

Comune di Antrodoco
Provincia di Rieti

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Intervento a seguito dell'Ordinanza Commissario Ricotruzione n° 37/2016.
Miglioramento Sismico Palazzo Blasetti ex Sede Comunale. Corso Roma
n° 15, Antrodoco (RI)

COMMITTENTE: Comune di Antrodoco

Data, 15/03/2021

IL TECNICO
Ing. Paolo Trivellone

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 015033b	Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, nei casi di decoesione, con silicato di etile, mediante applicazione fino a rifiuto: per una diffusione del fenomeno tra il 30% il 50% in un mq, da valutare al mq: su tufo, arenarie e calcari teneri euro (settantasette/99)	m2	77,99
Nr. 2 015063a	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzioni di sali inorganici, carbonato o bicarbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione: marmo, brecce, arenarie, calcari duri e teneri con soluzione satura di carbonato o bicarbonato di ammonio euro (duecentosettanta/34)	m2	270,34
Nr. 3 015063b	idem c.s. ...di applicazione: travertino e tufo con soluzione satura di carbonato o bicarbonato di ammonio euro (duecentosessantasette/39)	m2	267,39
Nr. 4 015079a	Rimozione meccanica di stuccature in malta o in materiali relativamente coerenti eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, profondità massima 3 cm; su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici di pietra circostanti: su marmo, travertino, calcari duri e brecce euro (quindici/42)	m	15,42
Nr. 5 015119a	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica: tra elementi o parti adiacenti euro (trenta/34)	m	30,34
Nr. 6 015121	Revisione cromatica ad acquarello per la equilibratura delle stuccature, per eliminare gli squilibri eccessivi creatisi nel tono generale della pietra e/o tra la pietra e le stuccature; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla velatura delle stuccature e all'abbassamento di tono degli squilibri del materiale lapideo euro (quarantatre/51)	m2	43,51
Nr. 7 015143b	Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentarne il degrado; da valutare al mq su tutti i mq, con resine acriliche in soluzione, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni: superfici mediamente lavorate euro (diciotto/82)	m2	18,82
Nr. 8 025022b	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti, con acqua, pennelli, spazzole, spugne e spruzzatori manuali; operazione eseguibile su stucchi monocromi che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutti i mq, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti e alla canalizzazione di acque di scarico: per superfici mediamente lavorate euro (dodici/88)	m2	12,88
Nr. 9 025154a	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o la protezione di elementi metallici quali quali perni, grappe, staffe, chiodi, cerchiature, fasce etc. che per condizione oppure per collocazione non necessitino o non permettano la rimozione o la sostituzione; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare a ciascun elemento rimosso; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, alla pulitura e al consolidamento della superficie circostante: perni, chiodi o altri elementi emergenti, fino ad un massimo di 15 cm euro (sedici/67)	cadauno	16,67
Nr. 10 045016a	Ristabilimento della coesione degli intonaci, nei casi di decoesione, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato con silicato di etile: per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq euro (cinquantaquattro/45)	m2	54,45
Nr. 11 045036e	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie dell'intonaco; per stuccature profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in: cemento, con uso di martellino pneumatico: lacune oltre il mq euro (novantacinque/42)	m2	95,42
Nr. 12 045041b	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello: al mq per accordature che interessino il 100% della superficie euro (ventisette/89)	m2	27,89
Nr. 13 045042a	Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie: con resine acriliche in soluzione euro (sedici/89)	m2	16,89
Nr. 14 4.2.20	Catene in ferro. Catene in ferro lavorato e filettato agli estremi, o di altro tipo a giudizio della D.L., fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiavi o piastre di ancoraggio; i manicotti; i tagli; gli sfridi; la verniciatura con due mani di vernice antiruggine; il collegamento all'impianto di messa a terra delle parti metalliche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la realizzazione degli attraversamenti delle murature; la sigillatura dei fori; l'allettamento delle piastre con idonea malta. al chilogrammo euro cinque/60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sei/25)	kg	6,25
Nr. 15 4.2.30.2	Compenso alle catene in ferro lavorato, poste in opera sotto traccia. Compenso alle catene in ferro lavorato, poste in opera sotto traccia. Sono compresi: l'onere del taglio della muratura; la guaina; il collegamento all'impianto di messa a terra delle parti metalliche la chiusura della traccia con idonea malta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Su muratura di pietrame. al metro euro diciotto/20 euro (venti/30)	m	20,30
Nr. 16 4.2.40.2	Formazione di nicchie per la posa di piastre, fino a cm 60x60. Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello su muratura di pietrame o mista, a qualsiasi altezza. Sono compresi: la necessaria intaccatura, per quanto occorre, allo scopo di assicurare alla piastra la sede di adeguato spessore e forma; la rasatura della superficie predisposta per la perfetta aderenza della stessa con idonea malta antiritiro; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60. Su murature di pietrame o miste. cadauno euro centosessantasei/00 euro (centoottantacinque/16)	cadauno	185,16
Nr. 17 4.4.50.3	Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere del diametro minimo mm 25. Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la perforazione che deve essere eseguita con sonda a rotazione con corona al Widiam raffreddata ad acqua o ad aria se lavori particolari secondo le indicazioni della D.L., per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione ridotta per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua e comunque secondo le indicazioni della D.L.; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura e l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati. euro (sedici/82)	m*cm	16,82
Nr. 18 A.03.01.002. 0a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni euro (ottantasei/89)	mc	86,89
Nr. 19 A.03.01.002. a	idem c.s. ...in mattoni pieni euro (novantaquattro/29)	mc	94,29
Nr. 20 A.03.01.010. 0a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: gesso e relativo supporto euro (sei/48)	mq	6,48
Nr. 21 A.03.01.011. 0a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 4-5 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano euro (cinque/76)	mq	5,76
Nr. 22 A.03.01.011. b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici euro (tre/93)	mq	3,93
Nr. 23 A.03.01.015. 0c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès euro (nove/12)	mq	9,12
Nr. 24 A.03.01.015. c	idem c.s. ...cotto o grès euro (nove/12)	mq	9,12
Nr. 25 A.03.01.019. 0b.03	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di petrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione da 226 cmq a 400 cmq euro (trentauno/20)	ml	31,20
Nr. 26 A.03.01.019. b.03	idem c.s. ...a 400 cmq euro (trentauno/20)	ml	31,20
Nr. 27 A.03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. euro (zero/53)	kg	0,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 A.03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (dieci/56)	mq	10,56
Nr. 29 A.03.03.001. 0b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso euro (zero/02)	kg	0,02
Nr. 30 A.03.03.004. 0a	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico, misurato per gli scavi secondo il loro effettivo volume, senza tenere conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale: compreso il carico a mano euro (diciannove/20)	mc	19,20
Nr. 31 A.03.03.006. 0a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili euro (nove/60)	mc	9,60
Nr. 32 A.04.01.005. 0a	Nolo di struttura metallica tubolare prefabbricata, mobile su ruote gommate con ripiano in tavole di abete o lastre metalliche, rispondenti alle leggi e norme vigenti relative, compresi lo smontaggio ed ogni onere e magistero: per una altezza fino a 4,00 m compreso montaggio, smontaggio e trasporto euro (tredici/44)	giorno	13,44
Nr. 33 A.04.01.010. 0a	Opere provvisionali in travi e tavolame di abete per puntellature di strutture, da demolire o da restaurare o pericolanti, costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli ecc., compreso taglio a misura, chiodatura e staffe con fornitura del materiale alla committenza: approvvigionamento, montaggio, manutenzione per tutta la durata del cantiere ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte e secondo le normative di sicurezza euro (quattrocentodieci/76)	mc	402,76
Nr. 34 A.06.02.001. a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 22 K, Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 35 A.08.01.022. 0a	Canale di gronda in rame, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso materiale murate o chiodate alla distanza di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 280 mm euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 36 A.08.01.023. 0e	Tubi di lamiera in rame dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 80 mm euro (quattordici/40)	m	14,40
Nr. 37 A.13.01.001. 0b	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: spessore lastra 15 mm euro (venticinque/44)	mq	25,44
Nr. 38 A.14.01.012. 0b	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: travertino scuro romano euro (settantaquattro/41)	mq	74,41
Nr. 39 A.14.01.012. 0h	idem c.s. ...e sfridi: Compenso per ogni cm di maggior spessore (percentuale 20%) euro (tremilaseicentosei/50)		3'606,50
Nr. 40 A.14.01.021	Pavimento di cotto naturale satinato delle dimensioni di 18 x 36 cm, 25 x 25 cm o 30 x 30 cm, posto in opera su un letto di malta bastarda previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, colorato o idonei sigillanti, compresi tagli, sfridi, la pulitura finale ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (trentauno/69)	mq	31,69
Nr. 41 A.17.01.001. 0a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B euro (due/90)	kg	2,90
Nr. 42 A.20.03.001. 0d	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: fonte di calore a fiamma o ad aria euro (dieci/09)	mq	10,09
Nr. 43 A.21.01.013	Consolidamento di muratura eseguita a cucì-scucì, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie lesionate o da risanare, con mattoni pieni, all'interno di edifici anche parzialmente pericolanti, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione; la fornitura di tutti i materiali occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. Misurata per l'effettiva superficie euro (trecentododici/04)	mc	312,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 44 A01004	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo euro (centoquarantauno/29)	mc	141,29
Nr. 45 A01015.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume euro (ventinove/62)	mc	29,62
Nr. 46 A01021.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in scagioni di pietra locale con ricorsi a mattoni euro (centoventisei/43)	mc	126,43
Nr. 47 A01021.c	idem c.s. ...muratura in pietrame euro (centodiciannove/40)	mc	119,40
Nr. 48 A01022.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati euro (sette/54)	mq	7,54
Nr. 49 A01024.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato euro (centoottantacinque/26)	mc	185,26
Nr. 50 A01024.b	idem c.s. ...demolitore meccanico: armato euro (duecentosettantasette/89)	mc	277,89
Nr. 51 A01036	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici euro (tredici/46)	mq	13,46
Nr. 52 A01042	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla euro (otto/08)	mq	8,08
Nr. 53 A01043	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale euro (nove/42)	mq	9,42
Nr. 54 A01054	Demolizione di sottofondo in malta cementizia euro (sessantasette/29)	mc	67,29
Nr. 55 A01056	Demolizione di rivestimento in ceramica euro (sei/52)	mq	6,52
Nr. 56 A01058.a	Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 2 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: senza recupero di materiale euro (tredici/46)	mq	13,46
Nr. 57 A01062	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri euro (due/56)	m	2,56
Nr. 58 A01065.a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana euro (diciannove/58)	mq	19,58
Nr. 59 A01066	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso euro (diciotto/53)	mq	18,53
Nr. 60 A01068	Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in acciaio di qualsiasi genere e natura; escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso del materiale di risulta euro (centoquattordici/78)	mc	114,78
Nr. 61 A01072	Svuotamento di volte realizzate in mattoni pieni o in pietrame, del tipo a botte, a crociera, a vela, etc., semplici o composte, compresi: la rimozione del cretonato di riempimento ed i relativi rinfilanchi; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, spessore medio del cretonato fino a 30 cm euro (trentacinque/88)	mq	35,88
Nr. 62 A01076	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso euro (otto/08)	mq	8,08
Nr. 63 A01081	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso euro (tredici/76)	mq	13,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 64 A01082.b	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con tegole marsigliesi o in cemento euro (otto/37)	mq	8,37
Nr. 65 A01083.a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. euro (centododici/85)	mc	112,85
Nr. 66 A01086	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso euro (sei/73)	m	6,73
Nr. 67 A01091.b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato euro (quattro/71)	mq	4,71
Nr. 68 A01094	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti euro (tre/97)	mq	3,97
Nr. 69 A01097.a	Asportazione di carta da parati mediante spatola previa imbibizione, esclusa eventuale ripresa del sottostante intonaco danneggiato: per uno strato euro (due/70)	mq	2,70
Nr. 70 A01105	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, contro telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (diciassette/04)	mq	17,04
Nr. 71 A01107	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, contro telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (quattordici/19)	mq	14,19
Nr. 72 A01109	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, contro telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (diciannove/87)	mq	19,87
Nr. 73 A01111	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, contro telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (uno/13)	kg	1,13
Nr. 74 A01146	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantadue/89)	mc	42,89
Nr. 75 A01150	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo euro (tredici/56)	mc	13,56
Nr. 76 A01156.f	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri: C.E.R 01 12 08 - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico) euro (diciassette/65)	t	17,65
Nr. 77 A01156.t	idem c.s. ...oneri: C.E.R 17.06.04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alla voci 17 06 01 e 17 06 03 euro (zero/65)	kg	0,65
Nr. 78 A02.01.009.c	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: roccia compatta con resistenza superiore a 8 N/mm² e con l'uso di martello demolitore euro (duecentootto/16)	m³	208,16
Nr. 79 A02.02.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego euro (sedici/80)	m³	16,80
Nr. 80 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano euro (ventiuno/98)	ton	21,98
Nr. 81 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili euro (otto/37)	ton	8,37
Nr. 82 A03014.a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto euro (duecentosessantacinque/28)	mc	265,28
Nr. 83 A03037.f	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde euro (trentatre/00)	mq	33,00
Nr. 84 A03042	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. euro (uno/19)	kg	1,19
Nr. 85 A03043	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc euro (uno/21)	kg	1,21
Nr. 86 A04.01.001.a	Ponteggio esterno di facciata in struttura metallica tubolare, sistema a telaio, per altezze anche oltre i 20 m, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), montaggio, smontaggio, trasporti, pezzi speciali, palancato di ponte e sottoponte in tavole di abete (spessore 50 mm) o tavola metallica prefabbricata, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con materiale dell'impresa: per i primi 30 giorni euro (dodici/00)	m²	12,00
Nr. 87 A04.01.001.b	idem c.s. ...dell'impresa: per ogni mese successivo al primo euro (uno/78)	m²	1,78
Nr. 88 A05003.f	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotoperussione a secco, per consolidamenti Per diametri da 28 a 36 mm in muratura in pietrame euro (zero/72)	cm	0,72
Nr. 89 A05003.h	idem c.s. ...diametri da 26 a 36 mm in conglomerato anche se armato euro (zero/85)	cm	0,85
Nr. 90 A05014	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito euro (sei/53)	kg	6,53
Nr. 91 A05015.c	Compenso all'articolo precedente per la posa in opera sotto traccia. Compresi gli oneri per il taglio della muratura, la guaina, la chiusura della traccia con idonea malta, il carico, lo scarico ed il trasporto rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: su muratura di pietrame euro (venti/47)	m	20,47
Nr. 92 A05017	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm² e 55 kg/mm², per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre euro (sette/79)	kg	7,79
Nr. 93 A05018	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro, di qualsiasi forma (L; C; T; U; DoppioT; HEA; NP; PNP; ECC.) e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, incluso: pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine euro (quattro/06)	kg	4,06
Nr. 94 A05020.b	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello su muratura di pietrame o mista, a qualsiasi altezza. Sono compresi: la necessaria intaccatura, per quanto occorre, allo scopo di assicurare alla piastra la sede di adeguato spessore e forma; la rasatura della superficie predisposta per la perfetta aderenza della stessa con idonea malta antiritiro; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60. su murature in pietrame o miste euro (centoseptantadue/76)	cad	172,76
Nr. 95 A05026.a	Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela di leganti idraulici speciali espansivi a base di cemento con le seguenti caratteristiche: fluidità cono Marsh 0'<25 sec - 30'<25 sec - 60'<25 sec, rapporto acqua/legante 0,32; resistenza a compressione a 7 giorni 55 MPa. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; la mano d'opera necessaria alla miscelazione; il pompaggio a pressione, controllato per mezzo di gruppo miscelatore - iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; le operazioni che si rendono necessarie ad eseguire il lavoro; i materiali occorrenti e le attrezzature necessarie; il fissaggio dei boccali; la loro successiva asportazione ad iniezione avvenuta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a mm 35 euro (diciotto/51)	m	18,51
Nr. 96 A05041.a	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 97 A05042	avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in pietrame: pietrame calcareo euro (seicentouno/76)	mc	601,76
Nr. 98 A05104	Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con impiego di mattoni pieni. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammorsature e gli ancoraggi necessari; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (quattrocentoquarantadue/44)	mc	442,44
Nr. 99 A05105.b	Intervento antiribaltamento delle tamponature con collegamento delle stesse a travi e pilastri mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, realizzato con rete bilanciata in fibra di basalto con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi; resistenza a trazione > 1250 MPa, modulo elastico E > 56 GPa; dimensione della maglia 22 x 22 mm, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto; la stesura di due strati di geomalta con interposto rete in fibra di basalto, le zone di sovrapposizione, esclusi la demolizione e rimozione dell'intonaco esistente, lo strato di finitura, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: in assenza di intonaco esistente con geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, antibatterico (Classe B+) e antifungino (Classe F+) misurazione con metodo CSTB, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg ≥ 15 N/mm ² (EN 1015-11), modulo elastico 9 GPa (EN 13412), spessore totale 6 ÷ 10 mm euro (quarantasette/75)	mq	47,75
Nr. 100 A05130	Intervento antiribaltamento delle tamponature con collegamento delle stesse a travi e pilastri mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, realizzato con rete bilanciata in fibra di basalto con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi; resistenza a trazione > 1250 MPa, modulo elastico E > 56 GPa; dimensione della maglia 22 x 22 mm, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto; la stesura di due strati di geomalta con interposto rete in fibra di basalto, le zone di sovrapposizione, esclusi la demolizione e rimozione dell'intonaco esistente, lo strato di finitura, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: in presenza di intonaco esistente con intonaco rasante naturale ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1) ed installazione di barre elicoidali di diametro 8 mm in acciaio Inox AISI 316, in ragione di n. 2 fori al metro lineare di fascia di rete e successiva piegatura della parte terminale della barra non infissa fino al filo della rete previa eventuale trattamento delle superfici ammalorate: sovrapprezzo per barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, diametro 8 mm, di lunghezza 200 mm euro (otto/00)	cad	8,00
Nr. 101 A05149.c	Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio, realizzato mediante: - fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; - getto di calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo 325 per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 e lisciatura superficiale; - i necessari ancoraggi, ogni cm 50, alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono inoltre compresi: la demolizione del pavimento e del sottostante massetto; il collegamento all'impianto di messa a terra delle parti metalliche; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (trentasette/27)	mq	37,27
Nr. 102 A05168	Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato: architravi in putrelle in ferro. euro (cinquecentonovantatre/02)	mq	593,02
Nr. 103 A05176	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in: - pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; - sigillatura e rincoccatura delle lesioni presenti sia nella parte estradosale sia intradosale, con scaglie di pietra e idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, in modo da ripristinare la continuità strutturale ed estetica; - perforazioni del diametro di mm 16 passanti nello spessore della volta in numero di 5 per metro quadrato e armatura degli stessi con tondino di diametro mm 6 ad aderenza migliorata rigirato sulla superficie di intradosso e bloccato con idonea malta, simile all'esistente, e scaglie di pietra o mattoni; - fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; - realizzazione sulla superficie d'estradosso di cappa in cls Rck maggiore o uguale a q.li 3 tipo 325, dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 modellata seconda la forma della volta. Sono inoltre compresi: l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa cm 60 di larghezza ed il riempimento in conglomerato leggero per dare l'estradosso orizzontale; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri; il collegamento all'impianto di messa a terra delle parti metalliche, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (centocinquantasei/16)	mq	156,16
Nr. 104 A05177	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondità di carbonatazione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (cinque/48)	mqxcm	5,48
Nr. 105 A05178	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. È compreso: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (nove/95)	mq	9,95
Nr. 105 A05178	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno due ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento deve avvenire dopo la idroscarifica e/o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 106 A05179	sabbatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate euro (venticinque/10)	mq	25,10
Nr. 107 A05223.a	Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con fratazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare):resistenza a compressione a 24 ore ≥ 200 kg/cmq; (provino tipo UNI 6009) a 7 gg ≥ 500 kg/cmq; a 28 gg ≥ 600 kg/cmq; resistenza a flessione a 28 gg 100 kg/cmq; adesione per trazione diretta al cls a 28 gg ≥ 30 kg/cmq; modulo elastico (a compres.) a 28 gg 200.000 – 220.000 kg/cmq. È compreso quanto occorre per dare la riprofilatura applicata a mano a regola d'arte. Per uno spessore medio di 30 mm euro (centotrentasei/64)	mq	136,64
Nr. 108 A05225.b	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cotto a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione anche in malta dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: riparazione di manto di copertura con sostituzione fino al 20% di tegole nuove euro (diciassette/01)	mq	17,01
Nr. 109 A06.01.001.0 1.a	Riparazione di manto di copertura di tetti con coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: riparazione di manto di copertura con sostituzione fino al 40% di coppi euro (trentauno/14)	mq	31,14
Nr. 110 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ² euro (centosei/08)	m ³	106,08
Nr. 111 A07.03.006.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² euro (centoventiquattro/70)	m ³	124,70
Nr. 112 A07.03.006.b	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con fratazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20 mm circa euro (diciassette/66)	m ²	17,66
Nr. 113 A08009	idem c.s. ...regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore euro (quattro/02)	m ²	4,02
Nr. 114 A08013	Solaio per controsoffitti costituito da profilati di ferro a T (esclusa la fornitura del ferro che verrà compensata a parte) tavole laterizie da 80-100 cm e soletta superiore in calcestruzzo magro da 2 cm. Sono compresi: i tagli dei ferri e delle tavole; la sagomatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (ventisei/03)	mq	26,03
Nr. 115 A09.02.001.a	Formazione di falde di tetto realizzate con tavellonato su muricci grigliati realizzati con mattoni forati dello spessore di una testa (12-13 cm), disposti ad interasse max di 120 cm controventati, in senso ortogonale, con muricci grigliati realizzati con mattoni forati dello spessore di una testa (12-13 cm) disposti ad interasse max di 3 m. È compreso l'onere per la sovrastante soletta in calcestruzzo di classe tra C 20/25 e C 28/35, dello spessore compreso tra i 4 cm e i 6 cm, armata con rete elettrosaldata cm 20x20 del diametro minimo di 5 mm. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (cinquantaotto/56)	mq	58,56
Nr. 116 A09002	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con malta a 3 ql di calce per m ³ di pozzolana, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni euro (duecentonovantasei/76)	m ³	296,76
Nr. 117 A09008.e	Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglion sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. euro (duecentocinquantaquattro/69)	mc	253,69
Nr. 118 A10001	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm euro (ventidue/54)	mq	22,54
Nr. 118 A10001	Sostituzione di travetti di piccola orditura su tetto posto a qualsiasi altezza e per qualsiasi pendenza, forniti e posti in opera nuovi o di recupero se ritenuti idonei dalla D.L.. Sono compresi: la rimozione del manto; la sostituzione dei travetti, forniti e posti in opera, con altri di uguale dimensione, essenza e caratteristiche; il raccordo con l'orditura esistente; il ripristino del manto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (quaranta/99)	mq	40,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 119 A10015.a	Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di idoneo prodotto protettivo, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al DM 12/02/82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) euro (millequattrocentosettantadue/34)	mc	1'472,34
Nr. 120 A10021	Tavolame di abete di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. È compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (novecentosettantacinque/98)	mc	975,98
Nr. 121 A10060.b	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato da 8/10 euro (sedici/27)	m	16,27
Nr. 122 A10061.g	idem c.s. ...a cm 50: in rame da 8/10 euro (cinquantasette/20)	m	57,20
Nr. 123 A10067.a	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato euro (quattro/50)	cad	4,50
Nr. 124 A10067.b	idem c.s. ...d'arte: in rame o acciaio inox euro (cinque/11)	cad	5,11
Nr. 125 A10069.b	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato da 8/10 euro (quindici/92)	m	15,92
Nr. 126 A10069.g	idem c.s. ...mm: in rame da 8/10 euro (trentaquattro/94)	m	34,94
Nr. 127 A10071.a	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato euro (quattro/42)	cad	4,42
Nr. 128 A10071.b	idem c.s. ...d'arte: in rame o acciaio inox euro (quattro/72)	cad	4,72
Nr. 129 A11002.a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente euro (uno/42)	mq	1,42
Nr. 130 A11009.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata in filo continuo di poliestere non tessuto, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm euro (quattordici/69)	mq	14,69
Nr. 131 A11009.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata in filo continuo di poliestere non tessuto, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm euro (quattordici/69)	mq	14,69
Nr. 132 A11025.c	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,3 mm, colore nero euro (tre/61)	mq	3,61
Nr. 133 A11061	Impermeabilizzazione di terrazzi, tetti piani e superfici pedonabili, mediante fissaggio dei giunti di dilatazione dei risvolti verticali con banda elastica in tessuto non tessuto applicata con impermeabilizzante cementizio elastico a base d'acqua, posa di rete in fibra di vetro del peso di 140 g/mq direttamente sul massetto, successiva applicazione a rullo in due mani di impermeabilizzante liquido bicomponente cementizio a base d'acqua con resina stirolo acrilica plastificata e cemento modificato, resistente ai ristagni d'acqua, ai raggi UV, alle basse ed alle alte temperature, esclusi pulizia e preparazione del supporto ed eventuale posa di pavimentazione euro (ventisei/21)	mq	26,21
Nr. 134 A12007.a	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS - EN 13163]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato, [EPS - EN 13163], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: $\rho = 15-20$ Conduttività [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.040$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 20-130$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1450$ Reazione al fuoco, euro classe: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: ≥ 100 . Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. euro (cinque/95)	mq	5,95
Nr. 135 A12007.b	idem c.s. ...l'opera finita. Per ogni cm in più. euro (zero/89)	mq	0,89
Nr. 136 A12010.c	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: $\rho = 20-50$ Conducibilità [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.038$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 50-200$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1450$ Reazione al fuoco, euro classe: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: $\geq 500/700$. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. R10%=700 kPa - Spessore cm 3. euro (tredici/66)	mq	13,66
Nr. 137 A12010.d	idem c.s. ...kPa - Per ogni cm in più. euro (tre/48)	mq	3,48
Nr. 138 A12011.a	ISOLANTI TERMICI. POLIURETANO ESPANSO. [PU - EN 13165]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in poliuretano espanso, [PU - EN 13165], pannelli rigidi, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: $\rho = 25-35$ Conducibilità [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.034$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 50-150$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1400-1500$ Reazione al fuoco, euro classe: B-C-D-E-F,s2-s3,d0 Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: 100-200. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. euro (undici/43)	mq	11,43
Nr. 139 A12011.b	idem c.s. ...l'opera finita. Per ogni cm in più. euro (due/05)	mq	2,05
Nr. 140 A12012.b	Compenso per applicazione interna del tipo a cappotto avente le seguenti caratteristiche e lavorazioni: 1) Preparazione della muratura esistente: rimozione della muffa con idoneo trattamento, rimozione di pitture esistenti, picchiettatura delle superfici per favorire l'adesione degli intonaci, eventuale trattamento con primer ai silicati. Antimuffa: resa 0.10 lt/mq in relazione allo stato della superficie da trattare; 2) Fornitura e posa di isolamento termico a cappotto interno in pannelli isolanti ed igroregolatori ad elevata alcalinità (da computare a parte), PH 9,5 ca., a base di calce, cellulosa e sabbia di quarzo, densità ca. 240 kg/m³, conducibilità termica $\lambda = 0,06$ W/(mK), permeabilità al vapore acqueo $\mu = 6$, classe di reazione al fuoco 0. I pannelli verranno applicati, inumiditi, alle parti da trattare con idoneo collante a base di calce steso sull'intera superficie. I pannelli saranno ben accostati tra loro e posati con corsi a giunti sfalsati. La protezione sarà in continuo sulle spalle delle finestre, eventualmente con apposito pannello spallette da 15 mm. I punti di contatto con pareti non isolate saranno sigillate con l'inserimento, sul filo esterno del pannello isolante, del nastro di sigillatura BG1. E' compreso il trasporto, lo scarico e lo sfrido dei materiali. Collante: resa 4-8 kg/mq in relazione al fondo; 3) I pannelli in calcio silicato (da computare a parte) verranno trattati con primer ai silicati a grana grossa, lasciata asciugare e quindi sarà eseguita rasatura armata applicata in una o due mani con spessore non inferiore a 5 mm. La prima mano verrà stesa con spatola dentata e verrà annegata apposita rete in fibra vetro 155 gr/mq, maglia 4x4 mm, avendo cura di sormontare la rete per almeno 10 cm. La seconda mano di rasatura sarà stesa con spatola liscia e servirà per garantire la planarità della finitura. L'armatura sarà integrata con appositi elementi per il rinforzo diagonale degli angoli delle aperture. Primer ai silicati: 0.12 litri/mq; Rete in fibra di vetro alcali resistente; Rasatura con malta: per 5 mm, 8 kg/mq; 4) La finitura del sistema sarà con intonachino a base di grassello di calce, farine di Botticino e pigmenti naturali, applicato in due o più mani. Colore bianco. Consumo totale: 1.8 kg/mq per la granulometria 0,7 mm. Intonachino: 1.8 kg/mq; 5) Eventuale tinteggiatura colorata con pittura alla calce. Consumo: 0,10 litri per mq; Tinteggiatura: 0.1 litri/mq. Sono esclusi i pannelli isolanti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (due/97)	mq	2,97
Nr. 141 A12013	Compenso per applicazione interna del tipo a cappotto avente le seguenti caratteristiche e lavorazioni:1) Preparazione della muratura esistente: rimozione della muffa con idoneo trattamento, rimozione di pitture esistenti, picchiettatura delle superfici per favorire l'adesione degli intonaci, eventuale trattamento con primer ai silicati.Antimuffa: resa 0.10 lt/mq in relazione allo stato della superficie da trattare;2) Fornitura e posa di isolamento termico a cappotto interno in pannelli isolanti ed igroregolatori ad elevata alcalinità (da computare a parte), PH 9,5 ca., a base di calce, cellulosa e sabbia di quarzo, densità ca. 240 kg/m³, conducibilità termica $\lambda = 0,06$ W/(mK), permeabilità al vapore acqueo $\mu = 6$, classe di reazione al fuoco 0. I pannelli verranno applicati, inumiditi, alle parti da trattare con idoneo collante a base di calce steso sull'intera superficie. I pannelli saranno ben accostati tra loro e posati con corsi a giunti sfalsati. La protezione sarà in continuo sulle spalle delle finestre,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	eventualmente con apposito pannello spallette da 15 mm. I punti di contatto con pareti non isolate saranno sigillate con l'inserimento, sul filo esterno del pannello isolante, del nastro di sigillatura BG1. E' compreso il trasporto, lo scarico e lo sfrido dei materiali.Collante: resina 4-8 kg/mq in relazione al fondo;3) I pannelli in calcio silicato (da computare a parte) verranno trattati con primer ai silicati a grana grossa, lasciata asciugare e quindi sarà eseguita rasatura armata applicata in una o due mani con spessore non inferiore a 5 mm. La prima mano verrà stesa con spatola dentata e verrà annegata apposita rete in fibra vetro 155 gr/mq, maglia 4x4 mm, avendo cura di sormontare la rete per almeno 10 cm. La seconda mano di rasatura sarà stesa con spatola liscia e servirà per garantire la planarità della finitura. L'armatura sarà integrata con appositi elementi per il rinforzo diagonale degli angoli delle aperture. Primer ai silicati: 0.12 litri/mq; Rete in fibra di vetro alcali resistente; Rasatura con malta: per 5 mm, 8 kg/mq; 4) La finitura del sistema sarà con intonachino a base di grassello di calce, farine di Botticino e pigmenti naturali, applicato in due o più mani. Colore bianco.Consumo totale: 1.8 kg/mq per la granulometria 0,7 mm. Intonachino: 1.8 kg/mq;5) Eventuale tinteggiatura colorata con pittura alla calce.Consumo: 0,10 litri per mq;Tinteggiatura: 0.1 litri/mq. Sono esclusi i pannelli isolanti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (trentanove/13)	mq	39,13
Nr. 142 A12042	RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO [ETICS – External Thermal Insultino Composite System secondo specifiche ETAG 004 (linee guida europee per Sistemi Isolanti a Cappotto per esterni con intonaco)].Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su superfici nuove intonacate con finitura a frattazzo o staggata, realizzato nel seguente modo: - collante o malte premiscelate adesive di fondo del tipo acrilico, idraulico, o misti, comunque insaponificabili, stesi su tutta la superficie da trattare, per uno spessore di circa 4 mm ed un consumo di ca. 3.5 kg/mq; - applicazione dei pannelli isolanti (questi esclusi dal prezzo in quanto compensati a parte); - tasselli (se necessari): i tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto. Caratteristiche dei tasselli idonei per sistemi a cappotto: - Rigidità del piattello $\geq 0.3 \text{ kN/mm}$ - Portata del piattello $\geq 1.0 \text{ kN}$ - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (γ_p) $\leq 0.002 \text{ W/K}$. In generale si devono applicare 6 tasselli per mq; diametro minimo del piattello: 60 mm per EPS, 90 mm per MW con fibre orizzontali, 140 mm per MW con fibre verticali; - armatura realizzata con rete in tessuto di fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) applicata con 10 cm di sovrapposizione, 15 cm in corrispondenza degli spigoli; - intonaco di fondo e rasatura, applicata con metodo "fresco su fresco" per ricoprire l'armatura in fibra di vetro, con spessore nominale compreso tra 3 e 5 mm ed un consumo non inferiore a ca. 4.5 kg/mq; - finitura con strato di rivestimento in pasta a base di silicati di potassio, oppure silossanico, oppure acrilico, oppure acrilisilossanico con spessore non inferiore ad 1.5 mm con struttura piena e 2 mm con struttura rigata, antialga ed antimuffa ed un consumo di circa 2,5 kg/mq. Se necessario applicato su un sottofondo (primer-fissativo) per migliorare le condizioni di adesione e compatibilità dello strato di finitura con lo strato rasante già realizzato; - tinteggio a rullo con pittura a solvente (se necessario), spessore minimo di ca. 0.5 mm e consumo non inferiore a 0.5 Kg/mq; - accessori, quali paraspigoli, reti angolari, profili per raccordi e bordi, giunti di dilatazione, profili per zoccolature); - sigillanti siliconici ove necessario; - lavorazione da eseguire su superfici perfettamente asciutte, con temperature dell'aria e delle superfici compresa tra +5°C e +30°C, con umidità relativa inferiore all'80%; - garanzia con polizza di assicurazione; - relazione indicante i componenti impiegati e certificazione delle caratteristiche tecniche degli stessi; - campione per raffronto in sede di collaudo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; il tiro in alto dei materiali utilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quaranta/25)	mq	40,25
Nr. 143 A12043.g	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al prezzo A12042 con pannelli. Pannelli isolanti in polistirene espanso estruso senza pelle [XPS - EN 13163], aventi le seguenti caratteristiche: Conducibilità [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.040$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 20-130$ Requisiti secondo UNI EN 13499:2005 Assorbimento d'acqua per immersione parziale $\leq 0.5 \text{ kg/mq}$ Resistenza a trazione perpendicolare alle facce $\geq 100 \text{ kPa}$ Stabilità dimensionale +/- 0.2% - Squadratura +/- 2 mm/m - Planarità +/- 5 mm - Lunghezza +/- 2 mm Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Spessore cm 3. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quattro/65)	mq	4,65
Nr. 144 A12043.h	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al prezzo A12042 con pannelli. Compenso per ogni cm in più per pannelli isolanti in polistirene espanso estruso senza pelle [XPS - EN 13163], aventi le seguenti caratteristiche: Conducibilità [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.040$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 20-130$ Requisiti secondo UNI EN 13499:2005 Assorbimento d'acqua per immersione parziale $\leq 0.5 \text{ kg/mq}$ Resistenza a trazione perpendicolare alle facce $\geq 100 \text{ kPa}$ Stabilità dimensionale +/- 0.2% - Squadratura +/- 2 mm/m - Planarità +/- 5 mm - Lunghezza +/- 2 mm Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Per ogni cm in più. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/60)	mq	1,60
Nr. 145 A12043.i	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al prezzo A12042 con pannelli. Compenso per l'applicazione su intonaci esistenti tinteggiati con l'uso di primer a solvente aggrappante o fissativo, compreso lavaggio etc. euro (tre/50)	mq	3,50
Nr. 146 A12043.k	COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al prezzo A12042 con pannelli. Compenso per l'applicazione di doppia rete in fibra di vetro (densità g x mq 180) e triplo strato di collanti o mastici e per aumento di Kg x mq 1,5 di malta. euro (cinque/30)	mq	5,30
Nr. 147 A14008.c	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quindici/79)	mq	15,79
Nr. 148 A14010.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia euro (venti/55)	mq	20,55
Nr. 149 A14012.b	idem c.s. ...alla pezza: su superfici orizzontali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia euro (ventidue/42)	mq	22,42
Nr. 150 A14023.a	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano euro (trentasette/60)	mq	37,60
Nr. 151 A16.01.013.b .04	Persiane ad ante in legno ad uno, due, tre o quattro battenti costituite da parti mobili intelaiate con traverse intermedie, con stecche oblique dello spessore di circa 10-12 mm inclinate e connesse ad incastro e distanti fra loro non più di 50 mm, compresi e compensati nel prezzo battentatura, listelli anche con gocciolatoi, scorniciamento del perimetro del portante e traverse contenenti le tavolette inclinate. Ferramenta costituita da cerniere, in numero adeguato, per ogni parte mobile da applicarsi al predetto telaio a cassettoni, squadre agli angoli e spagnoletta in ferro antichizzato, perni, anch'essi in ferro antichizzato, ben applicati alla soglia ed al telaio per il fissaggio delle persiane, compreso ogni altro onere e accessorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli. costituite da telaio, intelaiatura perimetrale e trasversale dello spessore compreso tra 46 e 55 mm in castagno o rovere euro (quattrocentoottanta/05)	m²	480,05
Nr. 152 A17003.b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: travertino euro (settantatre/16)	mq	73,16
Nr. 153 A18003.a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm euro (dieci/75)	mq	10,75
Nr. 154 A18003.b	idem c.s. ...e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore euro (quattro/52)	mq	4,52
Nr. 155 A18007.a	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo, posti in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, con esclusione dell'arrotatura, della levigatura e della lucidatura a piombo: grana 10/15 mm, 25 x 25 cm e spessore 25 mm euro (trentaquattro/06)	mq	34,06
Nr. 156 A18024.a	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto rustico: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm euro (trentauno/16)	mq	31,16
Nr. 157 A18027.b	idem c.s. ...giunti: effetto cotto rustico opaco, antiscivolo (R10), spessore 9 mm: 15 x 30 cm euro (trentacinque/79)	mq	35,79
Nr. 158 A18050.b	Pavimento di ceramica monocottura in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, per pavimentazioni ad uso residenziale o terziario leggero anche se collegate con l'esterno (PEI IV), con medio grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), posto in opera con idoneo collante, con giunti di circa 3 mm, compresi tagli sfridi e pulitura finale: effetto pietra con bordi irregolari, superficie grezza, tinta unita: 16,5 x 33 cm euro (quarantatre/88)	mq	43,88
Nr. 159 A18055.c	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per locali civili e commerciali interni ed esterni, spessore medio 10 mm, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagare a parte, con giunti di 8 ÷ 10 mm stuccati con idoneo riempitivo: effetto cerato tinta unita: 26 x 26 cm euro (quarantaquattro/45)	mq	44,45
Nr. 160 A18057.b	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, spaccate in opera, spessore 12 ÷ 15 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: quadrato: 25 x 25 cm euro (trentacinque/28)	mq	35,28
Nr. 161 A18069.b	Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 27 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: quadrato: 25 x 25 cm euro (ottantanove/99)	mq	89,99
Nr. 162 A18071	Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata euro (quattordici/97)	mq	14,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 163 A18094	Piano di posa per pavimentazione in legno, realizzato con magatelli in legname di abete annegati in un letto di malta di cemento euro (ventuno/47)	mq	21,47
Nr. 164 A19001.c	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 25 x 38 cm: effetto bugnato tinta unita, spessore 10 mm euro (quarantaotto/21)	mq	48,21
Nr. 165 A19008.a	idem c.s. ...pezzi speciali: 10 x 10 cm: effetto pietra naturale, spessore 8 mm euro (sessanta/55)	mq	60,55
Nr. 166 A19051	Zoccolino in cotto con bordo arrotondato, dimensioni 8 ÷ 9 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante euro (sette/30)	m	7,30
Nr. 167 A21.01.005.b	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore, con trapano elettrico a rotazione e percussione eseguita senza arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate, compreso ogni onere e magistero per l'approntamento del macchinario, usura di punte, energia elettrica, spostamenti vari ecc.; compreso l'onere per l'esecuzione dei fori in muratura di scarsa coesione e pericolanti, immissione nei fori di tubetti in plastica e bloccaggio nel supporto murario tramite stuccatura con malte premiscelate, la collocazione in opera di barre di acciaio alettato in ragione di 2 kg circa per metro di perforazione, esclusa l'armatura metallica: muratura in pietrame o mattoni euro (uno/35)	m/mm	1,35
Nr. 168 A21.01.006	Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Si intendono compresi gli oneri per il taglio a misura, la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno 50 mm rispetto al filo della muratura, i materiali impiegati e le attrezzature necessarie, lo sfrido. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (sei/15)	kg	6,15
Nr. 169 A21.01.008.b	Iniezioni per consolidamento di murature, in perfori non armati, di miscela composta da calce ed acqua, pozzolana super ventilata, sabbia fine, con dosature secondo le indicazioni della D.L. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione controllata a mezzo di gruppo miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento delle murature alla pressione esercitata; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; il fissaggio e la successiva asportazione dei bocchagli. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori oltre i 35 e fino a 45 mm euro (ventuno/95)	m	21,95
Nr. 170 A21.01.016.b	Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: a) pulizia e messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie; b) scarnitura profonda dei giunti evitando accuratamente la scalpellinatura degli stessi, la loro preparazione secondo le indicazioni della Direzione Lavori; c) esecuzione di un reticolo nel paramento, costituito da un numero adeguato di fori per iniezioni, mediamente n. 4 per ogni metro quadrato, utilizzando le cavità presenti nei giunti o praticando con trapano elettrico a sola rotazione, perforazione di diametro 20 mm; d) fissaggio dei bocchagli con idonea malta o legante puro e colatura di acqua, se necessaria al fine di inumidire le cavità da iniettare; e) iniezioni a bassa pressione di miscele di materiali in sospensione con pompe manuali, composte da cemento tipo 325 – 425, con dosaggio minimo di 200 kg a metro cubo di miscela, secondo disposizioni impartite dalla D.L. ; f) asportazione di bocchagli di iniezione e della malta di fissaggio; g) sigillatura e stuccatura con idonea malta o a base di calce, terre colorate e sabbia oppure a base di cemento tipo 42.5 e sabbia, a scelta della D.L.; h) perforazione delle pareti; i) carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere del materiale di risulta; j) mano d'opera e attrezzature speciali necessarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa l'eventuale spicconatura di intonaci: per muratura da oltre lo spessore di 0,50 m e fino a 0,70 m euro (novantaotto/07)	m²	98,07
Nr. 171 A21006.d	Portoncini esterni in legno di Pino di Svezia, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, battente con spalla, internamente rifinito come le porte ed esternamente rivestiti con doghe verticali interrotte da un fascione intermedio orizzontale, immaschietti, dello spessore finito di mm 20, telaio fino a mm 70, coprifilo esterni fino a mm 11x30 ed internamente mostre come quelle applicate alle porte, forniti e posti in opera. Sono comprese: tre cerniere Anuba di acciaio bronzato da mm 16; la serratura con 3 chiavi; la mezza maniglia interna; il pomolo esterno; la verniciatura trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi della parte esterna; la verniciatura al poliuretano trasparente della parte interna. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. a due ante uguali od asimmetriche, misure fuori standard. euro (seicentossantaquattro/82)	mq	674,82
Nr. 172 A21012.a	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: infisso in legno massello di pino di Svezia, verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm 68x81. euro (centonovantasei/13)	mq	196,13
Nr. 173 A21012.g	idem c.s. ...del controtelaio: maggiorazione alle finestre In legno massello di pino di Svezia per impiego di legno lamellare essenza di castagno o rovere, Finger Joint verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm 68x81. euro (centodieci/61)	mq	110,61
Nr. 174 A21012.h	idem c.s. ...del controtelaio: incremento alla voce precedente per impiego di legno lamellare essenza di castagno o rovere, Finger Joint verniciato RAL, per telaio sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. euro (ventinove/09)	mq	29,09
Nr. 175 A21020.a	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso. È escluso il controtelaio, da murare e le opere murarie. È compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE ed il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi obbligatori di resistenza ai carichi del vento, tenuta all'acqua, resistenza all'impatto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico, trasmittanza termica, proprietà radiative delle vetrazioni, permeabilità all'aria, presenza di sostanze dannose. È compresa la verniciatura nei colori RAL. È esclusa la fornitura e posa del vetro. per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante euro (duecentoquarantanove/11)	mq	249,11
Nr. 176 A21020.b	idem c.s. ...del vetro. maggiorazione per finestre e portefinestre per impiego di profilo 62/72 a taglio termico e giunto aperto euro (quarantadue/39)	mq	42,39
Nr. 177 A21030.a	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. euro (sessantacinque/07)	cad	65,07
Nr. 178 A21042	Rimontaggio di persiane precedentemente smontate e depositate all'interno del cantiere. Le persiane aventi sviluppo in termini di superficie inferiore ad 1,50 mq andranno computate secondo questa quantità da considerarsi minima per ciascuna apertura euro (cinquantauno/46)	mq	51,46
Nr. 179 A21043	Rimontaggio di infissi precedentemente smontati e depositati all'interno del cantiere. Sono compresi gli oneri per la posa in opera del telaio, di tutti gli apprestamenti e accorgimenti necessari a salvaguardare l'integrità dell'infisso e le piccole opere di pulitura che dovessero rendersi necessarie per ripristinare l'infisso stesso. Gli infissi aventi sviluppo in termini di superficie inferiore ad 1,50 mq andranno computati secondo questa quantità da considerarsi minima per ciascuna apertura euro (ottantaquattro/43)	mq	84,43
Nr. 180 A22006.e	VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con siliconi o polisolfuri; intercapedine riempita con aria o gas argon 90%, composta con due o tre vetri semplici e/o stratificati, e deposito magnetronico basso emissivo (I) in posizione utile per definire vetrate ad isolamento termico rinforzato con possibilità di controllo solare.Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. 4/ 15 Argon 90% / 4 Caratteristiche tecniche:Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 1.0÷1.1;Fattore solare (EN 410) [%]: g = 39÷43;Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 71÷75;Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 29÷30;Peso vetrata [kg/mq] = 20;Resistenza agli urti (EN 12600) = n.c.;Attacchi manuali (EN 356) = n.c. euro (cinquantaotto/56)	mq	58,56
Nr. 181 A22006.j	VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con siliconi o polisolfuri; intercapedine riempita con aria o gas argon 90%, composta con due o tre vetri semplici e/o stratificati, e deposito magnetronico basso emissivo (I) in posizione utile per definire vetrate ad isolamento termico rinforzato con possibilità di controllo solare. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. 4 / 15 Argon 90% / 44.2 Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 1.1÷1.2; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 58÷62; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 76÷80; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 36÷37; Peso vetrata [kg/mq] = 30; Resistenza agli urti (EN 12600) = n.c./ 1(B)1; Attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. euro (seffantacinque/29)	mq	75,29
Nr. 182 A22006.n	VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con siliconi o polisolfuri; intercapedine riempita con aria o gas argon 90%, composta con due o tre vetri semplici e/o stratificati, e deposito magnetronico basso emissivo (I) in posizione utile per definire vetrate ad isolamento termico rinforzato con possibilità di controllo solare. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. 33.2 / 15 Argon 90% / 4 / 15 Argon 90% / 33.2 Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 0.9÷1.0; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 48÷52; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 68÷72; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 38÷39; Peso vetrata [kg/mq] = 45; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)1 / n.c. / 1(B)1; Attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. euro (centoventi/84)	mq	120,84
Nr. 183 A23001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua euro (uno/67)	mq	1,67
Nr. 184 A23002.a	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie euro (quattro/55)	mq	4,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 185 A23004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello euro (uno/95)	mq	1,95
Nr. 186 A23011.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile euro (sette/02)	mq	7,02
Nr. 187 A23012.c	idem c.s. ...su superfici esterne: con idropittura lavabile euro (otto/06)	mq	8,06
Nr. 188 A23016.b	Pittura minerale a base di silicato di potassio con particelle di nano-quarzo, resistente alle infestazioni di alghe e funghi, ad elevata stabilità allo sfarinamento e basso rischio di efflorescenze, applicata in due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata euro (quattordici/24)	mq	14,24
Nr. 189 A23047	Rivestimento termoceramico con effetti endotermici, per superfici esterne, con caratteristiche di elasticità dopo stagionatura, avente capacità di filtraggio dei raggi infrarossi e seminfrarossi a base di corpuscoli in ceramica-silicio, acrilidi UV-reticolanti, resine, pigmenti e acqua, non inquinante e non tossico, resistente al fuoco (classe B1), traspirante, con resistenza alla penetrazione dei liquidi, con caratteristiche di conduttività termica, resistenza all'ozono, resistenza termica, resistenza all'acqua e al gelo, elevata permeabilità al vapore; atta ad assicurare una significativa diminuzione del valore della trasmittanza "U", con conseguente risparmio energetico, certificabile con apposita documentazione di calcolo, idoneo per green building, dato in opera per uno spessore di 0,3 mm, dopo stesura di sottofondo fissativo compreso, previa rimozione di parti non ancorate a regola d'arte, pulitura, spolveratura, escluse le operazioni di ripristino e preparazione del supporto da compensarsi a parte euro (quattordici/97)	mq	14,97
Nr. 190 A23061	Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria con una mano di fissativo a base di resine acriliche euro (uno/59)	mq	1,59
Nr. 191 A23063.a	Carta da parati applicata mediante incollaggio su pareti previamente preparate: vinilico: su cotone euro (diciassette/51)	mq	17,51
Nr. 192 A25044 b	Rimozione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cerni-ta, numerazione delle lastre da riutilizzare euro (ventuno/56)	m2	21,56
Nr. 193 A25054	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico euro (centotrentatre/93)	m3	133,93
Nr. 194 A65002	Revisione e restauro di paramento murario in mattoncini realizzati a mano comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni mq di paramento, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione euro (centoventicinque/35)	m2	125,35
Nr. 195 A65003a	Revisione e restauro di paramento in pietra lo-cale ad opera incerta comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzo-latura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta additivata con resina a-crilica per maggior tenuta anche negli strati e-sigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione: con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili e l'incremento di quelle comple-tamente mancanti fino al 20% per ogni mq di paramento, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria euro (ottantatre/35)	m2	83,35
Nr. 196 A65004b	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta "grezza", eventualmente additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, a finitura "grezza". Misurata a metro lineare sull'intera superficie: mostre di finestre euro (quarantadue/29)	m	42,29
Nr. 197 B.01.01.009. 0a.05	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo; eseguita a mano: per selciato da 12 x 12 x 12 cm euro (dieci/09)	mq	10,09
Nr. 198 B.01.05.036. 0d	Pavimentazione in cubetti di calcari, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, materiale di allettamento, battitura con ogni mezzo e sigillatura dei giunti ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 12 x 12 x 14 cm euro (settantasei/81)	mq	76,81
Nr. 199 B.02.01.004. 0c.01	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterri: per pressioni PN 20 del diametro di 20 mm euro (uno/52)	m	1,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 200 B.02.01.004. 0c.02	idem c.s. ...diametro di 25 mm euro (uno/68)	m	1,68
Nr. 201 B.02.01.005. 0a.03	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI 10910 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro di 75 mm euro (cinque/57)	m	5,57
Nr. 202 B.02.01.005. 0a.05	idem c.s. ...diametro di 110 mm euro (quattordici/55)	m	14,55
Nr. 203 B.02.01.005. 0a.10	idem c.s. ...diametro di 200 mm euro (quaranta/56)	m	40,56
Nr. 204 B.02.04.002. 0a	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe > 350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm. 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h.=100 cm, spessore pareti 12 cm euro (ottantaquattro/49)	cad	84,49
Nr. 205 B.02.04.002. 0c	idem c.s. ...il rinterro: compenso per ogni 10 cm di prolunga, elementi di altezza inferiore a 100 cm euro (otto/64)	cad	8,64
Nr. 206 B.02.05.001. 0a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale, fornito e posto in opera, a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t.), conforme alla norma UNI EN 124 classe D400, ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisto di certificato corrispondente, con passo d'uomo di 600 mm. rivestiti con vernice bituminosa e costituiti da: telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 850 mm., altezza non inferiore a 100 mm., con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione di tenuta antibasculamento in polietilene alloggiata su apposita sede; coperchio circolare dotato di un elemento elastico in esso integrato che permette il bloccaggio automatico sul telaio senza l'ausilio di altri sistemi di chiusura e provvisto di un sistema ad articolazione che consente il ribaltamento a 130° e l'estrazione a 90°. Disegno antisdrucchiolo e riportante la scritta EN 124 D400 ed il marchio dell'ente di certificazione sulla superficie superiore, con fori passanti per aerazione. Del peso totale di circa 62 kg. euro (centocinquante/62)	cad	153,62
Nr. 207 B01.01.004.b	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12 x 12 cm euro (dodici/35)	m²	12,35
Nr. 208 B45025b	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo euro (sedici/15)	m2	16,15
Nr. 209 B65001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne piana o curva o su cornice a pennello con applicazione di isolante acrilico all'acqua euro (uno/67)	m2	1,67
Nr. 210 B65002	Stuccatura e rasatura di vecchi intonaci civili, compresa scartavetratura, per dare le superfici piana, curva o su cornici perfettamente pronte alla pitturazione euro (nove/26)	m2	9,26
Nr. 211 B65003	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello euro (due/01)	m2	2,01
Nr. 212 B65006 b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne piane, curve o su cornice, eseguita a pennello per ogni strato a coprire eseguito euro (due/18)	m2	2,18
Nr. 213 B65006a	Tinteggiatura a calce di superfici piane, curve o su cornice esclusa la preparazione delle stesse: imprimitura ad una mano euro (uno/61)	m2	1,61
Nr. 214 B65011b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: euro (sette/62)	m2	7,62
Nr. 215 B65013	Pittura minerale a base di silicato di potassio a finitura trasparente per effetto velatura a norma DIN 18363, permeabile al vapore ed impermeabile all'acqua, applicata a pennello, esclusa preparazione del supporto euro (tre/66)	m2	3,66
Nr. 216 D.01.01.001. 0a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattordici/40)	cad	14,40
Nr. 217 D.01.01.001.0c	idem c.s. ...d'arte. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore ecc.) euro (sette/49)	cad	7,49
Nr. 218 D.01.01.004.0c	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mmq, scatole portafrutto, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante ecc.) euro (otto/64)	cad	8,64
Nr. 219 D.01.01.013.0c	Punto di comando con ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: a due canali con uscita a relè con accensione differenziata per ogni ambiente. euro (sessantadue/79)	cad	62,79
Nr. 220 D.01.01.014	Compenso per telecomando portatile a raggi infrarossi, minimo 4 canali, completo di batteria, di accessori e di cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (quaranta/32)	cad	40,32
Nr. 221 D.02.02.005.0a	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (C.E.I.- UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 1,5 mmq euro (zero/65)	m	0,65
Nr. 222 D.02.02.005.0b	idem c.s. ...- sezione 2,5 mmq euro (zero/90)	m	0,90
Nr. 223 D.02.02.005.0c	idem c.s. ...- sezione 4 mmq euro (uno/21)	m	1,21
Nr. 224 D.02.02.005.0d	idem c.s. ...- sezione 6 mmq euro (uno/55)	m	1,55
Nr. 225 D.04.03.003.0c	PRESA INTERBLOCCATA con interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N C 10A- 230V p.i. 3000 A (da incasso su scatola tipo 503), conforme norme CEI, completa di accessori , in opera : 2P+T 16 A tipo Schuko euro (centodieci/42)	cad.	110,42
Nr. 226 D.05.34.001	TUBO termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 16 euro (uno/92)	m.	1,92
Nr. 227 D.05.34.003	idem c.s. ...esterno mm 25 euro (due/21)	m.	2,21
Nr. 228 D.05.36.001	idem c.s. ...esterno mm 16 euro (uno/92)	m.	1,92
Nr. 229 D.05.36.003	idem c.s. ...esterno mm 25 euro (due/21)	m.	2,21
Nr. 230 D.05.39.001	TUBO corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera : diametro esterno mm. 50 euro (quattro/22)	m.	4,22
Nr. 231 D.05.39.005	idem c.s. ...esterno mm. 110 euro (sei/43)	m.	6,43
Nr. 232 D.05.39.008	idem c.s. ...esterno mm. 160 euro (nove/41)	m.	9,41
Nr. 233 D.05.41.005	idem c.s. ...esterno mm. 110 euro (sei/43)	m.	6,43
Nr. 234 D.05.41.008	idem c.s. ...esterno mm. 160 euro (nove/41)	m.	9,41
Nr. 235 D.06.01.002.0a.04	Plafoniera monoblocco in lamiera d'acciaio, grado di protezione IP 40, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, , completa di cablaggio, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di stop e di ogni altro accessorio, in opera: con ottica lamellare in acciaio verniciato bianco: per 1 lampada da 36 W euro (settantadue/97)	cad.	72,97
Nr. 236 D.06.11.001.0a.02	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W euro (centocinquantasei/98)	cad.	156,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 237 D.06.11.017	Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera: euro (uno/92)	cad.	1,92
Nr. 238 D.07.05.004	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN. completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: da 27 a 38 moduli: euro (settantaquattro/89)	cad	74,89
Nr. 239 D.07.18	Presa italiana o Schucko 2x10/16 A.+T del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, completo di cablaggio euro (nove/16)	cad	9,16
Nr. 240 D.08.01.002	Posto esterno ricetrasmittente composto da: citofono elettronico da parete - pulsantiera ad 1 tasto - visiera - illuminazione - con trasformatore da 18 VA, in opera euro (novantanove/85)	cad.	99,85
Nr. 241 D.10.05.001	Bandella in acciaio zincato a caldo conforme alla normativa vigente della sezione maggiore o uguale a 100 mmq. con spessore minimo 3 mm, in opera euro (tre/65)	m.	3,65
Nr. 242 D.10.05.002. 0b	Conduttore di rame a corde (filo singolo diametro 1,8 mm), in opera: della sezione di 50 mmq. euro (due/79)	m.	2,79
Nr. 243 D.10.05.003	Targa in alluminio con indicazione presa di terra euro (due/06)	cad	2,06
Nr. 244 D.10.05.004	Tondo in acciaio zincato a caldo della sezione di 50 mmq, in opera euro (tre/99)	m.	3,99
Nr. 245 D.10.06.001. 0b	Morsetto di derivazione universale a caldo, con piastra intermedia adatto al collegamento fra conduttori tondi e/o a corde del diametro fino a 8 mm., oppure al collegamento fra conduttori tondi o a corde in rame con bandella di larghezza fino a 30 mm oppure al collegamento fra bandelle di larghezza fino a 30 mm, completo di bulloni, dadi, rondelle, ecc., in opera: in rame euro (nove/60)	cad	9,60
Nr. 246 D.11.14.004	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mmq. 50 euro (dieci/20)	m.	10,20
Nr. 247 D01001.a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo euro (venti/39)	cad	20,39
Nr. 248 D01002.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore euro (ventuno/99)	cad	21,99
Nr. 249 D01003.a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 10 A+T, singola euro (trentauno/81)	cad	31,81
Nr. 250 D01006.b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T euro (centoquarantanove/16)	cad	149,16
Nr. 251 D05.36.004	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32 euro (due/50)	m	2,50
Nr. 252 D05.36.006	idem c.s. ...esterno mm 50 euro (tre/26)	m	3,26
Nr. 253 D06009.d	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per sistemi BUS, schermo a colori 4" euro (trecentosettantatre/36)	cad	373,36
Nr. 254 D06011	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra din35 questa esclusa euro (ottantauno/86)	cad	81,86
Nr. 255 D06015.b	Decodificatore video per sistemi BUS, per conversione segnale video digitale in segnale analogico per massimo 8 derivati videocitofonici, uscita 12 V c.a. per posto alimentazione posto esterno, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra din35, questa esclusa: segnale a colori euro (quattrocentoventicinque/28)	cad	425,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 256 D06020	Concentratore di linea per impianti video, distribuzione del segnale su 9 montanti, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra din35 questa esclusa euro (centoventicinque/96)	cad	125,96
Nr. 257 E.01.02.004. 0f	Tubazione di rame senza saldatura ricotto, in rotoli o barre spessore non inferiore a 1 mm. Rivestito con isolante a norma legge 10/91 in elastomero espanso a cellule chiuse: diametro ø 16 mm euro (cinque/57)	m	5,57
Nr. 258 E.01.18.009. 0a	Quadro elettrico per centrale termica con isolamento almeno IP44 completo di sportello di chiusura e sicurezze contro le scariche accidentali, compresi i cablaggi interni e le forature per apposizione di strumentazione comando di 1 bruciatore, 1 gruppo pompe, 1 pompa di ricircolo e postazione per pannello di comando centralina di termoregolazione euro (settecentoventi/08)	cad	720,08
Nr. 259 E.04.01.002. 0a.02	Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: - Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 300 kg/m³, isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; - Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 20-25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); - 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; - Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; - Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante completa di placche di rivestimento; - Per porta a due battenti guarnizione tempoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanico) su anta semifissa; - Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle norme vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 901 e 1300 mm euro (cinquecentoventiquattro/21)	cad	524,21
Nr. 260 E.04.02.002	Rivelatore elettronico di gas metano o GPL costituito da due dispositivi in grado di comunicare fra di loro con segnali digitali ad onde convogliate attraverso i normali cavi dell'impianto elettrico domestico, costituito in materiale plastico autoestinguente, con spia LED di indicazione corretto funzionamento, spia LED di segnalazione allarme - avvisatore acustico elettronico - 75dB - alimentazione 220/230V - modello certificato dal Ministero dell'interno euro (trecentosettantasette/80)	cad	377,80
Nr. 261 E.04.05.002	Segnale monofacciale in film vinilico fotoluminescente non radioattivo, spessore mm 0,4, montato mediante incollaggio, dimensioni mm 260x330 circa, conforme a quanto disposto dal Decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 1982, n. 524, cerchio rosso con barra a 45° con rappresentazione sigaretta in nero, sfondo bianco con scritta «VIETATO FUMARE» o indicate le vie di esodo euro (sedici/81)	cad	16,81
Nr. 262 E.04.05.003	Segnale monofacciale in film vinilico fotoluminescente non radioattivo, spessore mm 0,4, montato su supporto in alluminio, dimensioni mm 230x290 circa, conforme a quanto disposto dal Decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 1982, n. 524, cerchio rosso con barra a 45° con rappresentazione dell'ascensore, sfondo bianco con scritta «ATTENZIONE - NON UTILIZZARE IN CASO D'INCENDIO» euro (sedici/81)	cad	16,81
Nr. 263 E.04.05.005	Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante la posizione dell'estintore, messo in opera perpendicolarmente alla superficie di appoggio dell'estintore stesso, su supporto in alluminio, dimensioni 230 x 290 mm circa, conforme a quanto disposto dal Decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 1982, n. 524, rappresentazione in colore bianco di un estintore su fondo rosso con scritta «ESTINTORE N» euro (ventiotto/81)	cad	28,81
Nr. 264 E01059.a	Scalda acqua elettrico, coibentato internamente, garantito 5 anni, finitura esterna smaltata, munito di resistenza elettrica, valvola di sicurezza, termostato bimetallico graduabile, flessibili con borchie ecc., dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: 80 l euro (duecentoquarantauno/64)	cad	241,64
Nr. 265 E02001.d	Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20° C interni, costituito da gruppo termico murale a gas del tipo a circuito stagno con flusso forzato per riscaldamento e produzione acqua calda con scambiatore istantaneo, avente una potenza utile per riscaldamento non inferiore al fabbisogno dell'impianto ed una potenza utile per acqua calda non inferiore a 23,3 kW, tubo di adduzione gas dal contatore alla caldaia compreso la derivazione per alimentare la cucina a gas, distribuzione con collettore e tubi di rame di spessore minimo di mm 1, cassetta di alloggiamento collettore con sportello, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, corpi scaldanti a radiazione, verniciatura dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, termostato ambiente programmatore che consente la regolazione su almeno due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, impianto elettrico per il collegamento del gruppo termico e del termostato. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: tutte le opere murarie di costruzione della canna fumaria, ove necessario, per lo scarico dei prodotti della combustione; l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascuna caldaia più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e della grandezza dell'unità immobiliare espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota aggiuntiva per radiatori in acciaio euro (ventiuno/29)	mc	21,29
Nr. 266 E02001.e	idem c.s. ...tramezzi, ecc.): maggiorazione per valvole termostatiche euro (zero/99)	mc	0,99
Nr. 267	Circuito di riscaldamento a radiatori, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20°C interni, costituito da corpi scaldanti a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E02003.a	radiazione, fissati alle pareti verticali tramite mensole di sostegno e dotati ciascuno di valvola ad angolo con manopola, detentore e valvolina di sfiao aria manuale, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, eventuali valvole di zona corredate di proprio regolatore di temperatura, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, impianto elettrico per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun tipo di circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota fissa per ogni circuito con termoregolazione euro (duemilasettecentootto/58)	cad	2'708,58
Nr. 268 E03046.a	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h euro (seicentoquarantanove/81)	cad	649,81
Nr. 269 E03046.e	idem c.s. ...resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h euro (novecentoquindici/42)	cad	915,42
Nr. 270 F01001.e	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. Con mensola euro (undici/15)	mq	11,15
Nr. 271 F01001.f	idem c.s. ...lavori, per ogni mese in più o frazione. Con mensola euro (uno/77)	mq	1,77
Nr. 272 F01002.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale, se previsto: fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione euro (dodici/36)	cad	12,36
Nr. 273 F01002.b	idem c.s. ...lavori, per ogni mese in più o frazione euro (zero/89)	cad	0,89
Nr. 274 F01005.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione: misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione euro (due/87)	mq	2,87
Nr. 275 F01005.b	idem c.s. ...facciavista, per ogni mese in più o frazione euro (zero/52)	mq	0,52
Nr. 276 F01006.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00: misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione euro (due/17)	mq	2,17
Nr. 277	idem c.s. ...facciavista, per ogni mese in più o frazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
F01006.b	euro (zero/52)	mq	0,52
Nr. 278 P.A. 1	Scavo a sezione obbligata entro il Centro Storico di Androdoco e/o entro l'edificio oggetto di intervento, presso la sede comunale nel particolare contesto viario del paese ed entro il piano viabile del centro stesso, di materiali sciolti aggregati coesivi e rocciosi di con resistenza alla compressione di qualsiasi entità, materiali di ogni natura e consistenza, a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua in cavo asciutto, bagnato, melmoso, e di consistenza tale da richiedere l'uso di martello demolitore a mano per la demolizione di rocce e/o di solette in c.a e taglio dei ferri anche con cannello a fiamma ,compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m³ compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza:escluso la sola rottura di roccia da mina (resistenza a compressione maggiore di 500 kg/cmq volume del trovante maggiore di 0,5 mc) lo scavo potrà essere eseguito con l'impiego di mini-escavatori, minipale o qualunque mezzo meccanico similare e con l'assistenza di operai a terra in modo da evitare il danneggiamento dei sottoservizi presenti nelle aree di scavo per l'alloggiamento delle reti tecnologiche nelle condizioni in cui esistano forti difficoltà di accesso e/o di lavorazione con forte presenza di sottoservizi interrati da mantenere in esercizio e/o opere per la messa in sicurezza degli edifici, cantieri per la ricostruzione e/o opere provvisorie atte a garantire anche durante i lavori l'accessibilità alle varie unità abitative con la realizzazione di ponti/passarelle e quant'altro protezioni di sicurezza. E' compreso altresì lo scavo,la rimozione ed accantonamento di caditoie e pozzetti da porre a disposizione della committenza, il trasporto anche a mano dal luogo del cavo fino al mezzo meccanico più vicino lo scarriolamento il carico e scarico intermedio nell'ambito del cantiere se necessario il trasporto e lo smaltimento a discarica del materiale .E' altresì compreso il necessario rinterro con sabbia per un'altezza pari alla metà dello scavo e con materiale arido proveniente da cave di prestito per la rimanente parte costipamenti e quant'altro. Sono comprese le opere provvisorie tutte quelle necessarie a mantenere la funzionalità dei servizi le segnalazioni diurne e notturne per l'eventuale deviazione dei servizi e del traffico pedonale e non e tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità pubblica ed in particolare le fondazioni e quindi la stabilità dei fabbricati limitrofi agli scavi che dovranno avvenire a mano e con accortezza tale da non provocare sollecitazioni e/o vibrazioni agli stessi. Mentre sono a carico dell'appaltatore tutti gli oneri derivanti dai ripristini degli allacci ai servizi eventualmente danneggiati durante gli scavi anche quelli eventualmente addebitati dai gestori dei servizi, restano esclusi i soli allacci nuovi da ripristinare alle nuove reti (fognante,rete acque meteoriche, acquedotto) che saranno compensati a parte come da specifica voce in elenco. , euro (novantadue/02)	m3	92,02
Nr. 279 P.A. 2	Rimozione cavi e tubi in ferro e o in qualunque materiali gronda e discendenti escluse la richiusura dei fori compreso calo in basso e trasporto a discarica e smaltimento. (Facciata misurata vuoto per pieno) euro (cinque/30)	mq	5,30
Nr. 280 P.A. 3	P.O. di pavimentazione in cubetti calcarei, o in porfido, o provenienti dai recuperi, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, compresi l'onere delle interruzioni intorno ai chiusini, pendenze, materiale di allettamento, battitura con ogni mezzo e sigillatura dei giunti ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 12 x 12 x 14 cm, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo; eseguita a mano: per cubetti in calcaree da 12 x 12 x 12 cm euro (cinquantacinque/77)	m2	55,77
Nr. 281 P.A. 4	Rifacimento di nuovi allacci e/o esistenti allacci alla rete fognante ed idrica consistente in Predisposizione di presa idrica interrata posta all'interno di un pozzetto in cls eseguita mediante la fornitura e posa in opera di Rubinetto a squadra Tipo "Zuppardi", collare di derivazione in ghisa, tubazione in polietilene DE 32 PN 16, calotta in polietilene DN 32, tappo in cima alla tubazione, tubo protettore, pozzetto in mattoni pieni, chiusino in ghisa, i relativi pezzi speciali necessari, con tubazione disponibile all'interno di un pozzetto in cls. Sono compresi:l'eventuale scavo, il rinfianco con sabbia fine lavata, il rinterro con misto stabilizzato, i ripristini stradali escluso il montaggio del contatore.Nel caso di allaccio alla rete fognante è compreso il tubo in PEAD raccordi e pezzi speciali anche tra materiali diversi, pozzetto in cls chiusino in ghisa scavo rinfianco in sabbia il rinterro i ripristini stradali in particolare per tutti i discendenti che attualmente scaricano sulla pavimentazione.Per i lavori suddetti è compreso tutto quanto occorra per dare l'opera compiuta e funzionante, per una lunghezza fino a 12 metri, su sede stradale o pedonale. euro (settantadue/01)	cadauno	72,01
Nr. 282 P.A. 5	Fornitura e posa in opera di proiettore ad incasso per lampada a led da 50 W. Corpo in fusione di alluminio anodizzato 18 um. Vetro ad alta trasparenza extra chiaro. Portalampada orientabile di 30°, completo di pozzetto per l'incasso in PVC, di trasformatore toroidale, 50 W, precablato con 1 metro di cavo H07RN-F (3x1 mmq diametro 7 mm) resinato per assicurare la tenuta stagna. Sarà compreso ogni altro accessorio quali orientabilità della luce, e riduttore di temperatura del vetro, compresa la linea di alimentazione con cavo 3x2,5+T sino al quadro. Il tutto dato perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. (tipo "Phenix " di Targetti) euro (seicentoquattro/18)	cadauno	604,18
Nr. 283 P.A. 6	Fornitura e posa in opera di proiettore di colore nero da 150 W, tipo ad incasso a bassa produzione di calore per lampada a led HIT-CE. Corpo in fusione di alluminio anodizzato 18 um. Vetro ad alta trasparenza extra chiaro resistente ad un impatto di 30 Joules. Riflettore orientabile di 20° verticalmente e di 30° orizzontalmente, con sistema di bloccaggio in entrambe le direzioni. Completo di gruppo di alimentazione elettronico. Pressacavo PG13 e precablato con 1 metro di cavo H07RN-F (3x1 mmq - diametro 9 mm) per assicurare la tenuta stagna del prodotto. Il prodotto è fornito di telaio per l'installazione (pozzetto in PVC + controtelaio in alluminio). Lo stesso sarà completo di ogni accessorio, compresa la linea di alimentazione con cavo 3x2,5+T sino al quadro, dato perfettamente funzionante. (tipo "Icare cool touch" di Targetti) euro (settecentonovanta/08)	cadauno	790,08
Nr. 284 P.A. 7	Restauro cornicioni marcapiano (due file intermedie dell'edificio) con tutte le lavorazioni di cui alla voce A65002 euro (ventitre/24)	m	23,24
Nr. 285 P.A. 8	RESTAURO CONSERVATIVO DI OGNI TIMPANO DI FINESTRA Rimozione con mezzi meccanici ad azione controllata (microscalpelli, bisturi, ecc.) di stuccature ed integrazioni in malta a base cementizia e di residui di malte e stucchi ammalorate. Revisione e restauro dei tratti di ossatura in mattoni laterizi comprendente la scarnitura delle vecchie malte ammalorate (con l'onere della salvaguarda dei tratti in buono stato di conservazione), successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili e/o deteriorati con mattoni laterizi realizzati a mano di dimensioni simili a quelli originali, stuccatura delle connessioni con malta a base di calce idraulica ed inerti appropriati alla malta originale, additivata con resina acrilica.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 286 P.A. 9	Revisione e restauro di tratti delle cornici a stucco esistenti compresa la predisposizione del modine secondo la sagoma esistente, l'inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo d'ottone (ove necessari), la preparazione delle superfici con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la stesura degli strati di calce additivata con resina acrilica e la finitura con colla di malta o a stucco romano. Formazione di un sottile strato impermeabilizzante da realizzare in cocciopesto (grassello di calce e polvere di laterizi) a rivestimento della parte superiore della cornice. Spazzolatura finale di tutte le superfici e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. euro (seicentocinquanta/65)	cadauno	650,65
Nr. 287 P.A.01	Restauro di portale in pietra calcarea posto all'ingresso della sede comunale consistente in: rimozione dei depositi incoerenti con ogni onere e magistero idoneo a non danneggiare il materiale con acqua, spruzzatori, spazzole e spugne. Ristabilimento della coesione con silicato di etile impregnazione concentrata in particolare nelle zone di evidente fessurazione per i quali interventi si rinvia a disegni di dettaglio forniti dalla D. L. Microstuccatura temporanea. Disinfestazione mediante applicazione di biocida. Eventuale rimozione meccanica di piccole porzioni di stuccature non idonee. Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili di materiale lapideo mediante l'inserzione o la sostituzione di staffe in acciaio e/o mediante iniezioni di resine epossidiche inclusi gli oneri relativi alla rimozione di detriti e depositi dall'interno della fessura o frattura, alla protezione dei bordi, alla sigillatura della fessura o frattura, alla preparazione delle sedi per le eventuali staffe, alla preparazione delle staffe stesse, al sostenimento delle parti e alla successiva rimozione della sigillatura e degli eccessi di resina mediante iniezioni di resine epossidiche. Riadesezione di scaglie e frammenti di dimensioni limitate mediante l'eventuale inserimento di impermeature adeguate a scomparsa. Stuccatura sia profonda che superficiale per rendere le superfici omogenee. Revisione cromatica mediante tinteggiatura a calce per riequilibrare i colori del vecchio e nuovo materiale. Intervento di riduzione dell'interferenza visiva della pietra e delle stuccature e protezione superficiale in resine acriliche in soluzione. Le lavorazioni di cui sopra sono comprensive di ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e ogni opera provvisoria necessaria all'esecuzione di tutti i lavori. euro (settemilatrecentoquarantatre/10)	a corpo	7'343,10
Nr. 288 P.A.01000	Sistema antiribaltamento con rete euro (cinquantacinque/77)	ml	55,77
Nr. 289 P.A.03	F.P.O di velux per copertura completa di ogni accessorio, incluso telaio controtelai, sistema di chiusura e qualsiasi accessorio. Fornita completa di scossaline, converse e quant'altro per dare l'opera finita. Incluso ogni onere e magistero. euro (quattrocentosessantaquattro/75)	cadauno	464,75
Nr. 290 P.A.04	Fiocchi di collegamento: Diatono per collegamento tramezzature euro (dieci/22)	cadauno	10,22
Nr. 291 P.A.05	Cam euro (ottantaquattromilaquattrocentoquattro/75)	a corpo	84'404,75
Nr. 292 P.A.10	Rimontaggio di opere in ferro tipo grate e simili. euro (uno/21)	kg	1,21
Nr. 293 P.A.11	Revisione di portale in legno comprendente: Carteggiatura fine a mano, trattamento superficiale antimuffa ed antitarlo, stuccatura, applicazione di strato "mordente", successivo carteggio manuale e lucidatura, a più mani, con prodotti a base di cera solida naturale. Revisione ed eventuale sostituzione delle parti in ferro quali cardini, squadrette ecc e della serramentaria completa in ogni sua parte. Incluso il montaggio e lo smontaggio del portale medesimo. Compreso ogni onere e magistero nonché supporto provvisorio per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantacinque/86)	m2	145,86
Nr. 294 P.A.12	Revisione della linea di gronda comprendente la rimozione del manto di copertura, pianellato e palombelli in aggetto e smuratura scarpa, eventuale sostituzione elementi lignei, ripristino scarpa in muratura, rimontaggio degli elementi di copertura in coppi con integrazione di quelli mancanti o rotti. Compresa eventuale demolizione e ricostruzione di parti in cls presenti sulla linea di gronda medesima, e applicazione di eventuale malta di allettamento per la messa in opera del manto di copertura in coppi. Misurato sul filo interno del muro perimetrale. Palombelli dalle dimensioni 80 x 80 mm in pino o abete. Compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. Lavorazione su indicazioni specifiche del D.L. euro (centocinquantaotto/21)	m	158,21
Nr. 295 P.A.13	Pittura a base di vernici ferromicacee, colorazioni a scelte del D.L., di parti metalliche, di qualunque diametro e spessore, e lavorazione superficiale. Misurate al mq vuoto per pieno. Da eseguirsi anche a "più mani" sino a coprire, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/54)	mq	18,54
Nr. 296 P.A.50	Intervento di conservazione del paramento esistente, sull'intera facciata di palazzo Blasetti, dopo la pulitura pagata a parte, consistente nella stesura di un leggero "rinzafo" a "rasa sasso" con malta, a base di grassello di calce e sabbia, idonea per colorazione e granulometria, compresi altresì i saggi per la definizione della composizione della malta, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, ed eventuale fratazzatura grezza finale secondo le specifiche indicazioni della D.L. euro (novantaquattro/28)	mq	94,28
Nr. 296 P.A.50	Rifacimento di nuovi allacci e/o esistenti allacci alla reti fognante ed idrica consistente in Predisposizione di presa idrica interrata posta all'interno di un pozzetto in cls eseguita mediante la fornitura e posa in opera di Rubinetto a squadra Tipo "Zuppari", collare di derivazione in ghisa, tubazione in polietilene DE 32 PN 16, calotta in polietilene DN 32, tappo in cima alla tubazione, tubo protettore, pozzetto in mattoni pieni, chiusino in ghisa, i relativi pezzi speciali necessari, con tubazione disponibile all'interno di un pozzetto in cls. Sono compresi:l'eventuale scavo, il rinfianco con sabbia fine lavata, il rinterro con misto stabilizzato, i ripristini stradali escluso il montaggio del contatore.Nel caso di allaccio alla rete fognante è compreso il tubo in PEAD raccordi e pezzi speciali anche tra materiali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	diversi, pozzetto in cls chiuso in ghisa scavo rinfianco in sabbia il rinterro i ripristini stradali in particolare per tutti i discendenti che attualmente scaricano sulla pavimentazione.Per i lavori suddetti è compreso tutto quanto occorra per dare l'opera compiuta e funzionante, per una lunghezza fino a 12 metri, su sede stradale o pedonale. euro (settantadue/01)	cadauno	72,01
Nr. 297 P.A.51	Sostituzione di punto luce o punto comando o punto presa, comprendente lo sfilaggio dei conduttori esistenti, la rimozione dei frutti, la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori tipo H07V o N07V-K di idonea sezione (min. 1,5 mmq), delle placche dei morsetti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso quello della sostituzione della linea dorsale al quadro di piano e di zona. euro (sette/90)	cadauno	7,90
Nr. 298 P.A.52	Collegamento dei vecchio impianto, dove previsto dalla progettazione, alle nuove dorsali, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte nel rispetto della funzionalità di quella parte dell'impianto esistente risultante a norma di legge. euro (trecentoventicinque/33)	cadauno	325,33
Nr. 299 P.A.53	Revisione dell'impianto elettrico della centrale termica consistente nel rifacimento di alcune linee con tubo di protezione in PVC e/o in guaina spiralata ecc. euro (milletrecentosettantanove/39)	a corpo	1'379,39
Nr. 300 P.A.54	F. e p.o. di cavo UTP senza schermo tipo Brondi Rex, per reti LAN, 8 x 0,22 completo di connettori e cablaggi. La rete dovrà essere omologata alla categoria 6, superiore a 100 Mbyte euro (zero/33)	ml	0,33
Nr. 301 P.A.55	Fornitura e posa in opera di armadio RACK 1800*600*600 apribile su tre lati completo di di 4 PATCH-PANEL precaricati 24 RJ45 catg.6 completo di kit ventole, 1 ripiano estraibile,canalina di alimentazione di almeno 5 prese staffe di montaggio canale di alimentazione, kit di piedini di livellamento e kit di messa a terra; 24*4 prese RJ45 per pannelli PATCH-PANEL, 48 placche a 2 fori autoportanti XRJ45, 12 passacavo orizzontale ad anelli per RACK ,36 p.cord. RJ45 da 3mt. UTP ctg.6 grigio,36 p.cord. RJ45 da 1mt. UTP ctg.6 grigio,cassetti ottici, bussola per cassette ottici, bretella ottica. Telefonia:striscia LSA a connessione 100 cp., supporto a RACK per 100 cp, PATCH CORD LSA/RJ45 2cp da 1,5 mt. Il tutto cablato ed etichettato e perfettamente funzionante alla rete realizzata. euro (novecentosettantacinque/98)	cadauno	975,98
Nr. 302 P.A.56	F.P.O.gruppo presa (GP) base ridotta sotto traccia comprese le opere murarie relativa alla posa delle tubazioni da pavimento a scatola per altezze fino a 1ml, ripristini per il posizionamento della scatola portafrutti e quant'altro per dare la scatola perfettamente posata e incassata a parete, il prezzo è comprensivo di scatola portafrutti dim 200 x 150 mm a 14 moduli,morsetti di derivazione a mantello, linee di potenza in cavo 2x4mm2+T come da progetto, compreso n°3 tubazioni in pvc autoestinguenti, vari colori, diametro 16 (n°2) e 25 (n°1),una presa schuko 2P + T 16 A - 250 Volt , una spia luminosa,tappi,borchia metallica con colorazione a scelta della D.L. incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte. euro (centocinquantesette/46)	cadauno	157,46
Nr. 303 P.A.57	Gruppo scatola (GS) a vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola attaccata a parete sia su canale che canale/battiscopa, completa di morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di qualunque sezione di fase e di terra (per prese fino a 32A). Posta in opera a regola d'arte, incluso fissaggio a muro, incluso altresì ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ventisette/89)	cadauno	27,89
Nr. 304 P.A.58	Gruppo scatola (GS) sotto traccia costituito da tre scatole esclusa la linea dorsale incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di qualunque sezione minima di fase e di terra comprese opere murarie e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e rispondente alla normativa vigente. euro (quarantauno/83)	cadauno	41,83
Nr. 305 P.A.59	Cavo isolato con gomma-FG10OM1 0,6kV (CEI-UNEL 35369 e 35371), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera:FG7OM1 0,6/1kV (CEI-UNEL 35369) CONDUTTORI 5 SEZIONE 25 euro (ventisette/89)	ml	27,89
Nr. 306 P.A.60	QUADRO ELETTRICO DI PIANO come da progetto euro (settecentoquarantatre/60)	a corpo	743,60
Nr. 307 P.A.61	CANALE battiscopa/cornice a tre scomparti che garantisce la continuità di separazione dei circuiti anche negli angoli, resistente all'urto fino a 6 joule, fondo del canale dotato di guarnizione in PVC morbido per un ottimale accoppiamento del canale alla parete ed al pavimento delle dimensioni 127 x 28 mm completa di accessori, quali angoli esterni ed interni, angoli piani, deviazioni, derivazioni, giunti coperchio, terminali, fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera a perfetta regola d'arte. euro (venti/91)	m.	20,91
Nr. 308 P.A.62	Incremento al gruppo presa (GP) sotto traccia o a vista per l'inserimento di numero due prese Schuko 2P+ T 16A - 250 Volt esclusi i cavi perchè pagati con la voce del GP BASE necessari per il collegamento dalla stessa scatola (GP) alla scatola di derivazione (GS), compreso cablaggio, il tutto a perfetta regola d'arte, funzionante e rispondente alle norme vigenti in materia. euro (trentadue/53)	cadauno	32,53
Nr. 309 P.A.63	Incremento al gruppo presa (GP) sotto traccia o a vista per presa telefonica compresa l'incidenza del cavo necessario per il collegamento dalla stessa scatola (GP) alla scatola di derivazione (GS) del tipo UTP, compresi i cablaggi su armadio RACK e su GP con attacchi 3J11, collegamenti vari apertura delle canali in caso di impianto a vista o infilaggio dei cavi nei corrugati in caso di impianto sotto traccia, il tutto a perfetta regola d'arte, funzionante e rispondente alle norme vigenti in materia. euro (tredici/76)	cadauno	13,76
Nr. 310 P.A.64	Incremento al gruppo presa (GP) sotto traccia o a vista per presa tipo LAN compreso il cavo UTP necessario per il collegamento dalla stessa scatola (GP) all'armadio RACK ubicato al piano terra, compreso cablaggi con attacchi RJ45, connettori e collegamenti vari, apertura delle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 311 P.A.65	canali in caso di impianto a vista o infilaggio dei cavi nei corrugati in caso di impianto sotto traccia, il tutto a perfetta regola d'arte, funzionante e rispondente alle norme vigenti in materia. euro (quattordici/87)	cadauno	14,87
Nr. 312 P.A.66	Incremento al gruppo presa (GP) sotto traccia o a vista perf.p.o. 1 presa bipasso 2P+ T 250 Volt esclusi i cavi unipolari necessari per il collegamento dalla stessa scatola (GP) alla scatola di derivazione (GS) perchè pagati con la voce del GP BASE, compreso cablaggio, collegamenti vari apertura delle canali in caso di impianto a vista o infilaggio dei cavi nei corrugati in caso di impianto sotto traccia, il tutto a perfetta regola d'arte, funzionante e rispondente alle norme vigenti in materia. euro (diciotto/59)	cadauno	18,59
Nr. 313 P.A.67	CIOTTOLI Materiali: Fornitura e posa in opera di pavimentazione in ciottoli oblungi di dimensioni 4-6 cm posti in opera in piano su strato di allettamento . Gli stessi dovranno essere opportunamente scelti al fine di ottenere, a posa ultimata, una superficie piana complanare tra i ciottoli e gli interstizi (sede delle successive stuccature). Infatti il piano globale medio a fine posa non dovrà scostarsi da +/-0,5 cm misurato con stadia da 2-4 metri su tutta la lunghezza. Miscele di posa : su letto di miscele cementizie costituita da 3,5 quintali di cemento 325 al mc di sabbia lavata di fiume creando un letto di posa di spessore variabile 5/25 cm sul quale alloggiareprevia adeguata battitura i ciottoli . Miscele di stuccatura : La stuccatura dovrà essere eseguita con boiaccia di cemento con dosaggio fino a 500 kg . data liquida negli interstizi previa breve essiccazione; si dovrà successivamente provvedere a lavaggio con pompa ad acqua a pressione regolabile previa pulizia con spazzolatura superficiale dei ciottoli posate al fine di renderle della colorazione iniziale. Si dovrà inoltre riprofilare le stuccature del pavimento come da prescrizioni per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. E' altresì compreso nel compenso, il trasporto con qualunque mezzo sino al sito di posa del materiale della miscela cementizia e/o solo della sabbia oltre che la fornitura e posa in opera della biacca di stuccatura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Unità di misura metroquadrato. euro (cinquantacinque/77)	m2	55,77
Nr. 314 P.A.68	Smontaggio e rimontaggio a qualsiasi altezza di infissi di qualsiasi tipo e materiale calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, comprensivo di accontonamento del materiale nei siti che verranno indicati dalla D.L. nell'ambito del cantiere euro (cinquantasette/63)	m2	57,63
Nr. 315 P.A.69	Canaletta in alluminio 80*60 mm completa di accessori, quali angoli esterni ed interni, angoli piani, deviazioni, derivazioni, giunti coperchio, terminali, fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera a perfetta regola d'arte. euro (ottantasei/44)	ml	86,44
Nr. 316 P.A.70	F.P.O Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto,completo di base di montaggio. Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto. euro (centotrentaquattro/85)	cadauno	134,85
Nr. 317 P.A.71	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminale con tastiera e display; alimentazione 230 V - 50 Hz con caricabatteria incorporato e batteria per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 linee più 6 ingressi e 8 uscite Completa di:1) Fornitura e posa in opera di pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate con Display LCD grafico, con riconoscimento dell'allarme, tacitazione uscite e ripristino degli allarmi con codice conforme a EN 54-2, completo di tutti gli accessori necessari a fornire l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte. 2) Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare 24 V - 5A, completo di batterie, modulo di ingresso per la segnalazione del guasto e di tutti gli accessori necessari a fornire l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Compreso altresì F.P.O di pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: euro (cinquemilasettecentosessantadue/94)	cadauno	5'762,94
Nr. 318 P.A.72	SEGNALATORI OTTICO A a led per singolo rilevatore compresa attivazione dell'impianto SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICO flash incorporato sirena 110db a 1 m, autoalimentato completo di batteria. euro (centodieci/93)	cadauno	110,93
Nr. 319 P.A.73	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SIRENA CON LAMPEFGIANTE INDIRIZZABILE con led rosso con lente bianca e isolatore completa di scatola per esterno e di tutti gli accessori necessari a fornire l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte euro (duecentocinquantacinque/47)	cadauno	255,47
Nr. 320 P.A.74	Smontaggio, rimontaggio, revisione di cardini, nottolini e serrature di porte interne di qualsiasi tipo calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, comprensivo di accontonamento del materiale nei siti che verranno indicati dalla D.L. nell'ambito del cantiere. Comprensivo di scartavetratura e lucidatura. euro (sessantanove/71)	m2	69,71
Nr. 321 P.A.75	F.p.o. di RILEVATORE VOLUMETRICO di presenza a raggi infrarossi passivi - led di segnalazione allarme con memoria - portata 8 metri, apertura angolare 105°, 14 fasci suddivisi su 3 piani - canale ausiliario di preallarme attivabile - serie AXOLUTE finitura chiara (BITICINO Mod. HC 4610 e HS 4610) euro (centocinque/96)	cadauno	105,96
Nr. 322 P.A.76	Ripresa di intonaco anche in piccole porzioni su superfici verticali, orizzontali, curve, cornici, angoli e colonne. Formato dalla stesura di due mani di malta fine bastarda come l'esistente applicate con adeguate guide e/o sagome esposte, tirato a fratazzo stretto e strato finale con colla di malta di calce e sabbia finita alla spugna.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 322 P.A.76	Imprimitura ad una mano euro (trenta/67)	m2	30,67
Nr. 323 P.A.77	QUADRO ELETTRICO GENERALE come da progetto euro (ottomilanovecentocinquantasette/65)	a corpo	8'957,65
Nr. 324 P.A.78	F. p.o. di cavoschermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza guaina LSZHUO/U 300/300V CONFORME ALLA NORMA en50200 per impianti antincendio conformi alla norma uni 9795 sez 2*1,5 euro (tre/41)	ml	3,41
Nr. 325 P.A.79	Trasformazione dell'attuale area servizi igienico-sanitari esistente consistente nelle rimozione e reimpiego degli apparecchi sanitarie rubinetterie esistenti, demolizione delle attuali tramezzature, rimozione dei rivestimenti in magnolica, tiro in basso, trasporto e smaltimento di tutti i materiali, rettifica delle schemature acqua calda/fredda e degli scarichi, completa di pozzetto sifonato così come indicato in progetto costruttivo. E' altresì compresa l'istallazione degli infissi nuovi dei relativi rivestimenti murari in lastre di travertino sino all'altezza delle porte, la realizzazione degli impianti elettrici e di sicurezza con lampade a parete tipo gradimini opalescente orientabile CIN&NILS. Uno dei due servizi è dotato degli accessori necessari a renderlo idoneo ai portatori di handicap. Ogni onere e magistero per renderli perfettamente funzionanti come da progetto compresa altresì la tramezzatura di suddivisione del corridoio per la creazione dell'antibagno e la relativa porta. euro (tremilasettecentodiciotto/02)	a corpo	3'718,02
Nr. 326 P.A.80	Posa in opera di lastre di travertino provenienti dalle rimozioni, poste in opera su letto di malta bastarda comunque posati, con successiva sigillatura delle fughe e levigatura il tutto eseguito come da disegni esecutivi consegnati dalla D.L. euro (ventitre/24)	m2	23,24
Nr. 327 P.A.81	Posa in opera di marmette in graniglia di dimensioni circa 20x20 spessore 2-4cm lucide o opache provenienti dalle rimozioni previa pulizia e restauro parziale di piccole porzioni fessurate con resine idonee, pulizia delle stesse posate su letto di malta bastarda, sigillatura delle fughe e/o degli interstizi, levigatura e lucidatura su disegni geometrici fornito dalla D.L. Ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte euro (trentasette/18)	m2	37,18
Nr. 328 P.A.82	Rimozione e ripristino di listelli costituiti da superficie in materiale per scale e superfici sdruciolevoli. euro (zero/93)	ml	0,93
Nr. 329 P.A.83	Rimozione impianto elettrico, plafoniere e scatole di derivazione tubazioni e quant'altro, tiro in basso, trasporto e smaltimento secondo nuove normative fino i centri di raccolta a stanza. euro (centotrentanove/43)	a stanza	139,43
Nr. 330 P.A.84	Smontaggio e rimontaggio termosifoni completi di accessori e rubinetterie e valvole previo svuotamento impianto e relativa ricarica. E' compresa la sverniciatura e riverniciatura in tinte adeguate a smalto indipendente dal numero degli elementi che lo compongono. euro (novantadue/95)	a stanza	92,95
Nr. 331 P.A.85	F .p.o. CENTRALE TELEFONICA completa di collegamenti all'armadio REC perfettamente funzionante. 8 linee entranti 50 uscenti. euro (novecentoventinove/54)	a corpo	929,54
Nr. 332 P.A.86	Realizzazione di chiusura di varchi sul solaio stanza 15 attualmente realizzati in marmette di vetrocemento delle dimensioni 20x20 cm consistente nella rimozione delle stesse previa realizzazione di adeguate opere provvisionali al piano sottostante considerata l'altezza di 4m, inserimento di cassaforma puntellata sulle suddette opere provvisionali, perforazioni sulle parti strutturali costituenti il solaio con fori di diametro 16 mm entro i quali inserire barre di diametro 14 mm ancorate con resine epossiliche sui quattro lati dell'asola del solaio. Posizionare altresì adeguate armature di sostegno ea ncoraggio sui profilati in metallo esistenti e getto di calcestruzzo antiritiro adeguato R'bk 300 additivato con prodotti antiritiro e fluidificanti al fine di ricostruire il solaio mancante. euro (trecentosettantauno/80)	m2	371,80
Nr. 333 P.A.87	Tenso Sospesa T5 2x39 w (tipo CINleNILS cod 892 o similari) Fornitura e posa in opera apparecchio d'illuminazione per interni a risparmio energetico, munito di alimentatore elettronico per lampade fluorescenti lineari T5 e caratterizzato dall'esclusivo dispositivo di connessione Tenso Clic, brevettato a livello internazionale, che permette il riutilizzo dell'apparecchio d'illuminazione in diverse posizioni e nello stesso tempo garantisce una rapida e facile installazione. L'apparecchio è stato progettato realizzato in conformità certificata dall'IMQ, alle norme EN 60598-1:2004; EN 60598-2-1:1989, prestando particolare cura nel garantire: doppio isolamento per la protezione alla scossa elettrica grado di protezione alla penetrazione dei corpi solidi in classe IP40 tutte le parti esterne del corpo lampada sono realizzate in colore bianco in alluminio o in tecnopolimero autoestinguente, pertanto soddisfano la prova del filo incandescente a 850°C e aumentano l'efficienza del prodotto facile e rapida installazione esclusivamente su Tenso Cavo, senza ausilio di attrezzi facile e rapida manutenzione e/o sostituzione lampade, senza ausilio di attrezzi gradevole aspetto estetico dell'apparecchio d'illuminazione, caratterizzato da un diffusore con serigrafia specifica definita longitudinale, studiata per garantire una buona efficienza luminosa distribuita 20% diffusa e 80% indiretta, evitando il fenomeno dell'abbagliamento. Completo di tenso-clik dato in opera perfettamente funzionante ed installato a regola d'arte; il compenso è comprensivo di tutte le opere provvisionali necessarie all'installazione (ponti e trabbattelli e quanto altro occorre all'installazione a qualunque altezza . euro (trecentotrentatre/85)	cadauno	333,85
Nr. 333 P.A.87	LAMPADA A LED PER IMPIANTO TENSO CAVI. Fornitura e posa in opera di Lampade da interni dimmerabile per illuminazione diretta o indiretta. la struttura in alluminio pressofuso rettificato e verniciato (TIPO CINleNILS mod. 845) argento soddisfa le esigenze sia estetiche sia tecniche la scheda led è al centro dei 52 raggi che hanno anche funzione di dissipatori di calore. il disco può ruotare sui connettori TensoClic di 310 ° compresi nella fornitura in opera permettendo così di orientare il fascio luminoso verso l'alto o verso il basso Sorgente n°50 Led 33 w 3000 lm 3000°K cri>80 dimensione diam 24,5 spess 3,2 completo di dimmer. Completo di tenso-clik dato in opera perfettamente funzionante ed installato a regola d'arte; il compenso è comprensivo di tutte le opere provvisionali necessarie all'installazione (ponti e trabbattelli e quanto altro occorre all'installazione a qualunque altezza . euro (centosettantauno/96)	cadauno	171,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 334 P.A.88	Tenso attacchi (tipo CINleNLS 720 o similari) Fornitura e posa in opera di Attacchi di estremità per fissaggio e alimentazione sistema costituiti da: piastra in acciaio zincato monoblocco con ancoraggio mediante almeno quattro vincoli, ingresso rete posteriore o laterale con strozza cavo. Bloccacavi e tenditori dentati ad arganello con coppia di torsione max 10NM; Coperchio in materiale plastico con finitura cromata o verniciata argento. Il compenso è comprensivo di tutte le opere provvisionali necessarie all'installazione (ponti e trabbattelli e quanto altro occorre all'installazione a qualunque altezza.) euro (centosei/89)	cadauno	106,89
Nr. 335 P.A.89	Tenso angolari (tipo CINleNLS cod 758 o similari) Fornitura e posa in opera di Tenso angolari che deviano in aria i Tenso Cavi con angoli di 90° o 120° . Il compenso è comprensivo di tutte le opere provvisionali necessarie all'installazione (ponti e trabbattelli e quanto altro occorre all'installazione a qualunque altezza . euro (centotrenta/13)	cadauno	130,13
Nr. 336 P.A.90	F.p.o. di mosaico in pietra di Assisi, comprensivo di stuccatura posato su retina in plexiglass. euro (settecentoquarantatre/60)	m2	743,60
Nr. 337 P.A.91	Fornitura e posa in opera di LED LINE2 da 60 cm Incasso Pavimento (tipo Philips) euro (duecentosessanta/27)	a corpo	260,27
Nr. 338 P.A.92	Rifacimento di bocchettoni esistenti sulla copertura della chiostrina centrale posta al primo piano dell'edificio consistente nella rimozione delle guaine e/o dei letti in piombo,demolizione della muratura trasporti a discarica e relativo compenso, rimozione delle tubazioni esistenti, allargamento della sede muraria entro la quale posizionare le nuove tubazioni in PEAD, comprensive delle relative giunzioni a saldare con altre provenienti da eventuali altri scavi locali, compresi bracci,raccordi saldature e giunzioni anche tra materiali diversi. E' compreso altresì la realizzazione di bocchettone in piombo con relativo letto sotto guaina o in materiale equipollenti, compreso tutti i ripristini e le relative impermeabilizzazioni e le relative ripavimentazioni atte a garantire la perfetta funzionalità, nulla escluso per la perfetta esecuzione del lavoro a regola d'arte comprese tutte le opere privvisionali necessarie. euro (trecentosettantauno/80)	cadauno	371,80
Nr. 339 P.A.93	Rimozione di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti eseguita con tutte le accortezze del caso eseguita con particolare cura al fine di non danneggiare gli intonaci sottostanti di elevata fattura, la rimozione dovrà avvenire con carteggio fine sino alla completa asportazione dello strato acrilico. E' escluso l'uso di raschietto e/o altri.Altresi da asportazione nè tanto meno fiamme o solventi euro (cinque/81)	m2	5,81
Nr. 340 P.A.94	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., anche con recupero eseguita con particolare cura comprensiva della cernita del materiale, la numerazione dei pezzi comprensiva ed il loro stoccaggio e accantonamento previa pulizia/rimozione accurata senza danneggiarli delle porzioni di sottofondo al fine di poterle riutilizzare in nuove pose del materiale euro (otto/52)	m2	8,52
Nr. 341 P.A.95	Fornitura a piè d'opera di marmette di graniglia in materiale fattura simile ale esistenti dimensioni 20x20 circa importanti disegni vari sia lucide che opache fornite anche in quantità limitata inferiore al mq euro (ventisette/89)	cadauno	27,89
Nr. 342 P.A.96	F.P.O Generatore Termico modulare a condensazione equipaggiato di anello primario 116 kwa gas naturale o gpl con 3 elementi termici classe "A"scambiatore in alluminio silicio magnesio predisposto per esternoposto su basamento nel locale dell'attuale Centrale termica compresa la rimozione e smaltimento di quanto presente nel locale. E' altresì compreso la fornitura del generatore i vari kit di montaggio idraulico, elettrico, gas di scarico e del gas e del kit "control manager del calore", completa di ogni accessorio collegamento idraulico, elettrico e quanto necessario alla messa a norma dell'impianto, insonorizzazione del locale lato uffici porta tagliafumo , collaudo e messa in funzione ogni onere compreso euro (ventiunomilatrecentosettantaotto/64)	cadauno	21'378,64
Nr. 343 P.A.97	Realizzazione gruppo bagni Uomo Donna etc P.T. e P.I compresi di opere murarie impiantistiche elettriche idriche sanitarie fognanti ed impianto espulsione area come da progetto. Accessori ed arredi inclusi nonchè demolizioni trasporti e smaltimenti: a perfetta regola d'arte e funzionanti: euro (diciottomilacinquecentonovanta/12)	a corpo	18'590,12
Nr. 344 P.A.98	Realizzazione di vetrata orizzantale con sistema ad apertura a botola vetro termico ad elevatissima efficienza di isolamento infisso in alluminio a taglio termico completa di profili, opere murarie provvisionali e quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte: euro (cinquecentocinquantesette/70)	mq	557,70
Nr. 345 P.A.98	Realizzazione di copertura a forma piramidale o simile da installarsi nella zona chiostrina ultimo livello, eseguita previo telaio metallico, vetro di adeguata forma e restsenza secondo indicazioni D.L., ispezionabile. Fornita e posta in opera con opere di demolizioni, opere murarie e impiantistiche se previste. Compresi le scassaline il montaggio la sigillatura le opere provvisionali e quanto necessario a rendere l'opera a perfetta regola d'arte. euro (trecentosettantauno/80)	mq	371,80
Nr. 346 P.A.S.08	Smontaggio e rimontaggio a qualsiasi altezza di infissi di qualsiasi tipo e materiale calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, comprensivo di accantonamento del materiale nei siti che verranno indicati dalla D.L. nell'ambito del cantiere euro (cinquantasette/63)	m2	57,63
Nr. 347 P.A.S.11	Ripresa di intonaco anche in piccole porzioni su superfici verticali, orizzontali, curve, cornici, angoli e colonne. Formato dalla stesura di due mani di malta fine bastarda come l'esistente applicate con adeguate guide e/o sagome esposte, tirato a fratazzo stretto e strato finale con colla di malta di calce e sabbia finita alla spugna. Imprimitura ad una mano euro (trenta/67)	m2	30,67

