40), REI 60 reversibile SX o DX senza necessità di rovesciamento serratura o aste, certificata antincendio secondo la normativa europea EN 1634-1 fornita smontata con telaio angolare, per posa con zanche a murare completa di maniglia e chiave commerciale, fornita di maniglione antipanico del tipo "a push" doppio e completa di mezzo cilindro di chiusura, il tutto data in 'opera completa e collocata a perfetta opera d'arte. <b>euro (milletrecentoquindici/33)</b>		1.315,
Nr. 56 INF.19	Fornitura e posa in opera di porta REI tagliafuoco, dimensioni 180x2.10 cm, ad anta doppia cm.(90+90), REI 60, certificata antincendio secondo la normativa europea EN 1634-1 fornita smontata con telaio angolare, per posa con zanche a murare completa di maniglia e chiave commerciale, fornita di n° 2 maniglioni antipanico del tipo "a push" e completa di mezzo cilindro di chiusura, il tutto data in 'opera completa e collocata a perfetta opera d'arte. <b>euro (millequattrocentoquarantatre/73)</b>		1.443,
Nr. 57 INTONACO _1	Lavori di collocazione di rete porta-intonaco e rasatura finale con rasante cementizio, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>euro (trentadue/62)</b>	mq.	32,6
Nr. 58 LISTA_001	Lavori di difficile e preventiva valutazione da compensarsi a liste e fatture. <b>euro (duemilatrecento/67)</b>	cadauno	2.031,6
Nr. 59 SV.03	Svelamento di pavimentazione e rivestimento in materiale plastico guaina anche a più strati, moquettes, lambry e similari compresa la demolizione dell'eventuale sottostrato di malta nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto da compensarsi a parte. <b>euro (sette/25)</b>	mq.	7,2
Nr. 60 z.009	Maniglione antipanico a push, per porta a due ante di qualunque lunghezza, compreso cilindro, chiave e maniglia tipo "Dierre" <b>euro (duecento/00)</b>	cad.	200,00
Nr. 61 z.010	Fornitura di maniglione antipanico a push, ad un'anta del tipo "Dierre" da collocare su porta REI 120 <b>euro (centonovanta/00)</b>	cad.	190,00
Nr. 62	Guaina elasto cementizia in pasta fibrorinforzata, bicomponente, flessibile dello spessore di mm.2		

PREZZO UNITARIO	Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZI UNITARI
	z.134	<b>euro (tre/50)</b>	€/kg	3
	Nr. 63 z.135	Rete in tessuto di fibra di vetro avante grammatura (gr/mq) 65 e maglia mm.4x4 <b>euro (uno/10)</b>	€/mq	1
	Nr. 64 z.152	Rasante cementizio <b>euro (uno/00)</b>	kg.	1
7,11	Nr. 65 z.157	Porta REI tagliafuoco, dimensioni 120x2.10 cm, a doppia anta cm.(80+40) , REI 60 reversibile SX o DX senza necessità di rovesciamento serratura o aste, certificata antincendio secondo la normativa europea EN 1634-1 fornita smontata con telaio angolare, per posa con zanche a murare completa di maniglie e chiave commerciale <b>euro (seicentocinquanta/00)</b>	cadauno	650
3,93	Nr. 66 z.159	Porta REI tagliafuoco, dimensioni 180x2.10 cm, a doppia anta cm.(90+90) , REI 60 certificata antincendio secondo la normativa europea EN 1634-1 fornita smontata con telaio angolare. per posa con zanche a murare completa di maniglie e chiave commerciale. <b>euro (settecentocinquanta/00)</b>	cadauno	750
26,50	Nr. 67 z.164	tubazione flessibile UNI-EN 14540 con raccordi UNI 7422 - m. 20 <b>euro (sessantacinque/00)</b>	cadauno	65
42,03	Nr. 68 z.165	Lancia Starjet a leva tre posizioni. <b>euro (ventisette/00)</b>	cadauno	27
20,64	Nr. 69 za.1	Operaio Comune <b>euro (venti/64)</b>	ora	20
22,96	Nr. 70 za.2	Operaio qualificato <b>euro (ventidue/96)</b>	ora	22
85,92		Enna, 21/11/2017		
37,13		<p style="text-align: center;">                       Il Tecnico                      Ing. Claudio Catania                      Geom. Ennio Politi                 </p>		
31,54				
325,47				
1'315,33				
1'443,73				
32,62				
2'031,67				
7,25				
200,00				
190,00				