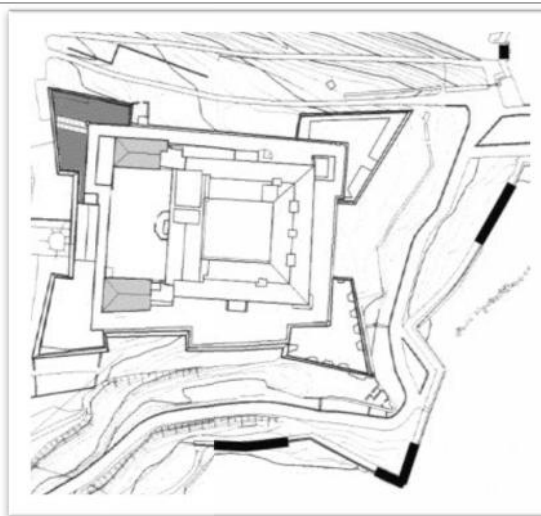


REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITA' SICILIANA
DIPARTIMENTO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITA' SICILIANA
SOPRINTENDENZA PER I BENI CULTURALI ED AMBIENTALI –
SIRACUSA

Sezione S 17.3 per i Beni Architettonici, Storico-Artistici

FONDO SVILUPPO E COESIONE 2014-2020 "PATTO PER LA SICILIA"
CUP: G51816000290006

CASTELLO SVEVO DI AUGUSTA (SR)
PROGETTO DI RESTAURO E FRUIZIONE
I STRALCIO FUNZIONALE
IMPORTO COMPLESSIVO
€ 5.000.000,00



ELENCO PREZZI

I Progettisti

Arch. Aldo Spataro



Coordinatore per la Sicurezza

(geom. Carmelo Giuca)

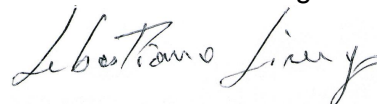


Responsabile Unico del Procedimento

(Arch. Carmelo Bennardo)



Geom. Sebastiano Sirugo



Il Soprintendente
(Arch. Irene Donatella Aprile)



La Responsabile della Sezione S17.3
per i Beni Architettonici, Storico-Artistici



ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI CONSOLIDAMENTO, RESTAURO E FRUIZIONE DEL
CASTELLO SVEVO,
I STRALCIO FUNZIONALE
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE (PON) - "CULTURA E
SVILUPPO 2014-2020" - PATTO PER IL SUD
COMMITTENTE: SOPRINTENDENZA BB.CC.AA. - SIRACUSA

SIRACUSA, _____

IL TECNICO

Arch. Aldo Spataro Geom. Sebastiano Sirugo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 01.01.04.001	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>euro (otto/30)</p>	m ³	8,30
Nr. 3 01.01.04.01	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>euro (sei/12)</p>	al m ³	6,12
Nr. 4 01.01.04.03	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm² e fino a 20 N/mm², ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>euro (sedici/60)</p>	al m ³	16,60
Nr. 5 01.01.09.001	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici</p> <p>euro (centoventinove/26)</p>	m ³	129,26
Nr. 6 01.01.09.002	<p>idem c.s. ...dal C.S.A. all'interno di edifici</p> <p>euro (centocinquanta/12)</p>	m ³	155,12
Nr. 7 01.01.11	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, nonché l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 8 01.02.04.01	euro (centonovantauno/20) Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: euro (zero/54)	al m ³	191,20
Nr. 9 01.02.04.02	idem c.s. ...alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: euro (zero/63)		0,54
Nr. 10 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano euro (zero/63)	m ³ x km	0,63
Nr. 11 01.02.05.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1., 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.1.8, 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano; - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: euro (zero/46)		0,46
Nr. 12 01.03.01	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, puntellature, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici esterne dei vari piani, con esclusione di oggetti, cornici e balconi, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte: per ogni m ³ vuoto per pieno euro (dodici/90)	al m ³	12,90
Nr. 13 01.03.01	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ vuoto per pieno euro (quattordici/87)	m ³	14,87
Nr. 14 01.A.01.001	Acqua per impasti euro (sei/61)	mc	6,61
Nr. 15 02.01.01	Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 20 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 inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. euro (duecentocinquantaquattro/84)	m ³	254,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 02.01.01.01	Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, per muratura non portante, 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, 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: per le province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa euro (duecentododici/20)	al m ³	212,20
Nr. 17 02.01.05	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, con una percentuale dei fori non superiore al 55 %, una conduttività equivalente del blocco non inferiore a 0,145 W/m ² K, un peso specifico dei blocchi superiore a 700 kg/m ³ , data in opera con malta cementizia a 400 Kg di cemento tipo 32.5 a qualsiasi altezza o profondità 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 degli 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. euro (duecentoquarantadue/30)	al m ³	242,30
Nr. 18 02.02.01.001	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 euro (ventiotto/02)	m ²	28,02
Nr. 19 02.02.01.01	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ 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 (ventisei/60)	al m ²	26,60
Nr. 20 02.02.05	Tramezzi dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato a struttura metallica con viti autoproforanti; giunzioni finite con sigillatura eseguita con idoneo composto ed armate con nastro di fibra di vetro; il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, 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 finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura euro (cinquantadue/00)	al m ²	52,00
Nr. 21 02.03.01.002	Vespajo di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni in sito euro (trentasei/82)	m ³	36,82
Nr. 22 02.03.01.01	Vespajo di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava euro (cinquanta/20)	al m ³	50,20
Nr. 23 02.03.02.002	Formazione di vespajo areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiante su quattro o più supporti d'appoggio. tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo C28/35. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespajo, i necessari tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della casa produttrice. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m ² di vespajo eseguito di altezza da 25 cm e fino 30 cm euro (trenta/81)	m ²	30,81
Nr. 24 02.A.01.005	Calce eminentemente idraulica euro (sette/75)	q	7,75
Nr. 25 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 con C 8/10 euro (centoventiuno/67)	m ³	121,67
Nr. 26 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 03.01.01.006	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 con C 12/15 euro (centoventiotto/18)	m ³	128,18
Nr. 28 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 euro (centocinquantauno/21)	m ³	151,21
Nr. 29 03.01.01.02	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 con C 8/10 euro (centoquindici/20)	al m ³	115,20
Nr. 30 03.01.01.03	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 con C 12/15 euro (centoventiquattro/00)	al m ³	124,00
Nr. 31 03.01.01.03	idem c.s. ...opere in elevazione con C 12/15 euro (centotrentatre/80)	al m ³	133,80
Nr. 32 03.01.02.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato 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, compresa 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 (centoquarantasette/20)	al m ³	147,20
Nr. 33 03.01.06	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato 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, ma per strutture sottili, in opera, di spessore non superiore a 15 cm e con tutti gli oneri compresi, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per lavori edili con C 25/30 euro (centonovantanove/90)	al m ³	199,90
Nr. 34 03.01.07	Conglomerato cementizio strutturale leggero per strutture in cemento armato, confezionato con 0,7 m ³ d'argilla espansiva strutturale 3 ÷ 12 mm per m ³ d'impasto, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), il loro disarmo, 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, ed escluse le casseforme e le barre d'armatura. - Per lavori edili con C 20/25 euro (centonovantasette/10)	al m ³	197,10
Nr. 35 03.01.07	Conglomerato cementizio strutturale leggero per strutture in cemento armato, confezionato con 0,7m ³ d'argilla espansa strutturale 3 ÷ 12 mm per m ³ d'impasto, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, il loro disarmo, 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, ed escluse le casseforme e le barre d'armatura: - per lavori edili con C 20/25. euro (duecentoquattro/64)	m ³	204,64
Nr. 36 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. 37 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, 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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 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) euro (due/04)	al kg	2,04
Nr. 38 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. euro (due/50)	Kg	2,50
Nr. 39 03.02.05	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. euro (zero/93)	al kg	0,93
Nr. 40 03.A.01.003	Sabbia di cava, vagliata e lavata euro (nove/90)	mc	9,90
Nr. 41 05.01.10.001	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 livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici euro (diciassette/92)	m ²	17,92
Nr. 42 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, 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/mm ² ; 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 livellazione 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. 43 05.14.02	Fornitura e collocazione di pavimento cotto siciliano eseguito a mano nello stabilimento, delle dimensioni a scelta dell'Architetto, in opera in conformità ai disegni di progetto, con collanti o malta di cemento dosata a 250 kg e boiaccia, compreso il livellamento del sottofondo con strato di sabbia asciutta per uno spessore di 2 cm, la colatura del cemento colorato e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: dello spessore di 2,7 cm euro (settantacinque/90)	al m ²	75,90
Nr. 44 06.04.01.001	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN) euro (tre/54)	kg	3,54
Nr. 45 07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere euro (tre/47)	al kg	3,47
Nr. 46 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (tre/49)	kg	3,49
Nr. 47 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 euro (tre/09)	al kg	3,09
Nr. 48 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, 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 e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 07.01.03	euro (tre/12) 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 provvisionali 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	kg	3,12
Nr. 50 07.01.03	euro (due/59) Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali 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.	al kg	2,59
Nr. 51 08.03.01.001	euro (due/42) Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (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. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m ² . con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m ² /K) - Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4	kg	2,42
Nr. 52 08.03.01.001	euro (quattrocentotantatre/03) Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte- finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta- finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (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. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m ² . Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m ² /K) - Sezione 70 mm.	m ²	483,03
Nr. 53 08.03.07	euro (quattrocentosettantadue/20) Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Dovranno essere garantite le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (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 e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/(m ² K); marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari.	al m ²	472,20
Nr. 54 08.03.07	euro (millecinquanta/00) Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Dovranno essere garantite le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite	al m ²	1'050,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/(m ² /K); marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. euro (milletrentasei/46)	m ²	1'036,46
Nr. 55 08.04.02.002	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. vetro camera 4-6-4 basso emissivo idoneo fino alla zona climatica D (trasmissione fra 1,7 e 2,7 W/(m ² K)) euro (cinquantatre/39)	m ²	53,39
Nr. 56 08.04.02.02	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vetro camera basso emissivo idoneo fino alla zona climatica D (trasmissione fra 1,7 e 2,7 W/(m ² K)) euro (cinquantacinque/10)	al m ²	55,10
Nr. 57 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, 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 (diciotto/40)	al m ²	18,40
Nr. 58 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, previa sbruffatura delle superfici, 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/40)	m ²	20,40
Nr. 59 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. euro (diciassette/60)	al m ²	17,60
Nr. 60 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. euro (sedici/77)	m ²	16,77
Nr. 61 09.A.01.044	Operaio comune euro (ventitre/41)	ora	23,41
Nr. 62 10.A.05.024	Impastatrice per malta o molazza.Caratteristiche: - anni di ammortamento: n = 6; - numero di ore lavorative annue: giorni 220xh/g 8 = h 1840; - consumo di energia elettrica: Kw 4 o carburante gasolio: l/h 1,200; - consumo di olio e grassi: Kg/h 0,100; - tasso: r = 7%; - valore della macchina = Lire 100.000.000 (da modificare). euro (diciottomilatrecentoventicinque/58)	ore	18'325,58
Nr. 63 11.01.03	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici e inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. 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 (sei/21)	m ²	6,21
Nr. 64 11.03.01	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. euro (quindici/16)	m ²	15,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 65 11.05	Fornitura e posa in opera di pittura traspirante, naturale, atossica per interni ed esterni ad adesione e struttura microcristallina a base di silicato di potassio stabilizzato come finitura idonea al completamento su intonaco isolante minerale per interni ed esterni, idonea negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura, a base di silicato di potassio stabilizzato, presenterà traspirabilità elevatissima, resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,005 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w. = 0,26 (kg/m ² * h 0,5), ottima resistenza agli alcali (UNI 10795), presa di sporco <3 (UNI 10792). L'applicazione potrà avvenire, dopo omogeneizzazione con idoneo fissativo, mediante pennello, rullo o a spruzzo, nelle quantità richieste dall'assorbimento del supporto, la seconda mano potrà applicarsi quando la prima comincia ad asciugare (2÷5 ore), i supporti dovranno essere puliti esenti da polvere e parti incoerenti e da qualsiasi altra tipologia di pitture, la finitura non dovrà essere applicata con temperature inferiori a +5 °C evitando la prolungata esposizione diretta al vento ed all'insolazione delle superfici fresche ed evitando quelle a base di gesso, superfici non stagionate, calde od umide o con irraggiamento solare diretto. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore, con esclusione del ponteggio necessario oltre i 3,5 m d'altezza. euro (undici/70)	al m ²	11,70
Nr. 66 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. euro (ventidue/80)	al m ²	22,80
Nr. 67 11.06.01	Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di resine naturali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (quindici/90)	al m ²	15,90
Nr. 68 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate. L'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (sette/85)	al m ²	7,85
Nr. 69 12.01.19	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 1,7÷2,2 mm, per tetti, balconi, scale esterne, muri controterra, per un successivo rivestimento con mattoni applicato direttamente con colla (da computarsi a parte), traspirante (certificazione CE), stabile ai raggi UV, stabile alla pioggia acida, resistenza alla trazione non inferiore a 2,2 N/mm ² , aderenza al supporto non inferiore a 25 kg/cm ² , di vario colore applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiuno/70)	m ²	21,70
Nr. 70 14.01.01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), 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 FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 euro (quarantuno/10)	cad	41,10
Nr. 71 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer euro (quarantatre/50)	cad	43,50
Nr. 72 14.02.01.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ² euro (quarantacinque/30)	cad	45,30
Nr. 73	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
14.03.11.003	autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm euro (cinque/23)	m	5,23
Nr. 74 14.03.17.003	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm ² euro (due/68)	m	2,68
Nr. 75 14.03.17.028	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 3x6mm ² euro (sei/91)	m	6,91
Nr. 76 14.03.17.030	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 3x16mm ² euro (quindici/50)	m	15,50
Nr. 77 14.04.04.006	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 72 moduli euro (duecentoquaranta/90)	cad	240,90
Nr. 78 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A euro (ventiquattro/20)	cad	24,20
Nr. 79 14.04.05.034	idem c.s. ...valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 80 A euro (centonovanta/50)	cad	190,50
Nr. 80 14.04.06.019	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 80A c.l.AC - 300/500 mA euro (centocinque/80)	cad	105,80
Nr. 81 14.11.01	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. euro (settantaquattro/70)	cad	74,70
Nr. 82 14.13.01	Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminale da 75Ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. euro (sessantasei/00)	cad	66,00
Nr. 83 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 (trecentodiciotto/77)	cad.	318,77
Nr. 84 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 85 15.03.03	euro (duecentoquarantacinque/43) Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di collegamento 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 funzionante a perfetta regola d'arte.	cad.	245,43
Nr. 86 15.03.04	euro (milleseicentoquindici/40) 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	cad	1'615,40
Nr. 87 15.03.05	euro (milleottocentotrentasei/12) Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm 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	cad.	1'836,12
Nr. 88 15.03.07	euro (trecentoottantasette/57) Fornitura e collocazione di impugnature di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm 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	cad.	387,57
Nr. 89 15.03.08	euro (duecentosettantatre/72) 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	cad.	273,72
Nr. 90 15.03.09	euro (centoventiuno/92) Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad.	121,92
Nr. 91 15.04.04	euro (centosettantaotto/84) Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento	cad.	178,84
Nr. 92 15.04.14.07	euro (ventitre/80) Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero	cad.	23,80
Nr. 93 15.04.23	euro (venti/18) Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio: per diametro di 125 mm	al m	20,18
Nr. 94 18.01.03.001	euro (centoventiuno/36) Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolamento il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 15 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	cad.	121,36
Nr. 95 18.01.04.001	euro (centoquindici/16) Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio caviodotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm	cad	115,16
Nr. 96 18.02.03.002	euro (trecentoventiuno/11) Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza	cad	321,11
Nr. 96 18.02.03.002	euro (trecentoventiuno/11) Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo rastremato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700 °C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 17/01/2018) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo	cad	321,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsettiera in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. h = altezza totale Sm = spessore minimo del palo in mm d = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm D = 127 mm; d = 70 mm; Sm = 3,6 mm; h = 8,0 m euro (cinquecentotrentacinque/03)	cad	535,03
Nr. 97 18.07.02.003	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=63mm euro (quattro/90)	m	4,90
Nr. 98 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (trecentoventisette/69)	m ³	327,69
Nr. 99 21.01.02.001	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 con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico euro (trecentocinquante/99)	m ³	353,99
Nr. 100 21.01.02.002	idem c.s. ...rifiuto. eseguito a mano euro (cinquecentoventiuno/52)	m ³	521,52
Nr. 101 21.01.03.001	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 con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico euro (quattrocentodieci/07)	m ³	410,07
Nr. 102 21.01.03.002	idem c.s. ...rifiuto. eseguito a mano euro (seicentosessanta/93)	m ³	660,93
Nr. 103 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. euro (zero/99)	m ² x cm	0,99
Nr. 104 21.01.05.001	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 con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico euro (duecentoottanta/88)	m ³	280,88
Nr. 105 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 a 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 (dieci/84)	m ²	10,84
Nr. 106 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. m ² x cm euro (uno/99)	m ² x cm	1,99
Nr. 107 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m ² x cm euro (tre/94)	m ² x cm	3,94
Nr. 108 21.01.15	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (zero/48)	kg	0,48
Nr. 109 21.01.16	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 (quindici/78)	m ²	15,78
Nr. 110 21.01.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego. euro (quindici/52)	m ²	15,52
Nr. 111 21.01.21	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	trasporto a rifiuto. euro (sei/53)	m ²	6,53
Nr. 112 21.01.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (diciotto/05)	m ²	18,05
Nr. 113 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. euro (quattro/27)	m	4,27
Nr. 114 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. euro (ventidue/35)	cad	22,35
Nr. 115 21.01.25	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. euro (trentadue/26)	m ³	32,26
Nr. 116 21.02.01	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, entro o fuori terra, di qualunque spessore e forma, compresi i magisteri di ammassatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza o incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (trecentoventisette/92)	m ³	327,92
Nr. 117 21.02.03	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (ottocentoventitre/72)	m ³	823,72
Nr. 118 21.02.05	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero. euro (nove/88)	m	9,88
Nr. 119 21.02.06	Sarcitura di lesioni in muratura di qualsiasi tipo con catenelle di mattoni a una testa in profondità e a due teste di larghezza, eseguita con malta tixotropica, fibrorinforzata antiritiro e leggermente espansiva compresa la demolizione della muratura per creare la sede dei mattoni ed ogni altro onere e magistero. euro (trentanove/86)	m	39,86
Nr. 120 21.02.09	Fornitura e posa in opera di tiranti in ferro di idoneo diametro per murature portanti, completi di filettatura alle estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneria, tensionamento, sigillatura, riparazione delle parti smosse, di mani di colore antiruggine sulle due parti metalliche rimaste in vista, esclusa la formazione dei fori, compresi la chiusura degli stessi ed ogni altro onere e magistero euro (undici/60)	al kg	11,60
Nr. 121 21.03.05	Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l'onere per il taglio a misura, la sagomatura, la legatura con filo di ferro zincato, lo sfrido e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (otto/17)	kg	8,17
Nr. 122 21.04.06	Consolidamento di volta in muratura di pietrame o mattoni mediante: lo svuotamento del riempimento di rinfianco, successiva scarnifica dei giunti, applicazione di una rete in FRP (fibre rinforzate polimeriche) a maglia quadrata con lato circa 60x60 mm e spessore medio circa 3 mm, realizzata in fibre di vetro alcalino resistente impregnata con resina termoindurente di tipo epossidica-vinilestere, tessuta con ordito a torcitura multipla e trama piatta ancorata alla volta mediante un sistema costituito da una forcilla in FRP di lunghezza variabile, ancorata con idoneo collante chimico, eventualmente associata ad un fazzoletto di distribuzione dei carichi, e gli eventuali pezzi speciali, in corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 15 cm, l'applicazione di uno strato di malta cementizia a 300 kg a pasta fine di spessore non superiore a 3 cm con l'aggiunta di additivo antiritiro, a rifinitura fratazzata, compresi il rinfianco di calcestruzzo, il carico dei materiali di risulta, ed ogni altro eventuale onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il riempimento con materiale leggero e l'eventuale impalcatura di sostegno e il trasporto del materiale di risulta. - per ogni m ² di superficie consolidata euro (duecentotredici/34)	m ²	213,34
Nr. 123 21.07.02	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 pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio euro (zero/87)	al cm	0,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 124 21.07.06	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 15,00 m e diametro fino a 45-65 mm., in muratura di pietrame, mattoni,calcestruzzo e pietra da taglio. euro (uno/36)	cm	1,36
Nr. 125 21.09.01	Rincoccatura ed appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni precedentemente stonacate, da realizzarsi con malta a base di calce idraulica e scaglie di tavelle o mattoni, compreso il tiro in alto, la movimentazione del materiale sino al luogo dell'intervento, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore euro (diciassette/17)	m ² x cm	17,17
Nr. 126 21.09.02.001	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arriciatura) 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 sestì. 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 euro (cinquantasette/77)	m ²	57,77
Nr. 127 21.09.02.002	idem c.s. ...d'arte. per esterni euro (sessantatre/36)	m ²	63,36
Nr. 128 21.09.03.001	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 5 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. 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 euro (ventiuno/56)	m ²	21,56
Nr. 129 21.09.03.002	idem c.s. ...d'arte. per esterni euro (ventitre/38)	m ²	23,38
Nr. 130 21.09.07	Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidi di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con aggreganti pozzolanici, sabbie carbonatiche e silicee pure e selezionate, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici interne o esterne in pie o mattoni, previa preparazione del supporto mediante raschiatura dei sali cristallizzati e delle impurità presenti e successivo lavaggio con acqua a bassa pressione. Realizzato da un primo strato (rinzafo) dello spessore minimo di 2, mm da applicare a cazzuola; un secondo strato dello spessore variabile da 1 a 2 cm, a seconda della quantità di sali presenti, da applicare a fratazzo con predisposti sestì; un terzo strato (arriciato deumidificante) dello spessore non inferiore a 1,5 cm da applicare a fratazzo; un quarto strato (finitura) dello spessore non inferiore a 3 mm, da applicare a fratazzo, con finitura e colore a scelta della Direzione Lavori. Comunque lavorato a qualunque altezza, e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (novantasei/66)	m ²	96,66
Nr. 131 21.09.08	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m ² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (otto/31)	m ²	8,31
Nr. 132 26.01.04.001	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo- giunto), compreso il nolo 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 su posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, 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 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 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 decorre dall'ultimazione del montaggio euro (dieci/27)	m ³	10,27
Nr. 133 26.01.05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, 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 degli ancoraggi, 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 ³ di ponteggio in opera misurato dalla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni euro (uno/22)	m ³	1,22
Nr. 134 26.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ³ di ponteggio in opera misurato dalla base euro (quattro/35)	m ³	4,35
Nr. 135 26.01.19	Fornitura e posa in opera di tavolato continuo per armatura di solai, comprensivo di ammorsature di sostegno e di controventature, l'onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura finale, l'accatastamento del materiale e trasporto al luogo di provenienza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (venti/08)	m ²	20,08
Nr. 136 26.01.22	Formazione di opere di puntellamento di murature e/o volte pericolanti mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresa la fornitura di tavoloni di abete dello spessore di cm 5 e reti protettive comunque secondo precise indicazioni della D.L. e quanto altro occorre per la perfetta esecuzione. - per ogni m ³ vuoto per pieno di puntellamento in opera, misurato dalla base e per tutta la durata dei lavori. euro (ventinove/70)	m ³	29,70
Nr. 137 A.01.01.002	Acqua deionizzata euro (zero/31)	l	0,31
Nr. 138 A.01.01.027	Solvente euro (uno/74)	l	1,74
Nr. 139 A.01.01.027. A	Solvente volatile euro (due/07)	l	2,07
Nr. 140 A.01.01.082	Carta giapponese euro (due/83)	foglio	2,83
Nr. 141 A.01.11.081	Resina acrilica euro (tre/04)	kg	3,04
Nr. 142 A.01.11.082	Resina epossidica euro (diciannove/21)	kg	19,21
Nr. 143 A.01.11.087	Ammonio carbonato euro (dodici/58)	l	12,58
Nr. 144 A.01.11.088	Polpa di cellulosa euro (due/00)	kg	2,00
Nr. 145 A.01.11.84	Silicato di etile euro (diciannove/90)	l	19,90
Nr. 146 A.01.11.85	Idrorepellente silossano euro (due/55)	l	2,55
Nr. 147 A.01.11.88	Protettivo antiossidante euro (ventidue/15)	kg	22,15
Nr. 148 A.03.03.010	Pigmenti naturali euro (ventiotto/58)	kg	28,58
Nr. 149 A.03.03.016	Terre coloranti euro (uno/40)	Kg	1,40
Nr. 150 A.03.03.017	Pietra bianca macinata euro (uno/25)	kg	1,25
Nr. 151 A.09.01.001	Operaio specializzato IV livello euro (ventinove/80)	ora	29,80
Nr. 152 A.09.01.025	Operaio qualificato euro (ventisei/00)	ora	26,00
Nr. 153 A.09.01.044	Operaio comune euro (ventitre/41)	ora	23,41
Nr. 154 A.10.03.002	Nolo vibroincisore euro (undici/70)	ora	11,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 155 A.10.03.003	Nolo aspirapolvere euro (tre/80)	h	3,80
Nr. 156 A.10.03.004	Nolo sorbona euro (quarantacinque/42)	h	45,42
Nr. 157 A.10.03.035	Nolo compressore euro (trentatre/54)	h	33,54
Nr. 158 A.10.03.036	Nolo attrezzatura aeroabrasiva euro (sette/33)	h	7,33
Nr. 159 A.10.03.037	Nolo attrezzatura laser euro (ottantatre/88)	h	83,88
Nr. 160 A.10.03.038	Nolo trapano elettrico ed accessori euro (quindici/33)	h	15,33
Nr. 161 A.17.01.026	Barretta VTR mm 6 euro (zero/60)	m	0,60
Nr. 162 A.17.01.027	Barretta VTR da mm 6 a mm 10 euro (uno/05)	m	1,05
Nr. 163 A.17.01.028	Barretta VTR > mm 10 euro (uno/87)	m	1,87
Nr. 164 A.17.01.16	Ossido di alluminio euro (uno/41)	kg	1,41
Nr. 165 A.17.01.18	Nolo compressore da lt. 50 euro (quattro/55)	ora	4,55
Nr. 166 A.17.01.22	Malta di calce confezioni a piccole quantità euro (uno/76)	kg	1,76
Nr. 167 A.18.01.001	Basolato in pietra di Modica, fil di sega, spess.5 cm./mq euro (cinquantaotto/00)	mq	58,00
Nr. 168 A.200	Pietra di modica per pavimenti spessore cm. 3 euro (trentaotto/00)	mq	38,00
Nr. 169 A12001304	Operaio specializzato euro (ventisette/90)	ora	27,90
Nr. 170 A1201305	Operaio qualificato euro (ventisei/00)	ore	26,00
Nr. 171 A1201325	Operaio comune euro (ventitre/41)	ore	23,41
Nr. 172 A16.01.004	Resina Acrilica euro (undici/93)	kg	11,93
Nr. 173 A16.01.005	Resina epossidica euro (quattordici/20)	kg	14,20
Nr. 174 A16.02.004	Primal AC33 euro (uno/53)	kg	1,53
Nr. 175 A16.04.002	Aghi per iniezioni euro (zero/13)	n.	0,13
Nr. 176 A16.04.008	Barre in vetroresina da mm6 euro (zero/54)	ml	0,54
Nr. 177 A16.04.009	idem c.s. ...vetroresina da mm 8 euro (zero/96)	ml	0,96
Nr. 178 A16.05.007	Sali di ammonio quaternario biocida euro (nove/30)	l	9,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 179 A17.01.003	Solvente euro (uno/58)	l	1,58
Nr. 180 A17.01.007	Pigmenti naturali euro (ventiotto/58)	Kg	28,58
Nr. 181 AP.001	LIBERAZIONE GIUNTI E LISTATURA Liberazione di giunti di accosto di tutto il paramento lapideo dalla malta di allettamento e successiva listatura, inclusa l'integrazione delle listature originali conservabili. Da eseguirsi con impasto di grassello e/o malta a ritiro compensato, con strato a vista ottenuto con miscela di calce, inerti selezionati e terre naturali colorate. Incluso l'onere della documentazione fotografica. Escluso il solo onere dei ponteggi. Tutte le superfici saranno computate calcolando la proiezione delle facce degli elementi su un piano ad esse parallele; incrementata del 20% in presenza di modanature per tenere conto dei risvolti e degli spessori superiori a cm. 5; incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati. euro (trentaquattro/10)	m2	34,10
Nr. 182 AP.002	PRECONSOLIDAMENTO SUPERFICI LAPIDEE Pre consolidamento di superfici lapidee, preventivo alla pulitura, di tutte le aree sia lisce che sagomate ad alto o basso rilievo. Da eseguirsi tramite blanda imbibizione con silicato di etile o iniezioni localizzate di resina acrilica e velinatura con fogli di carta giapponese biodegradabile. Incluso l'onere della documentazione fotografica. Escluso il solo onere dei ponteggi. Tutte le superfici saranno computate calcolando la proiezione delle facce degli elementi su un piano ad esse parallele; incrementata del 20% in presenza di modanature per tenere conto dei risvolti e degli spessori superiori a cm. 5; incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati. euro (quindici/19)	m2	15,19
Nr. 183 AP.003	PULITURA MISTA Pulitura mista di tutte le superfici lapidee da eseguirsi tramite: a)- Impacchi chimici emollienti sulle superfici che presentano croste spesse e tenaci utilizzando brevi applicazioni di impacchi di polpa di carta e argilla assorbente, additivata ad ammonio carbonato e/o EDTA, diluiti in acqua deionizzata in percentuali idonee; b)- pulitura aeroabrasiva di precisione eseguita gradualmente con abrasivi di durezza inferiore a quella del materiale lapideo da trattare, a bassa pressione di esercizio, con ugelli di diametro compreso tra i 2 e i 5 mm incluso l'onere dei dispositivi di protezione individuale e di tutti i mezzi necessari affinché le polveri non si disperdano nell'ambiente urbano; c)- pulitura a laser tramite foto ablazione (sublimazione di depositi incompatibili) con tecnologia appropriata. Inclusa la determinazione delle caratteristiche fisiche del fascio di luce incidente in funzione del litotipo e dello spessore della crosta; determinazione dell'impulso di fascio laser, previa l'opportuna segnalazione e la corretta illuminazione dell'area di lavoro con idonei punti luce, l'utilizzo di appositi protettivi dell'operatore e delle persone che trovino nelle immediate vicinanze. Si specifica che la metodologia di pulitura sarà valutata in situ e verrà decisa dalla Direzione dei lavori e quindi a seguito di idonei provini e saggi atti a determinare l'intervento più appropriato. Incluso l'onere della documentazione fotografica. Escluso il solo onere dei ponteggi. Tutte le superfici saranno computate calcolando la proiezione delle facce degli elementi su un piano ad esse parallele; incrementata del 20% in presenza di modanature per tenere conto dei risvolti e degli spessori superiori a cm. 5; incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati. euro (novantauno/36)	m2	91,36
Nr. 184 AP.004	CONSOLIDAMENTO CORTICALE Consolidamento corticale di tutte le superfici lapidee tramite applicazione di silicato di etile eseguita a pennello o a spruzzo, in più mani successive, in modo da farlo penetrare per tutto lo spessore del materiale deteriorato e fino al nucleo sano della pietra. Incluso l'onere del trattamento desalinizzante ove necessario, da eseguirsi su tutte quelle aree interessate da perdita di materiale a seguito della cristallizzazione dei sali solubili sotto forma di subfluorescenze o effluorescenze; mediante applicazione di impacchi di polpa di carta, argille assorbenti (sepiolite o attapulgitte) da applicare in opera con acqua deionizzata. Applicata anche a più cicli, per uno spessore idoneo dato in strati successivi. Compresa la copertura degli impacchi con film in polietilene e valutando il tempo di applicazione preventivamente caso per caso. Inclusa la successiva rimozione dei residui di impacco e la spugnatura-spazzolatura conclusiva con acqua deionizzata. Incluso l'onere del consolidamento strutturale, in presenza di fratture e/o cedimenti tramite impermeature e assemblaggio di parti lapidee fratturate da realizzarsi con barre in vetroresina di adeguato diametro e resina epossidica bicomponente, inclusa l'estrazione di eventuali elementi in ferro (quali chiodi, gangi, staffe, etc.), incluso lo smonto di concetti dissestati e la loro successiva ricollocazione, previa catalogazione. Incluso l'onere della documentazione fotografica. Escluso il solo onere dei ponteggi. Tutte le superfici saranno computate calcolando la proiezione delle facce degli elementi su un piano ad esse parallele; incrementata del 20% in presenza di modanature per tenere conto dei risvolti e degli spessori superiori a cm. 5; incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati. euro (settantasei/76)	m2	76,76
Nr. 185 AP.005	RICONFIGURAZIONE SUPERFICI LAPIDEE Riconfigurazione di tutte le superfici lapidee lisce o sagomate da eseguirsi con malta di calce tipo "Lafarge" o a scelta della Direzione dei Lavori, inerti selezionati e terre naturali, da eseguirsi previa spolveratura e bagnatura delle superfici. Posta in opera in leggero sottosquadro, rispetto alle superfici confinanti, inclusa la predisposizione di eventuali strutture di sostegno da realizzarsi con barre in vetroresina fissate al supporto lapideo con resina epossidica bicomponente. Ovvero, ove richiesto dalla Direzione dei Lavori, con elementi lapidei anche sagomati appositamente realizzati per integrare singoli concetti operti di essi. Inclusa la microsigliatura nonché la preliminare rimozione meccanica di superfetazioni cementizie, esercitata tramite microscalpelli e vibroincisori. Incluso l'onere della documentazione fotografica. Escluso il solo onere dei ponteggi. Tutte le superfici saranno computate calcolando la proiezione delle facce degli elementi su un piano ad esse parallele; incrementata del 20% in presenza di modanature per tenere conto dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 186 AP.006	risvolti e degli spessori superiori a cm. 5; incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati. euro (ottantasei/51) PROTEZIONE SUPERFICI LAPIDEE Protezione di tutte le superfici lapidee dall'azione degli agenti atmosferici tramite applicazione a spruzzo o a pennello idrorepellenti silossani, reversibili, e che non alterino la cromia originale. Incluso il preliminare raccordo cromatico da eseguirsi tramite l'applicazione a spruzzo, a pennello o con l'uso di spugne di una emulsione di colori acrilici in pasta diluiti in acqua deionizzata. Previa accurata spolveratura delle superfici e campionatura delle tinte secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. Incluso l'onere della documentazione fotografica. Escluso il solo onere dei ponteggi. Tutte le superfici saranno computate calcolando la proiezione delle facce degli elementi su un piano ad esse parallele; incrementata del 20% in presenza di modanature per tenere conto dei risvolti e degli spessori superiori a cm. 5; incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati. euro (venti/43)	m2	86,51
Nr. 187 AP.007	Formazione di lastricato in pietra, del tipo pietra di Modica dello spessore di cm 5, per la formazione di lastricati, collocati accostati, secondo forme, dimensioni e disegni su indicazione del D.L. euro (centootto/41)	m2	108,41
Nr. 188 AP.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra di Modica, dello spessore di cm. 3, finitura del tipo lucidato e spazzolato di dimensione variabile, secondo disegni e/o indicazioni del D.L. via formazioni di provini, la pulitura finale e quanto altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (settantasette/43)	m2	77,43
Nr. 189 AP.EL.01	Fornitura e posa in opera di Torretta Bticino a scomparsa 8-10 moduli, coperchio con finitura inox antiscivolo 150702 maniglia ergonomica, grado di protezione della scatola IP4X (sul pavimento del coperchio e tra cornice e pavimento), IP2X (in corrispondenza di uscite cavi dal coperchio), IP52 (in corrispondenza di fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione). Frutti da compensare a parte. Compresa la linea cavidotti e conduttori e ogni componente per la corretta installazione. euro (centodieci/56)	cadauno	110,56
Nr. 190 AP.EL.02	Fornitura e collocazione di condizionatore PENTA SPLIT 9000+9000+12000+12000+12000 BTU INVERTER A++ unità esterna 9 KW. Unità interne e console a pavimento. L'unità interna si monta in basso sulla parete. I climatizzatori con lo split a console, valida alternativa all'installazione dei radiatori standard o dei ventilcoefficienti, inviano il flusso d'aria "ad altezza d'uomo" e si usano in particolare quando non si vuole o non si può installare l'unità interna in alto sulla parete. L'unità esterna per climatizzatori a cinque allacci con tecnologia inverter e pompa di calore è il cuore del climatizzatore. Utilizza il nuovo gas R32 che permette una notevole riduzione degli assorbimenti di energia elettrica con il conseguente abbattimento dei consumi. Lunghezza mm. 868 - Altezza mm. 734 - Profondità mm. 328 - Peso Kg 0,68 - Tubazioni di collegamento Das 2/8" (x2) - 1/2" (x1) - 5/8" (x2) - Tubazioni collegamento liquido 1/4" (x5). euro (novemilacentoquarantatutto/42)	a corpo	9'144,42
Nr. 191 AP.EL.04	Fornitura e posa in opera di pozzetto e prolunga 30x30 ed il coperchio in PP/cover in PP 5500 Newton 300x300. euro (diciassette/42)	cadauno	17,42
Nr. 192 AP.ILL.01	Fornitura e posa in opera apparecchio da incasso nel pavimento wall washer per illuminazione radente, tipo "Site" della ditta "Eco" o con pari caratteristiche fotometriche. Corpo in materiale sintetico nero. Cavo di allacciamento a tenuta d'acqua longitudinale 2x1,5 mm ² , L 800 mm., Modulo Led: high-power LED su circuito stampato a nucleo metallico. Collimatore ottico in polimero ottico. Orientabile +/- 10°. Lente Softec. Telaio di copertura: acciaio legato. vetro di protezione 10 mm., trasparente. Installazione con muffola di collegamento separata. Carrabile e resistente al peso di automezzi con pneumatici gonfi. Carico 20kN. Montaggio per pavimenti sopraelevati tramite apposito set di fissaggi. Protetto contro infiltrazioni di polvere e immersione continua in acqua fino a 3 m. (IP68). Classe di protezione II. Peso 3,15 kg. Tolleranza cromatica 1.5 SDCM. Modulo LED da 24 W 2520lm 3000 k bianco caldo CRI 92. Manutenimento del flusso luminoso L90/B10 <= 50000h e L 90 <= 100000h. Tasso di guasto dei LED 0,1% <= 50000H. Temperatura sull'emissione della luce 52°C. Garanzia incondizionata di 5 anni. Compreso il tratto di cavidotto e cavo di apposite dimensioni per il collgmnnto dell'apparecchio e la sua corretta installazione. euro (millequattrocentodieci/49)	cadauno	1'410,49
Nr. 193 AP.ILL.02	Fornitura e posa in opera apparecchio da incasso a orientabile 0° a 25°, girevole a 90°, tipo "Nadir" della ditta "Eco" o con pari caratteristiche fotometriche. Corpo in fusione di alluminio anticorrosione con trattamento no-rinse delle superfici, finitura colore nero, verniciato a polvere a doppio strato. Cavo di allacciamento 2x1,5 mm ² , L 500 mm., Modulo Led: high-power LED su circuito stampato a nucleo metallico. Collimatore ottico in polimero ottico. Orientabile +/- 10°. Lente Softec. Schermo perforato in alluminio, argento anodizzato lucido. Lente Spherolit spot. Vetro di protezione 6 mm., trasparente. Carico 5 kN. Protezione IP67, cioè impermeabile alla polvere e protetto le conseguenze di una immersione momentanea. Per prevenire l'acqua stagnante è necessario un buon drenaggio. Classe protezione II. Peso 0,90 kg. Tolleranza cromatica 1.5 SDCM. Modulo LED da 3 W 345lm 3000 k bianco caldo CRI 92. Mantenimento del flusso luminoso L90/B10 <= 50000h e L 90 <= 100000h. Tasso di guasto dei LED 0,1% <= 50000H. Garanzia incondizionata di 5 anni. Temperatura sull'emissione della luce 30°C. Cornice per la copertura dell'apertura nel pavimento e il montaggio in pavimenti sopraelevati in acciaio legato. Spessore di fissaggio 19-65 mm. Regolazione max inclinazione di 10°. Compreso il tratto di cavidotto e cavo di apposite dimensioni per il collegamento dell'apparecchio e la sua corretta installazione. euro (novescentosessantauno/47)	cadauno	961,47
Nr. 194	Fornitura e posa in opera apparecchio a colonna Washer per pavimento, tipo "Castor" della ditta "Eco" o con pari		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
AP.ILL.03	caratteristiche fotometriche. Colonna in profilato di alluminio anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici. Verniciato a polvere a doppio strato. Elemento di copertura superiore e piastra per pavimento fusione in alluminio anticorrosione. Piastra per pavimento per il montaggio su di un elemento da interrare, su un'ancora per cls o su una piastra di montaggio. Componentistica con 2 ingressi per cavi e possibile cablaggio passante e 2 morsetti di collegamento. Modulo Led: high-power LED su circuito stampato a nucleo metallico. Anello di orientamento della luce 360° in polimero ottico. Cono antiabbagliamento in fusione di alluminio anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici. Verniciato a polvere a doppio strato. Schermato al di sopra del piano di emissione della luce. Ancora e piastra di montaggio con barra filettata e viti di fissaggio M16. Il montaggio dei singoli elementi deve essere effettuato in opera. Protezione IP65, protezione da polveri e getti d'acqua. Classe di protezione II. Peso 7,50 kg. Tolleranza cromatica 1.5 SDCM. Modulo LED da 16 W 1680 lm 3000 k bianco caldo CRI 92. Mantenimento del flusso luminoso L90/B10 $\leq 50000\text{h}$ e L 90 $\leq 100000\text{h}$. Tasso di guasto dei LED 0,1% $\leq 50000\text{h}$. Temperatura sull'emissione della luce 37° C. Dimensione 800x115 mm. Finitura antracite o a scelta tra 10000 colori. Compreso il tratto di cavidotto e cavo di apposite dimensioni per il collegamento dell'apparecchio e la sua corretta installazione. euro (milletrecentosessantatre/98)	cadauno	1'363,98
Nr. 195 AP.ILL.04	Fornitura e posa in opera apparecchio da binario in materiale sintetico verniciato bianco, corpo ruotabile a 360° sull'adattatore Tipo Jilly, della ditta "Erco" o con pari caratteristiche fotometriche. Distribuzione della luce extra wide flood 85°. Sistema di lenti in polimero ottico. Griglia antiabbagliamento: materiale sintetico, verniciato nero. Classe di protezione II. Peso 0.800 kg. Tolleranza cromatica 1,5 SDCM. Modulo LED mid-power LED da 13 W 2000lm 3000k bianco caldo. Mantenimento del flusso luminoso L80/B50 $\leq 50000\text{h}$ e L90 $\leq 100000\text{h}$. Tasso di guasto dei LED 0,1% $\leq 50000\text{h}$. Dimensione 402x140 mm. Possibile scelta della finitura corpo e griglia antiabbagliamento tra 10000 colori. Compreso ogni onere per la corretta installazione. euro (cinquecentosessantasei/75)	cadauno	566,75
Nr. 196 AP.ILL.05	Fornitura e posa in opera profilato a doghe in alluminio, verniciato a polvere bianco (possibile scelta tra 10000 colori) con sistema luminoso indiretto tipo Hi-Track della ditta "Erco" o con pari caratteristiche fotometriche. Parte superiore con base di montaggio con modulo LED. Morsetto di collegamento a 5 poli. Componentistica coperta. Funzionamento del modulo LED su di una fase del binario elettrificato. Parte inferiore con binario elettrificato a 4 conduttori in rame isolati e conduttore di terra compreso. Applicazione come binario elettrificato trifase con tre circuiti elettrici separati, ciascuna da 16 A. Usare l'alimentazione elettrica 12553.000, 12552.000. Modulo LED: hi-power LED su circuito stampato a nucleo metallico. Elemento di copertura con diffusore, materiale sintetico, strutturato. Il montaggio dei binari elettrificati sui profili dei pannelli deve avvenire in situ. Peso 4,6 kg. Tolleranza cromatica 1.5 SDCM. Modulo LED da 13 W 1380lm 3000k bianco caldo. Lunghezza 2.00 metri. Mantenimento del flusso luminoso L90/B10 $\leq 50000\text{h}$ e L 90 $\leq 100000\text{h}$. Tasso di guasto dei LED 0,1% $\leq 50000\text{h}$. Garanzia incondizionata di 5 anni. Compreso ogni onere e magistero per una corretta installazione. euro (seicentoottantaotto/08)	cadauno	688,08
Nr. 197 AP.ILL.06	Fornitura e posa in opera profilato a doghe in alluminio, verniciato a polvere bianco (possibile scelta tra 10000 colori) Morsetto di collegamento a 5 poli. Componentistica coperta. Parte inferiore con binario elettrificato a 4 conduttori in rame isolati e conduttore di terra compreso. Applicazione come binario elettrificato trifase con tre circuiti elettrici separati, ciascuna da 16 A. Usare l'alimentazione elettrica 12553.000, 12552.000. Modulo LED: hi-power LED su circuito stampato a nucleo metallico. Garanzia incondizionata di 5 anni. Compreso di curve a L, cavi di sospensione, giunti a scomparsa, cavi di alimentazione e ogni onere e magistero per una corretta installazione. euro (centoquarantasei/82)	cadauno	146,82
Nr. 198 AP.ILL.07	Fornitura e posa in opera di proiettore per palo tipo "Lightscan" della ditta "Eco" o con pari caratteristiche fotometriche. Corpo giunto articolato a base di montaggio in fusione di alluminio anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici. Verniciato a polvere a doppio strato. Superfici ottimizzate per ridurre i depositi di sporco. Giunto articolato con passaggio interno dei cavi, orientabile a 90°. Disco graduato in alluminio anticorrosione. Base di montaggio girevole a 300°. Flangia per l'applicazione a palo per diametri compresi fra 89 e 152 mm. Componentistica con 2 ingressi per cavi e possibile cablaggio passante. Morsetto di collegamento a 3 poli. Modulo LED ad alta potenza dsu circuito stampato a nucleo metallico. Collimatore ottico in polimero ottico. Telaio di copertura avvitato e vetro di protezione: fusione di alluminio, nero verniciato a polvere. Protezione IP65 da polveri e getti d'acqua. Peso 7,90 kg. Ottica Wide Flood 46°. Tolleranza cromatica 1.5 SDCM. Modulo LED da 72 W 7560 lm 3000K bianco caldo CRI92. mantenimento del flusso luminoso L90/B10 $\leq 50000\text{h}$ e L90$\leq 100000\text{h}$. Tasso di guasto dei LED 0,1%$\leq 50000\text{h}$. Temperatura sull'emissione della luce 37° C. Dimensioni 800x115 mm. Finitura antracite o a scelta tra 10000 colori. Compreso il tratto di cavidotto e cavo di apposite dimensioni per il collegamento dell'apparecchio e la sua corretta installazione. Compreso altresì il costo di nolo per il puntamento degli apparecchi ad installazione avvenuta. euro (duemilatrecentonovantasette/36)	cadauno	2'397,36
Nr. 199 Arc 000 01	Per lavori di non facile valutazione da computarsi mediante la fornitura di mano d'opera. Operaio Specializzato IV Livello euro (trentasette/25)	h	37,25
Nr. 200 Arc 000 02	Per lavori di non facile valutazione da computarsi mediante la fornitura di mano d'opera. Operaio Specializzato euro (trentaquattro/88)	h	34,88
Nr. 201 Arc 000 03	idem c.s. ...d'opera. Operaio Qualificato euro (trentadue/51)	h	32,51
Nr. 202 Arc 000 04	idem c.s. ...d'opera. Operaio Comune euro (ventinove/26)	h	29,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 203 Arc 001	Nolo ruspa o pala meccanica: tipo FL/20 euro (cinquantaquattro/05)	h	54,05
Nr. 204 Arc 002	Nolo camion tipo 642 con conducente (capacità mc 5) euro (quarantasette/76)	h	47,76
Nr. 205 Arc 003	Nolo motocarro con conducente euro (trentasette/69)	h	37,69
Nr. 206 Arc 005	Nolo motosega o decespugliatore a scoppio senza operatore euro (undici/83)	h	11,83
Nr. 207 Arc 006	Nolo Bobcat/Lob con conducente euro (quaranta/32)	h	40,32
Nr. 208 B04.01.002	Confezione di malta con l'ausilio di molazza o di betoniera. euro (ventinove/26)	mc	29,26
Nr. 209 B04.01.015	Malta di calce eminentemente iraulica e sabbia nelle proporzioni di: Kg 400 di calce per mc di sabbia. euro (cinquantatre/60)	mc	53,60
Nr. 210 C.EL.01	Fornitura torretta euro (sessantaotto/00)	cadauno	68,00
Nr. 211 C.EL.02	Fornitura PENTA SPLIT euro (seimilaottocentoottantaquattro/10)	cadauno	6'884,10
Nr. 212 C.EL.04.01	Fornitura POZZETTO euro (cinque/60)	cadauno	5,60
Nr. 213 C.EL.04.02	Fornitura COPERCHIO X POZZETTO euro (due/95)	cadauno	2,95
Nr. 214 C.ILL.01.01	Fornitura corpo illuminante euro (milleundici/40)	cadauno	1'011,40
Nr. 215 C.ILL.01.02	Fornitura accessorio per corpo illuminante euro (novanta/00)	cadauno	90,00
Nr. 216 C.ILL.02.01	Fornitura corpo illuminante euro (cinquecentocinquantaquattro/70)	cadauno	554,70
Nr. 217 C.ILL.02.02	Fornitura accessorio per corpo illuminante euro (centoottantasette/50)	cadauno	187,50
Nr. 218 C.ILL.03.01	Fornitura corpo illuminante euro (milleundici/40)	cadauno	1'011,40
Nr. 219 C.ILL.03.02	Fornitura accessorio per corpo illuminante euro (cinquantanove/30)	cadauno	59,30
Nr. 220 C.ILL.04.01	Fornitura corpo illuminante euro (quattrocentoquarantaotto/00)	cadauno	448,00
Nr. 221 C.ILL.05.01	Fornitura corpo illuminante euro (cinquecentoventitre/50)	cadauno	523,50
Nr. 222 C.ILL.06.01	Fornitura corpo illuminante euro (novantasette/00)	cadauno	97,00
Nr. 223 C.ILL.07.01	Fornitura corpo illuminante euro (milleseicentonovanta/40)	cadauno	1'690,40
Nr. 224 C.ILL.07.02	Fornitura accessorio per corpo illuminante euro (centoottantasette/00)	cadauno	187,00
Nr. 225 Rilievo 1	Realizzazione di rilievo mediante laser-scanner. eseguita con tecnica avanzata in grado di esprimere in dettaglio la conoscenza metrica del bene, mediante l'utilizzo di idonea strumentazione topografica e attrezzatura di restituzione di adeguata tecnologia finalizzata alla restituzione mediante creazione di una nuvola di punti in 3D di alta precisione. Dalle scansioni si otterranno tutte le informazioni metriche per la creazione degli elaborati grafici gestibili e utilizzabili in ambiente AutoCad. Copresa la produzione (in duplice copia originale sia cartacea che su supporto informatico) di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	piante, prospetti e sezioni in idonea scala metrica e secondo le indicazioni fornite dalla D.LL.; la rappresentazione sarà formata da ortofotopiani e grafici generati direttamente dalla nuvola di punti; compresa la fornitura dell'attrezzatura necessaria, i canneggiatori e il personale di supporto per la realizzazione del rilievo. Il compenso sarà computato per la superficie effettivamente rilevata. euro (sei/00)	B	6,00
Nr. 226 V.ALL.001	Fornitura di vetrina di esposizione con frontale e lati completamente in vetro, del tipo extra-chiaro 6+6+pvb trasparente con scalettatura tra i vetri verticali per la connessione sia laterale che centrale; dimensione della vetrina ml. 3.00x0.75x2.10; la struttura portante della base e del "cappello" verrà realizzato in scatolato di acciaio 30x30 verniciato alle polveri termoindurenti, mentre la parte a vista sarà realizzata in lamiera di acciaio corten trattato ad ossidazione naturale con finitura di protezione satinata; nel "cappello della vetrina saranno inseriti 10 fretti ad incasso con frangi luce a LED con dimmer per la regolazione d'intensità per la luce, tutta la parte tecnica e trasformatori saranno alloggiati nella parte superiore del "cappello". Tutta la struttura in vetro della vetrina poggierà sulla base in metallo che avrà al suo interno un bordo di lamiera microforata per consentire il controllo del microclima nella vetrina tramite il silicongel rigenerabile da inserire nel cassetto appositamente creato al di sotto del piano espositivo. L'illuminazione interna avverrà con il sistema a LED con guide in alluminio e diffusore opal che saranno applicate sotto i piani espositivi in cristallo extra-chiaro parzialmente laccati o satinati. All'interno la vetrina sarà organizzata con dei piani amovibili e con delle staffe di acciaio applicate su delle cremagliere incassate nello schienale. La chiusura della vetrina sarà nascosta sottopiano e sopra il fascione in metallo, con serrature di sicurezza a cilindro europeo; la parete di fondo e il piano sottostante la vetrina, saranno realizzati in conglomerato ligneo a sua volta verniciate con vernici intumescenti satinati. Tutte le parti metalliche a vista saranno realizzate in acciaio corten, con ossidazione naturale e finitura di protezione con brasolina. Compreso il trasporto sul posto, il cablaggio, l'assemblaggio e la messa in funzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. euro (quattordicimilaseicentoquarantauno/10)	cadauno	14'641,10
Nr. 227 V.MAT.001	Tubolare in acciaio 30x20 euro (sette/00)	kg	7,00
Nr. 228 V.MAT.02	Cappello con fori quadrati e quadrelli 20x20 saldati euro (centoventicinque/00)	cadauno	125,00
Nr. 229 V.MAT.03	Verniciatura con vernici termoindurenti alle polveri epossidiche inc./kg euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 230 V.MAT.04	Multistrato 20x20 euro (diciassette/50)	m2	17,50
Nr. 231 V.MAT.05	Laccatura con vernici intumescenti euro (quaranta/00)	m2	40,00
Nr. 232 V.MAT.06	Lamiera in acciaio corten trattato con ossidazione forzata euro (undici/50)	kg	11,50
Nr. 233 V.MAT.07	Cassetto per silicongel euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 234 V.MAT.08	Silicongel rigenerabile euro (trentaotto/00)	kg	38,00
Nr. 235 V.MAT.09	Lamiera microforata verniciata a forno alle polveri euro (centoventi/00)	m2	120,00
Nr. 236 V.MAT.10	Piedini a base regolabile in teflon euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 237 V.MAT.11	MDF da 20 mm euro (quindici/00)	m2	15,00
Nr. 238 V.MAT.12	Aste a cremagliera in acciaio, svasate a coda di rondine euro (ottantadue/00)	cadauno	82,00
Nr. 239 V.MAT.13	Reggimensole in acciaio con vite di blocco euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 240 V.MAT.14	Multistrato con finitura in MDF, spessore mm. 20 euro (ventidue/00)	m2	22,00
Nr. 241 V.MAT.15	Corpo illuminante fascio LED ad incasso con frangiluce euro (duecentoventi/00)	cadauno	220,00
Nr. 242 V.MAT.16	vetro extrachiaro 8 mm euro (novanta/00)	m2	90,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 243 V.MAT.17	Filo lucido 6/8/10 euro (otto/80)	ml	8,80
Nr. 244 V.MAT.18	Incidenza scalettatura vetro euro (venticinque/00)	ml	25,00
Nr. 245 V.MAT.19	Stratigrafica con PVB 1.52 euro (sessantacinque/00)	m2	65,00
Nr. 246 V.MAT.20	Guida scorrevole con pattini in teflon e cuscinetti sferici euro (ottantaotto/00)	ml	88,00
Nr. 247 V.MAT.21	Guida per scorrimento in teflon euro (centotrentacinque/00)	ml	135,00
Nr. 248 V.MAT.22	vetro stratificato 6+6 extrachiario euro (centocinquantacinque/00)	m2	155,00
Nr. 249 V.MAT.23	Lampada LED a profilo per ripiani di cristallo, fino a 18 mm. euro (trentaotto/00)	cadauno	38,00
Nr. 250 V.MAT.24	Alimentatore Driver LED euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 251 V.MAT.25	Touch Drimmer per regolazione flusso euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 252 V.MAT.26	Incidenza cavi e pezzi speciali euro (venticinque/00)	a corpo	25,00
Nr. 253 V.MAT.27	Zanche a materiali di consumo euro (dieci/00)	a corpo	10,00
Nr. 254 V.MAT.28	Piatto di chiusura mm. 10x30 euro (tre/20)	ml	3,20
Nr. 255 V.MAT.29	Resina Epossidica euro (settantacinque/00)	kg	75,00
Nr. 256 V.MAT.30	Canaline in acciaio a "C" euro (diciassette/50)	ml	17,50
Nr. 257 V.MAT.31	Serratura in acciaio incassata a vetro euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 258 V.MAT.32	Pannello di legno rovere, spessore mm. 30, piallato e finitura MDF euro (centotrentacinque/00)	m2	135,00
Nr. 259 V.MAT.33	Bulloneria in acciaio euro (venticinque/00)	a corpo	25,00
Nr. 260 V.MAT.34	Lexan trasparente spessore mm. 6 con protezione raggi UVA euro (centoquindici/00)	m2	115,00
Nr. 261 V.MAT.35	Taglio laser per lexan e plexiglass euro (dodici/50)	ml	12,50
Nr. 262 V.MAT.36	Cubo in vetro pieno 50x50x50 mm euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 263 V.MAT.37	Liquido impermeabilizzante (brasolina per metalli) euro (venti/00)	l	20,00
	SIRACUSA, _____		
	Il Tecnico Arch. Aldo Spataro Geom. Sebastiano Sirugo		
	----- -----		