

Mons. Tarcisio Luigi Gambalunga
 Arcidiacono



MUSEO e ARCHIVIO STORICO DIOCESANO	
INSULA EPISCOPALE di NUSCO - Cittadella Museale - Rete Musei Campania	
Comune di Nusco (Av) ARCIDIOCESI di SANT'ANGELO dei LOMBARDI Soprintendenza ABAP di Salerno ed Avellino	ente beneficiario finale ente concedente alta sorveglianza
Settore elaborato	
0. Elaborati generali	
Cod. elaborato	
04.	
Titolo elaborato	
Elenco Prezzi Unitari	
Visti	
consegnato in data: 06/08/2020	
Supervisione artistica e museografica, committente Arcidiocesi, Mons. Tarcisio Luigi Gambalunga Direttore dell'Ufficio Beni Culturali Responsabile unico del procedimento, committente Arcidiocesi, geom. Luigi D'Angelis Direttore dell'Ufficio Tecnico Diocesano Progettista responsabile per la committente Arcidiocesi, fase di progettazione definitiva, arch. Lucia Turri Consulenza e progettazione definitiva: allestimento e museografia nuova al museo, arch. Lucia Turri completamento e museografia museo esistente, arch. Angelo Verderosa computi e disciplinari tecnico-prestazionali, arch. Antonio Ressa verifiche, consolidamenti statici e strutture, ing. Luciano De Mita impianti climatizzazione e idrico-fognari, ing. Flaminio Mazzariello impianti elettrici e opere correlate, ing. Enrico De Mita giovani professionisti: dott. in arch. Marta Bovio / arch. Isabella Petecca / arch. Benedetta Verderosa consulente per il restauro delle opere artistiche, Margherita Gramaglia responsabile dell'elaborato: arch. Antonio Ressa // arch. Isabella Petecca	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 001.PA	Sgombero di locali al PIANO TERRA da materiali depositati, opere d'arte, catalogazione e imballaggio delle stesse, trasporto presso deposito individuato dalla Committenza. euro (duemiladuecentosessantatre/79)	a corpo	2'263,79
Nr. 2 002.PA	Sgombero di locali al PIANO SECONDO da materiali depositati, opere d'arte, catalogazione e imballaggio delle stesse, trasporto presso deposito individuato dalla Committenza. euro (quattromilatrecentocinquantesette/82)	a corpo	4'357,82
Nr. 3 003.PA	RIVESTIMENTO FONOASSORBENTE TIPO "PATT - FANTONI - TOPAKUSTIK" Fornitura e posa di rivestimento fonoassorbente in lastre a lamelle tipo "Patt - Fantoni - Topakustik" modello "Eco 9/2 M", con le seguenti caratteristiche: perforazione 6%; finitura superficiale n° 1681 - acero; membrana fonoassorbente incollata sulla faccia interna; montato controparete su profili metallici verticali, dimensioni mm 300x18x26, interasse mm 600, con interposto materassino ecologico isolante in tipo "Edil Tiber", spessore mm 20, densità Kg/mc 60, comprese piastrine di aggancio in metallo stampato per fissaggio dei pannelli sull'orditura, viti, tasselli, coprifilature perimetrali in profili di legno, sezione mm 20x20, ponteggio, certificazioni ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantesette/04)	mq.	153,04
Nr. 4 004.PA	Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente contrastati alle strutture superiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. È compreso lo zavorramento del solaio con materassino ad acqua (il carico e lo scarico) e quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere). Con 4 martinetti. euro (tremilatrecentoventiuno/27)	cadauno	3'321,27
Nr. 5 005.PA	Prove di classificazione della malta secondo D.M. 20/11/87. Prove di classificazione della malta. Le prove devono essere eseguite secondo il D.M. 20/11/87 e succ. mod.. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. euro (trecentoquattordici/19)	cad	314,19
Nr. 6 006.PA	Breccia Irpina in lastre dello spessore cm. 6, larghezza fino a 40 cm. e lunghezza fino a 120 cm. In opera con malta cementizia compreso stuccature, stilature, sfridi, tagli, grappe e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (novantatre/34)	mq	93,34
Nr. 7 007.PA	Invetriata antifluco con vetro non retinato, incolore, in lastra, con certificato di omologazione conforme normativa nazionale, con partizioni apribili per porte o finestre, composta da struttura metallica di sostegno, scanalatura portavetro, e vetro bloccato al telaio con listello fermavetro riportato, sigillato su ambo i lati con guarnizioni ignifughe e resistenti al calore conforme indicazioni di posa e schede tecniche della casa produttrice del vetro. Con vetro di spessore 6,5 mm, REI 120. euro (seicentotrentadue/93)	mq	632,93
Nr. 8 012.PA	Breccia Irpina in lastre dello spessore cm. 4, larghezza fino a 40 cm. e lunghezza fino a 120 cm. In opera con malta cementizia compreso stuccature, stilature, sfridi, tagli, grappe e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (centotrentauno/63)	mq	131,63
Nr. 9 015.PA	Pavimentazione in ACCIOTTOLATO di fiume a disegno, ottenuto con pietrame tondo di fiume delle dim. min. di mm. 150 e max di mm. 250, spessore richiesto min. mm. 60.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>La pavimentazione dovrà essere conforme a campione di riferimento approvato dalla D.LL. e depositato in cantiere; dovrà essere esente da crepe, discontinuità, ecc. che riducano la resistenza o la funzione.</p> <p>Si predisporrà preventivamente un massetto di posa con sabbia di fiume e cemento, di spessore 6-8 cm. nelle proporzioni di 4 q.li di cemento tipo 325 per 1 mc. di sabbia di fiume lavata. Dopo la composizione delle pietre si effettuerà la boiacatura finale con sabbia di fiume fine vagliata e cemento tipo 425 in ragione di 6 q.li/mc; alla boiacatura seguirà l'accurata pulizia delle fughe e dei ciottoli usati.</p> <p>La POSA in OPERA deve essere effettuata secondo i disegni allegati al contratto; la posa dovrà essere effettuata con abbinamento di elementi diversi per dimensione, tipo, rifinitura, su piano orizzontale, inclinato fino al verticale a mò di rivestimento; da posare su massetto di sabbia e cemento (qui compreso); compreso i tagli, i raccordi, lo sfrido, la formazione e suggellatura dei giunti con boiaccia di malta cementizia, la pulizia finale da incrostazioni di qualsiasi natura, e tutto quanto per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Il prezzo è comprensivo delle varie incidenze, dell'adozione delle norme di sicurezza, di fornitura in loco e posa in opera del materiale lapideo, sabbia e cemento per massetto, boiaccia, cementizia per suggellatura giunti, battitura, innaffiatura e sigillatura dei giunti e tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>euro (settantaquattro/24)</p>	mq	74,24
Nr. 10 016.PA	<p>Sistema di drenaggio a fessura delle acque superficiali, mediante canaletta di raccolta interrata in calcestruzzo polimerico e fessura di captazione con alette di lamiera zincata sp. 20/10, in opera entro scavo di fondazione non compreso.</p> <p>Classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico): Da cm LA12xL100 cm ed altezza cm 8.</p> <p>euro (sessantasei/18)</p>	cad	66,18
Nr. 11 017.PA	<p>Vaschetta d'ispezione del canale di raccolta, interrata, in lamiera zincata sp. 20/10 con cestello estraibile dotato di manici e chiusino a riempimento, in opera entro scavo di fondazione non compreso.</p> <p>Classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico): Da cm LA12xL50 cm ed altezza cm 24.</p> <p>euro (novantasette/88)</p>	cad	97,88
Nr. 12 018.PA	<p>Tubazione drenante microfessurata in PVC ad alta densità per drenaggio, di diametro mm. 200, posata in opera su letto di malta (compensato a parte), a qualunque profondità, e collegata ai pozzetti di scarico acque meteoriche.</p> <p>euro (ventisette/56)</p>	m	27,56
Nr. 13 019.PA	<p>Protezione di paramenti murari entro e fuori terra mediante applicazione di boiaccia impermeabilizzante bicomponente a base di bentoniti sodiche modificate da dare a rullo o a pennello in tre mani fresco su fresco, in grado di impedire infiltrazioni di acqua e umidità.</p> <p>euro (quarantauno/53)</p>	mq	41,53
Nr. 14 020.PA	<p>Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice con granulometria chiusa fino a 800 micron e speciali additivi ricchi di solfati che reagiscono chimicamente a contatto con l'umidità delle murature, determinando così una cristallizzazione attiva in profondità e garantendo potere osmotico e naturale inibizione ai sali idrosolubili provenienti dall'umidità della muratura oggetto del trattamento; spessore minimo di 3,00 mm in due mani. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità.</p> <p>euro (trentasette/71)</p>	mq	37,71
Nr. 15 021.PA	<p>Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante l'applicazione di resine siliossaniche da dare a spruzzo o a rullo, compresa la preparazione del supporto, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, idrorepellenza, compresi il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (otto/78)</p>	mq	8,78
Nr. 16 030.PA	<p>Porta interna in legno massello di castagno, dim. 80/120(90+30) x 210 cm, compreso di serramenta ed accessori di movimentazione, composto dai seguenti elementi principali: Profilo in legno lamellare Legno di prima scelta, proveniente da foreste a rimboschimento programmato, rigato, lamellare: composto da tre lamelle di spessore uguale, certificato di incollaggio B4, umidità non superiore 10-12%. Verniciatura: Ciclo quattro mani ecologico all'acqua consistente in: trattamento impregnante fungicida e antimuffa a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>bagno del tipo flow coating, strato di fondo a spruzzo, carteggiatura e verniciatura finale a spruzzo. Tinte mordenzate, ciclo quattro mani ecologico all'acqua: rovere, bruno rossiccio, noce rosso, rovere chiaro, noce medio, noce scuro, noce caldo. Fornito e posto in opera, completo di serramenta, accessori di movimentazione e quant'altro necessario per dare finito il lavoro.</p> <p>euro (novecentoventitre/95)</p>	cadauno	923,95
Nr. 17 031.PA	<p>Pavimentazione in conglomerato di frantumi di laterizi e pietrisco (cocciopesto), impastati con malta di calce e pozzolana dello spessore di 8 cm circa, dato in opera anche sagomato, bagnato e battuto fino a rifiuto, livellato con fracasso a spugna, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: ai piani superiori</p> <p>euro (cinquantacinque/32)</p>	mq	55,32
Nr. 18 039.PA	<p>Breccia Irpina in lastre dello spessore cm. 2, larghezza fino a 40 cm. e lunghezza fino a 120 cm. In opera con malta cementizia compreso stuccature, stilature, sfridi, tagli, grappe e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>euro (novantatre/34)</p>	mq	93,34
Nr. 19 043_PA	<p>Cordoni di pietra locale compatta, lucidabile, da decorazione e da costruzione, tipo "BRECCIATO IRPINO", cioè breccia calcarea lucidabile, prevalentemente costituita da minerali di durezza Mohs da 3 a 4, proveniente da cave autorizzate;</p> <p>-forme e dimensioni: cordoni a sezione rettangolare di base cm.15 e altezza cm.20, lunghezza a correre di min. cm.100, compreso incidenze per pezzi speciali ad arco o trapezio per raccordi;</p> <p>-tolleranza dimensionale di fornitura, 1/100;</p> <p>-lavorazione: a scalpello sui fronti a vista, tutti gli spigoli a vista a quarto di cerchio di raggio cm.2, spigoli (antinfornio): tutti gli spigoli bisellati antinfornio.</p> <p>Ogni cordone dovrà essere conforme a campionatura depositata in cantiere, dovrà essere esente da crepe, discontinuità, ecc. che riducano la resistenza o la funzione.</p> <p>Posa in opera: Secondo i disegni allegati al contratto, con abbinamento di cordoni e lastre diversi per dimensione, tipo, rifinitura, su piano orizzontale e/o inclinato, da posare, su massetto di sabbia e cemento (qui compreso), previa spalmatura di collante cementizio tipo Mapei P9 o equivalente; massetto di spessore da cm.6 a 8. La fornitura dei materiali occorrenti e le lavorazioni necessarie per dare l'opera conforme al progetto, alle disposizioni di legge vigenti, alle indicazioni della D.LL. ed eseguita a perfetta regola d'arte, sono comprensivi dell'incidenza di: -oneri per la sicurezza, -trasporti (anche con carriola o a spalla), -noli vari, -puntelli e opere provvisori, -sollevamenti e tiro in alto, -tagli e sfridi, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia finale.</p> <p>Prezzo comprensivo di quanto esposto, al M.L., in opera.</p> <p>euro (quarantasette/73)</p>	ml	47,73
Nr. 20 045.PA	<p>Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura, eseguito con piccoli mezzi meccanici.</p> <p>euro (ventiquattro/31)</p>	m³	24,31
Nr. 21 052.PA	<p>Resina epossidica bicomponente superfluida per iniezioni ed ancoraggi, tipo Epojet prod. Mapei o prodotto equivalente, adesivo epossidico, esente da solventi, costituito da due componenti predosati (componente A = resina e componente B = induritore) che devono essere miscelati tra loro prima dell'uso.</p> <p>La resina da impiegrasi polimerizza senza ritiro e ad indurimento avvenuto è impermeabile all'acqua, possiede ottime proprietà dielettriche ed elevate resistenze meccaniche, inoltre offre una perfetta adesione al calcestruzzo ed all'acciaio.</p> <p>Dovrà rispondere ai principi definiti nella EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi"), ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-5 ("Iniezione del calcestruzzo") e ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-6 ("Ancoraggio dell'armatura d'acciaio").</p> <p>Consumo stimato per incollaggio: 1,1 Kg./mq. per mm. di spessore.</p> <p>euro (trentadue/26)</p>	kg.	32,26
Nr. 22 053.PA	<p>SEGNALETICA INTERNA su SUPPORTO in PEXI-GLASS o FOREX.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di segnaletica modulare standardizzato costituito da supporto in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>lastre di pexiglass di spessore mm. 3 (per cartelli di superficie max 1500 cmq.) o in lastre di forex di spessore mm. 10 (per cartelli di dimensioni superiori a 1500 cmq.) con sovrapposto adesivo in pvc intagliato per la formazione del testo. Dimensioni max del pannello: cm. 70x100.</p> <p>Il pannello, che potrà avere carattere informativo, antinfortunistico, o semplicemente logistico (indicazione di piano o di alloggio) dovrà supportare semplici pittogrammi di qualunque tipologia e natura e/o testi informativi; caratteri di scrittura e composizione tipografica secondo indicazioni progettuali e/o a scelta della D.LL. In opera compreso ganci, tasselli, sostegni, ecc... da porre in opera a parete o a bandiera.</p> <p>il pannello generale di orientamento, disposto in prossimità dell'ingresso principale, di dimensione cm.70x100, conterrà la pianta del museo con evidenziati gli ambienti numerati, le vie di fuga, le uscite di sicurezza, il punto "siamo qui", gli estintori antincendio, ecc...; i pannelli di segnalazione di sicurezza, con grafici e testi a norma CEE (segnali a norma D.P.R. 524 del 8.6.82, CEE 79/640 e simbolo D.P.R. 524 / UNI 7544), D.L.vo 494/96 e D.L.vo 626/94, da porre negli ambienti di lavoro quali cucine, dispense, lavanderie, ecc., in prossimità di estintori e vie di fuga, saranno predisposti per l'applicazione con viti di fissaggio a scomparsa, ed avranno dimensione minima cm.25 x 25; i pannellini di numerazione camere e ambienti saranno posizionati in corrispondenza delle porte d'accesso agli ambienti indicati.</p> <p>Il prezzo, espresso in mq., si riferisce allo sviluppo delle dimensioni di ciascun supporto, ed è comprensivo dell'onere di montaggio alla parete.</p> <p>euro (centosettantadue/99)</p>	mq	172,99
Nr. 23 101.PA	<p>Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm (tipo MAPELASTIC della MAPEI S.p.A.). Qualora sul sottofondo cementizio si preveda la formazione di microfessurazioni da assestamento si dovrà interporre, tra il primo ed il secondo strato, una RETE IN FIBRA DI VETRO alcali resistente di maglia 4 x 4,5 mm.</p> <p>euro (undici/91)</p>	mq	11,91
Nr. 24 102.PA	<p>Onduline sottocoppo delle dimensioni di cm. 95 x 200 fissate sul piano di sottofondo con chiodi o tasselli ad espansione della lunghezza idonea a garantire un adeguato fissaggio nel solaio; in opera compreso i tasselli, le sovrapposizioni laterali e longitudinali, oneri per la sicurezza e quanto altro occorre per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.</p> <p>euro (tredici/19)</p>	m2	13,19
Nr. 25 103.PA	<p>Rimontaggio di manto di copertura di tetto ventilato costituito da coppi e controcoppi di recupero in argilla, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione del 40% dei manufatti mancanti con coppi identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Per la realizzazione del tetto ventilato per tutta la lunghezza della gronda si monterà un pettine anti-uccelli / griglia di ventilazione anti-insetto e, per tutta la lunghezza dei colmi, si monterà un sottocolmo a rotolo per la ventilazione del colmo secondo la normativa DIN 4108-3, in grado di impermeabilizzare all'acqua, alla neve (con colmo posato) e impedisce l'accesso ai roditori, uccelli ed insetti, garantendo che il tetto rimanga asciutto, pulito e temperato. In opera compresa la pulizia dei manufatti di recupero, il calo in basso e tiro in alto, l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali (staffe, griglie anti-insetto, sottocolmo) occorrenti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trenta/90)</p>	mq	30,90
Nr. 26 104.PA	<p>Finestra per coperture a falda in legno e alluminio, tipo Velux o prodotto equivalente, colore bianco laccato interno ed esterno alluminio laccato RAL 7043. Dimensioni FK08 - L 66 x H 140 cm e apertura semplice a bilico. Vetro camera: 2x3mm stratificato di sicurezza + 15mm gas Argon + 4mm temprato esterno. Isolamento acustico: 35 Rw. Trasmittanza termica: 1,1 Ug. Trasmittanza della luce: 0,79 Tv. Azionamento: manuale. Ventilazione a finestra chiusa. Certificazioni: FSC</p> <p>euro (seicentoquaranta/60)</p>	cadauno	640,60
Nr. 27 105.PA	<p>Impianto anticaduta da montarsi sulle coperture esistenti, costituito da Linea Vita flessibile orizzontale conforme alla normativa UNI EN 795:2002 Classe C, utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 20 m con punti intermedi ad interasse 5m o in campate singole con interasse da 5. L'impianto anticaduta è composto da: - n. 30 ancoraggi d'estremità;- n. 6 ancoraggio passante (intermedio);- n. 15 kit cordina d'acciaio(fune) ml. 10;- n. 2 carrello in alluminio fresato anodizzato;- n. 30 staffe d'estremità complete di guarnizione in EPDM;- n. 30 blocco fune in alluminio e viti in acciaio inox;-</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>n. 6 ancoraggi girevoli completi di cordina L= ml. 2,60;- accessori per impermeabilizzazione e per il fissaggio;- n. 1 tabella di segnalazione sistema anticaduta;- n. 1 libretto d'installazione, uso e verifiche periodiche. L'installazione sarà conforme alle istruzioni fornite dal produttore secondo progetto di messa in sicurezza e relazione di verifica del fissaggio. Sono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa delle viti o tasselli di posa e di quant'altro necessario a fornire il lavoro finito a regola d'arte. Al termine della posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa.</p> <p>euro (dodicimilaseicentotrentanove/97)</p>	a corpo	12'639,97
Nr. 28 106.PA	<p>Fornitura e posa in opera di staffe paraneve in rame. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri, il fissaggio alla struttura del tetto, la bulloneria in acciaio inox, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (cinque/38)</p>	cadauno	5,38
Nr. 29 107.PA	<p>Smontaggio e rimontaggio della gabbia di faraday con reimpiego delle bandelle esistenti ed integrazione, laddove necessario, con bandelle delle stesse dimensioni. In opera compreso tasselli, staffe, il calo in basso e tiro in alto nonchè il trasporto a discarica del materiale non riutilizzabile.</p> <p>euro (millenovecentosedici/00)</p>	a corpo	1'916,00
Nr. 30 108.PA	<p>Fornitura e posa in opera di attuatore per comando motore vasistas, compresa quota parte centralina di gestione e controllo</p> <p>euro (trecentoquarantacinque/75)</p>	cad	345,75
Nr. 31 109.PA	<p>Trattamento di pavimenti in cotto di qualsiasi tipo mediante lavatura e sgrassatura con solventi idonei, sciacquatura a spugna. Successivo trattamento con due mani di olio di lino crudo a protezione, successive mani di cera e lucidatura finale.</p> <p>euro (diciannove/75)</p>	mq.	19,75
Nr. 32 111.PA	<p>LASTRE di pietra calcarea bianca, per formazione di davanzali, soglie o gradini, compatta, prevalentemente costituita da minerali di durezza Mohs da 3 a 4, denominata "BRECCIA IRPINA", proveniente da cave autorizzate site nei comuni irpini di Melito o Fontanarosa. Caratteristiche:- di dimensioni obbligate pari ai davanzali o gradini, anche di forma diversa da quella rettangolare (ad es. trapezoidale, ad arco, ecc.), secondo disegni allegati al contratto, secondo le specifiche esigenze d'opera, secondo quanto impartirà la D.L.; - lo spessore richiesto è di mm. 60, TOLLERANZA dimensionale di fornitura è 1/10; -ogni lastra avrà la seguente LAVORAZIONE: bocciardatura a grana media sulla faccia a vista; a quarto di cerchio per il fronte della pedata; scanalatura di cm.2 x 2 nella parte alta della alzata; tutti gli spigoli bisellati (smussati) di mm.3; incastro tra lastra di alzata e lastra di pedata di dim. min. mm.20x20 da sigillare con specifico collante per pietre calcaree. Ogni lastra dovrà essere conforme a campione di riferimento approvato dalla D.LL. e depositato in cantiere; ogni lastra dovrà essere esente da crepe, discontinuità, ecc. che riducano la resistenza o la funzione. La POSA in OPERA deve essere effettuata secondo i disegni allegati al contratto, con abbinamento di lastre diverse per dimensione, tipo, rifinitura, su piano orizzontale e/o inclinato, da posare su massetto di sabbia e cemento (qui compreso) o con collante tipo "mapei p9" su superfici prefinite; il MASSETTO deve essere di spessore 4-6 cm. nelle proporzioni di 4 q.li di cemento tipo 325 per mc. di sabbia di fiume.Compreso i tagli, i raccordi, lo sfrido, la formazione e suggellatura dei giunti con malta cementizia, la pulizia finale da incrostazioni di qualsiasi natura; compreso incidenze varie, opere murarie di supporto, trasporti, anche con carriola o a spalla, sfridi, oneri per la sicurezza e tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.Rif. Lv 05 del Disciplinare Tecnico.</p> <p>euro (duecentoquarantauno/62)</p>	mq	241,62
Nr. 33 112.PA	<p>Recupero degli infissi esterni in legno esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: Smontaggio della ferramenta e serramenta esistente;carteggiatura critica degli strati di pittura, lavaggio con acqua e solvente,consolidamento e reintegrazione delle lacune, sostituzione di parti lignee non recuperabili con legname stagionato di essenza della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/ o sostituzione di eventuali cunei (perni) in legno, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno e legante naturale delle superfici;scartavetratura; mano di fondo con due mani di impregnante a base di olio di aleurites diluitocon 5-10% di balsamo di agrumi. Sverniciatura con idoneo solvente delle parti metalliche, ferramenta e serramenta, (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili),revisione leggera spazzolatura evitando di portare a nudo il metallo, trattamento con</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	convertitore di ruggine e rimontaggio in opera. Per infissi con scuretti euro (centoottantaquattro/54)	mq	184,54
Nr. 34 113.PA	Zoccolino battiscopa in legno di castagno con tinta mordenzato, dello spessore 14 mm e altezza 9 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sedici/85)	m	16,85
Nr. 35 114.PA	Invetriata costituita da lastre di cristallo di sicurezza stratificato blindato, sp. 18/19 mm. tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su struttura portante in metallo con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai. In opera compresa la struttura di supporto, il fissaggio a terra, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoquarantatre/43)	mq.	543,43
Nr. 36 118.PA	Portone in legno lamellare di castagno.Fornitura e posa in opera di portone in legno lamellare di castagno di prima scelta, nelle misure definite da abaco serramenti, composto dai seguenti elementi principali:Portone in legno, sp. mm. 68, dogato interno ed esterno, paraspifferi incassati, antistrappo, guarnizione termoacustica, catenacci incassati sull'anta semifissaLegno lamellare di prima scelta rigato composto da tre lamelle di spessore uguale con certificato di incollaggio B4, umidità non superiore al 10-12%.Telaio sezione mm 68 x 85.Battente Battente spessore 68 mm liscio, dogato o lavorato a disegno. Disponibili battenti certificati, trasmittanza termica Up 1,0 W/mqK. Specchiature realizzate con: pannelli bugnati in legno di castagno lamellare spessore 42 mm; pannelli lisci in legno di castagno lamellare spessore 22 mm; pannelli in multistrato fenolico impiallacciato in essenza castagno, spessore 42 mm (netto nodi); vetrocamera stratificato 3+3/16/3+3 BE Gas Argon, trasparente, distanziale in alluminio, abbattimento acustico 32 db, coefficiente di conducibilità termica Ug 1,1 W/mqK.Ferramenta di chiusura SecurTop a nottolino registrabile a 5 punti di chiusura, cilindro con chiave. Cerniere registrabili nelle tre dimensioni. Nodo inferiore realizzato con soglia in alluminio.Ciclo di verniciatura ecologica all'acqua consistente in: trattamento impregnante fungicida e antimuffa a bagno del tipo flow coating, strato di fondo a spruzzo, carteggiatura e verniciatura finale.Tinte mordenzate, ciclo 4 mani: rovere, bruno rossiccio, noce rosso, rovere chiaro, noce medio, noce scuro, noce caldo.Fornito e posto in opera su controtelaio (qui compreso), completo di serramenta, accessori di movimentazione e quant'altro necessario per dare finito il lavoro. euro (millequattrocentosessantasette/65)	mq	1'467,65
Nr. 37 119.PA	Protezione di paramenti murari entro e fuori terra mediante applicazione di boiaccia impermeabilizzante bicomponente a base di bentoniti sodiche modificate da dare a rullo o a pennello in tre mani fresco su fresco, in grado di impedire infiltrazioni di acqua e umidità. euro (quarantauno/53)	mq	41,53
Nr. 38 124.PA	Impermeabilizzazione degli elementi lapidei con sigillante bentonico, previa scamificazione profonda dei giunti e pulizia con idropulitrice a pressione controllata, compresi il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quaranta/68)	mq	40,68
Nr. 39 190.PA	Smontaggio e rimontaggio di bandelle metalliche in copertura di gabbadi Faraday. euro (quattro/02)	mq.	4,02
Nr. 40 191.PA	INDAGINI ENDOSCOPICHE. Esecuzione di indagini endoscopiche su murature di qualsivoglia natura e su strutture in calcestruzzo attraverso fori di diametro ridotto (al massimo 20 mm) appositamente eseguiti o in lesioni e/o in cavità esistenti. Qualora non esistono lesioni o cavità la prova deve essere espletata praticando dei piccoli fori da eseguire con trapani a rotazione a basso numero di giri (per non indurre vibrazioni eccessive al paramento in esame). Nelle suddette lesioni, e/o cavità o fori si introduce un endoscopio, costituito nelle sue parti essenziali di un'asta con fibra ottica e di una guida luce per l'illuminazione della parte presa in esame. Alla parte terminale può essere applicata sia una macchina fotografica reflex, sia una telecamera, per la documentazione dell'indagine. Devono essere rilevate le seguenti informazioni: - individuazione di cavità e vuoti eventualmente presenti;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- morfologia e tipologia del paramento murario all'interno;</p> <p>- stato visibile di conservazione dei materiali;</p> <p>- presenza di eventuali anomalie localizzate nella tessitura muraria o nel getto di calcestruzzo. La prova deve essere documentata con idonea documentazione anche fotografica (ovvero con la stampa di alcuni fotogrammi se la ripresa è stata effettuata con una telecamera). È compreso quanto altro occorre per dare i risultati dell'indagine completi.</p> <p>Il prezzo è riferito ad una singola indagine endoscopica in unico foro, con rilascio di n. 2 foto, compresa l'esecuzione eventuale del foro di ispezione se necessario.</p> <p>euro (quattrocentoventicinque/13)</p>	cad	425,13
Nr. 41 192.PA	<p>MARTINETTO PIATTO PER MURATURE. Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in esame ed alla stima del modulo elastico del materiale, effettuando le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. La prova dovrà essere condotta procedendo all'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, effettuando un taglio perfettamente orizzontale, installando uno o piestensimetri di precisione in corrispondenza del taglio, per rilevare l'entità dei cedimenti verificatisi nella prima fase di assestamento, rispetto alla situazione rilevata con due punti fissi (basi di misura) rilevati prima dell'asportazione del giunto di malta, ed inserendo poi un martinetto sottile (piatto) nel taglio operato, onde ripristinare oleodinamicamente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati. Se si realizza un secondo taglio parallelo al precedente e si inserisce un secondo martinetto piatto, la prova diviene del tipo "martinetto doppio", dalla quale è possibile effettuare la stima del modulo elastico del paramento murario. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.</p> <p>Il prezzo è riferito a ciascuna prova di martinetto piatto (semplice o doppio) eseguita. Martinetto piatto doppio.</p> <p>euro (duemilanovecentoventiotto/00)</p>	cad	2'928,00
Nr. 42 201.PA	<p>Impianto di condizionamento in pompa di calore raffreddato ad aria senza unità esterna a servizio di due ambienti tipo "Olimpia Splendid UNICO twin". Funzionamento autonomo o combinato condividendo la potenza disponibile. Refrigerante R-410A. Tensione di alimentazione 230/1/50 Unità master con capacità frigorifera da 2,6 kW; capacità in funzione HP (pompa di calore) da 2,5 kW; unità wall con capacità frigorifera da 2,5 kW; capacità in funzione HP (pompa di calore) da 2,2 kW; Controllo temperatura ambiente con sonde a bordo macchina. Incluso trasporto, messa in servizio con tubazioni posate in canali di cablaggio e con l'esecuzione di ogni altra opera ed accessorio necessario per dare il lavoro eseguito secondo la regola dell'arte.</p> <p>euro (duemilaottocentonovantasei/00)</p>	a corpo	2'896,00
Nr. 43 202.PA	<p>Fornitura Gruppo aspirante a cartucce orizzontali tipo Coral mod Cleaning DF su ruote pivotanti e con braccio autoportante da mt 3, potenza 0,55 kW, superficie filtrante 12 mq, portata al braccio 1400 mc/h, filtro a cartuccia orizzontale, filtro a carboni attivi (10 kg), contaore, cmmutatore di velocità, reimmissione aria filtrata in ambiente, alimentazione 230/1/50. Fornitura</p> <p>euro (duemilaottocentotrentasette/00)</p>	cadauno	2'837,00
Nr. 44 202.PA	<p>Revisione ed integrazione del cablaggio in centrale termica mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rimozione vecchia caldaia a basamento - Modifica delle linee idrauliche per predisporre la centrale termica come da progetto - Sostituzione e integrazione della strumentazione, della componentistica idraulica e del valvolame come da progetto: <p>Termometro per raffrescamento, Collettore geotermico premontato, Valvola di intercettazione a sfera predisposta per sensore integrato di misura della portata, Valvola a sfera completa di raccordo per tubo polietilene, Pressostato di sicurezza a ripristino manuale, Pressostato di minima a ripristino manuale, Disaeratore-defangatore, Rubinetti di carico/scarico, Valvola di sicurezza ordinaria, Flussostato, Vaso d'espansione, Sonda di temperatura esterna, Defangatore con magnete, Servomotore per valvole miscelatrici, Valvola a sfera motorizzata, a tre vie, con foratura a "T", Regolatore climatico completo di sonde di mandata a contatto e sonda esterna, Serbatoio inerziale, Circolatore gemellare a velocità variabile, Manometri, Termostato ad immersione regolabile, Gruppo di caricamento con disconnettore tipo BA, filtro a Y e valvola di intercettazione, Scambiatore a piastre per ACS, Valvola miscelatrice tre vie, Valvola di sicurezza per impianti idrosanitari, Valvola a sfera per intercettazione con rubinetto di scarico, Vaso d'espansione per impianti sanitari, Filtro obliquo, Termometro con attacco posteriore, Circolatore</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	per ACS, Valvola di intercettazione euro (undicimiladuecentotrenta/00)	a corpo	11'230,00
Nr. 45 203.PA	Rimozione di corpi scaldanti compresi ogni onere e magistero per modifica delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Rimozione ventilconvettori e radiatori euro (trentanove/00)	pz	39,00
Nr. 46 204.PA	Climatizzatore a tutt'aria esterna con recupero di energia a pompa di calore reversibile tipo Clivet ElfoFresh mod CPAN-U 300; Refrigerante R410; Tensione di alimentazione 230/1/50; Filtri elettronici sull'aria di rinnovo e filtro meccanico sull'aria espulsa; modulo di comunicazione seriale con sistema di supervisione; Potenzialità termica 2,33 kW COP 3,95; Potenzialità frigorifera 2,10 kW EER 3,0; Portata aria 300 mc/h 120Pa. Incluso trasporto, posa in opera e primo avviamento euro (cinquemilaquattrocentotrentacinque/00)	cadauno	5'435,00
Nr. 47 205.PA	Climatizzatore a tutt'aria esterna con recupero di energia a pompa di calore reversibile tipo Clivet ElfoFresh mod CPAN-U 500; Refrigerante R410; Tensione di alimentazione 230/1/50; Filtri elettronici sull'aria di rinnovo e filtro meccanico sull'aria espulsa; modulo di comunicazione seriale con sistema di supervisione; Potenzialità termica 3,58 kW COP 4,26; Potenzialità frigorifera 3,01 kW EER 2,89; Portata aria 500 mc/h 120Pa. Incluso trasporto, posa in opera e primo avviamento euro (cinquemilasettecentosettantauno/00)	cadauno	5'771,00
Nr. 48 206.PA	Fornitura in opera di tubo flessibile isolato DN 250 tipo TFI250X con trattamento antibatterico e passo ridotto della spirale idoneo per aria condizionata. Incluso accessori di completamento, fornitura e posa in opera di tubo flessibile isolato DN 250 mm euro (trentatre/00)	m	33,00
Nr. 49 207.PA	Fornitura in opera di tubo flessibile isolato DN 200 tipo TFI200X con trattamento antibatterico e passo ridotto della spirale idoneo per aria condizionata. Incluso accessori di completamento, fornitura e posa in opera di tubo flessibile isolato DN 200 mm euro (ventiquattro/00)	m	24,00
Nr. 50 208.PA	Fornitura in opera di tubo flessibile isolato piatto 50x100 mm tipo TFP50X con trattamento antibatterico e passo ridotto della spirale idoneo per aria condizionata. Incluso accessori di completamento, fornitura e posa in opera di tubo flessibile isolato piatto 50x100 mm euro (ventiuno/00)	m	21,00
Nr. 51 209.PA	Fornitura in opera di kit di accessori per sistema di ventilazione tipo Clivet CPAN-U 300/500 composto da : •Filtro elettronico sull'aria di rinnovo e filtro meccanico sull'aria espulsa •Modulo di comunicazione seriale con sistema di supervisione •N. 2 Box di distribuzione fino a 12 connessioni •Griglie di espulsione/ripresa a parete quadrata con attacco circolare DN 200 Incluso accessori di montaggio euro (millenovecentoventitre/00)	cadauno	1'923,00
Nr. 52 210.PA	Fornitura in opera di valvola di immissione DN 125 in ABS con adattatore per parete/soffitto tipo Clivet VIMM+ADV euro (settantanove/00)	cadauno	79,00
Nr. 53 211.PA	Fornitura in opera di valvola di estrazione DN 125 in ABS con adattatore per parete/soffitto tipo Clivet VEST+ADV euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Nr. 54 212.PA	Fornitura in opera terminale ambiente ad acqua verticale a vista, tipo Clivet mod ElfoRoom2 003.0 con struttura portante composta da componenti in lamiera elettrozincata ad alta resistenza; Ventilatore tangenziale in materiale sintetico ad alette sfalsate (elevata silenziosità) montati su supporti antivibranti in EPDM e motore DC brushless a velocità variabile; Il quadro elettrico, comprende di controllo a microprocessore che, con il termostato a bordo rende completamente indipendente il terminale gestibile		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tramite termostato ambiente HID o sistema di supervisione Control Home. Potenza frigorifera 0,89 kW, Potenza sensibile 0,65 kW, Potenza termica 0,93 kW, Livello di pressione sonora 40 dB(A). Fornitura in opera euro (settecentottanta/00)	cadauno	780,00
Nr. 55 213.PA	Fornitura in opera terminale ambiente ad acqua verticale a vista, tipo Clivet mod ElfoRoom2 005.0 con struttura portante composta da componenti in lamiera elettrozincata ad alta resistenza; Ventilatore tangenziale in materiale sintetico ad alette sfalsate (elevata silenziosità) montati su supporti antivibranti in EPDM e motore DC brushless a velocità variabile; Il quadro elettrico, comprende di controllo a microprocessore che, con il termostato a bordo rende completamente indipendente il terminale gestibile tramite termostato ambiente HID o sistema di supervisione Control Home. Potenza frigorifera 1,91 kW, Potenza sensibile 1,29 kW, Potenza termica 1,97 kW, Livello di pressione sonora 40 dB(A). Fornitura in opera euro (ottocentosessanta/00)	cadauno	860,00
Nr. 56 214.PA	Fornitura in opera terminale ambiente ad acqua verticale a vista, tipo Clivet mod ElfoRoom2 011.0 con struttura portante composta da componenti in lamiera elettrozincata ad alta resistenza; Ventilatore tangenziale in materiale sintetico ad alette sfalsate (elevata silenziosità) montati su supporti antivibranti in EPDM e motore DC brushless a velocità variabile; Il quadro elettrico, comprende di controllo a microprocessore che, con il termostato a bordo rende completamente indipendente il terminale gestibile tramite termostato ambiente HID o sistema di supervisione Control Home. Potenza frigorifera 2,83 kW, Potenza sensibile 1,94 kW, Potenza termica 2,71 kW, Livello di pressione sonora 39 dB(A). Fornitura in opera euro (novecentocinquantaquattro/00)	cadauno	954,00
Nr. 57 215.PA	Fornitura in opera terminale ambiente ad acqua verticale a vista, tipo Clivet mod ElfoRoom2 015.0 con struttura portante composta da componenti in lamiera elettrozincata ad alta resistenza; Ventilatore tangenziale in materiale sintetico ad alette sfalsate (elevata silenziosità) montati su supporti antivibranti in EPDM e motore DC brushless a velocità variabile; Il quadro elettrico, comprende di controllo a microprocessore che, con il termostato a bordo rende completamente indipendente il terminale gestibile tramite termostato ambiente HID o sistema di supervisione Control Home. Potenza frigorifera 3,69 kW, Potenza sensibile 2,50 kW, Potenza termica 3,45 kW, Livello di pressione sonora 39 dB(A). Fornitura in opera euro (millequarantatre/00)	cadauno	1'043,00
Nr. 58 216.PA	Fornitura e posa in opera di unità ad assorbimento acqua-ammoniaca alimentata a metano in pompa di calore aria-acqua a condensazione, per produzione di acqua calda fino a una temperatura in mandata di +65°C (+70°C per ACS), idonea per installazione interna, con condensazione/assorbimento ad acqua ed evaporazione ad aria; composta da un circuito termofrigorifero ermetico in acciaio al carbonio, e da: generatore, rettificatore, batteria alettata ad un rango sui tre lati con funzione di evaporatore verniciata a forno con polvere epossidica, scambiatore di calore con funzione di condensatore/assorbitore realizzato a fascio tubiero in acciaio inox, preassorbitore, ventilatore di tipo elicoidale modulante sulla velocità e ad alta efficienza, a pale maggiorate e motore brushless, imbocco per la canalizzazione, pompa oleodinamica bicilindrica insonorizzata ad alta efficienza con trasmissione mono-cinghia in gomma, sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi; dotata di: termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione circuito ermetico canalizzabile - termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata (flussimetro) - centralina controllo fiamma - valvola gas modulante - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ErP): a temp. media 55°C: A+; a temp. media 35°C: A+; Potenza termica (A7/W35): kW 41,30; Potenza termica (A7/W50): kW 38,30; Potenza termica (A7/W65): kW 31,10; Potenza termica (A-7/W50): kW 32,00; Portata termica nominale (al bruciatore): kW 25,70; Perdita di carico (alla portata acqua nominale): kPa 43; Tensione alimentazione: 230 V 1N - 50 Hz; Assorbimento elettrico max/min: kW 0,87/0,50 euro (tredicimilaottocentotrentaquattro/00)	cadauno	13'834,00
Nr. 59 218.PA	Fornitura e posa in opera di componentistica accessoria per la realizzazione del modulo per il riscaldamento costituito da n. 1 GAHP-A INDOOR + 1 AY 120; n.2 POMPE WILO STRATOS PARA 25-11; n. 1 PANNELLO DIGIT.DI CONTROLLO; n.1 DISPOSITIVO RB100 di interfaccia impianto ed ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	altro componente/accessorio necessario al funzionamento del modulo. Fornitura e posa in opera euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 60 219.PA	Fornitura e posa in opera di caldaia a condensazione a metano ad alta efficienza, di integrazione al sistema ad assorbimento per produrre acqua calda fino a 80°C; Classe di efficienza energetica (ErP): A; Portata termica nominale: kW 34,9; Potenza termica nominale: kW 34,4; Rendimento al 100% del carico (mandata 80°C - ritorno 60°C; 98,6 %; Portata acqua (?T = 10 °C): 2950 l/h; Perdita di carico lato acqua: 40 kPa; Pressione massima d'esercizio: 3 bar; Tensione alimentazione: 230 V 1N - 50 Hz; Assorbimento elettrico nominale: kW 0,18 euro (tremilatrecentocinque/00)	cadauno	3'305,00
Nr. 61 221.PA	Sanificatore attivo tipo Micropure Dust Free 5", posato in opera, che sfrutta l' azione combinata i raggi UV con struttura catalizzatrice composta da una lega quadrimetallica tra cui TiO2 (biossido di titanio). L' interazione di tali elementi, al passaggio dell' aria, genera idro-perossidi, ioni super ossidanti e idrossidi, sanificano l'aria e distruggono gli agenti inquinanti, in particolare batteri, muffe, allergeni etc...Dispositivo medico di classe 1 conforme alle direttive UE/93/42 CEE euro (ottocentonovantaquattro/00)	cadauno	894,00
Nr. 62 222.PA	Controllo centralizzato tipo ElfoControl2 per sistema Elfosystem. Che dialoga con tutti i componenti dell'impianto in modo da garantire il miglior comfort , affidabilità di funzionamento, ottimizzazione della performance di ogni macchina, produzione dell'energia strettamente necessaria (consumo intelligente). Gli algoritmi di ottimizzazione presenti nel sistema, massimizzano l'efficienza di funzionamento delle macchine e portano ad un'alta efficienza stagionale ed un miglioramento del comfort (controllo di temperatura, umidità, qualità dell'aria). Fornitura in opera euro (duemilacinquecentosettanta/00)	cadauno	2'570,00
Nr. 63 223.PA	Fornitura in opera impianto radiante a servizio della sala convegni con diffusori tipo Euceric serie RIALTO realizzati nel pieno rispetto delle normative vigenti e certificati CE (diffusori radianti a gas ad incandescenza ad alto rendimento). I diffusori radianti Euceric serie Rialto sono composti da: bruciatore in Acciaio Inox, venturi in Acciaio Fe nichelato, superficie radiante in piastre ceramiche microforate, dispositivo di iniezione in Acciaio Fe nichelato, ugello in ottone, apparecchiatura di accensione e sicurezza ad ionizzazione di fiamma ed elettrovalvola gas provvista di doppia bobina e stabilizzatore di gas. La fornitura prevede : N 2 Mod. RIALTO 18/10 con portata termica 19,4 kW N 2 Mod. RIALTO 22/12 con portata termica 23,3 kW N 8 staffe di sostegno in Acciaio FeZn verniciato per cataforesi. N. 1 Sensore NTC a bulbo di rilevazione temperatura operante, inserito in contenitore stagno in materiale plastico IP 55, adatto al montaggio a parete. N.1 cronotermostato CTR - 01/EU1, dispositivo ideato per controllare fino a un massimo di 8 zone con temperature e fasce orarie differenti. Il contenitore da 9 moduli completo dell'attacco per la barra DIN rende questo dispositivo flessibile per l'inserimento in qualsiasi tipologia di quadro elettrico. I vari LED di segnalazione permettono di visualizzare in continuo: lo stato di funzionamento del diffusore, le zone attive, il livello di temperatura impostato per le singole zone attive. Il display a segmenti visualizza in maniera ciclica: Il giorno della settimana, L'orario, La temperatura rilevata per ogni singola zona attiva. La programmazione settimanale e la programmazione dei singoli parametri avviene in maniera semplice attraverso la tastiera a 8 tasti. I diffusori radianti EUCERIC rientrano nella categoria di apparecchi di tipo "A" e la loro installazione in ambiente è sottoposta a quanto stabilito dalla norma EN 13410 sulle aperture di ventilazione. La fornitura prevede la rimozione dell'impianto radiante esistente e l'adeguamento della linea di adduzione gas alle nuove posizioni dei terminali ambiente. euro (cinquemilatrecentoventicinque/00)	a corpo	5'325,00
Nr. 64 301.PA	Smontaggio quadri esistenti QEG-Q1-Q2-Q6-Q7 e collegamento linee elettriche sui nuovi quadri elettrici euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 65 302.PA	Smontaggio quadri esistenti Q8-Q9-Q10-Q12-Q13 e collegamento linee elettriche sui nuovi quadri elettrici		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (milleduecento/00)	a corpo	1'200,00
Nr. 66 303.PA	Restauro soglie in pietra esistenti. euro (duecentoottantacinque/96)	cadauno	285,96
Nr. 67 401.PA	Fornitura e posa in opera di ancoraggi ad iniezione controllata con calza, tipo Bossong GBOS 36/304, da applicarsi previa perforazione delle murature interessate, realizzati mediante barre in acciaio inossidabile d alta resistenza (tensione di rottura a trazione 750 N/mm2 - tensione di snervamento 650 N/mm2), con filettatura adeguata all'utilizzo con calza, aventi diametro nominale pari a 36 mm. Gli ancoraggi sono da intendersi completamente o parzialmente assemblati completi di calza per il controllo dell'iniezione della malta, appositi dispositivi di iniezione e relativi manicotti di giunzione e/o manicotti tenditori in acciaio inossidabile AISI 316 (A4), necessari per lunghezze superiori ai 6,00 metri; inclusa malta Presstec specifica per iniezioni con calza di caratteristiche chimiche compatibili con il materiale esistente. euro (duecentoottantanove/00)	m	289,00
Nr. 68 551.PA	POMPA SOMMERSA - pompa pilota tipo Lowara. Sono compresi ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte secondo la normativa EN12845 e succ. mod e integrazioni. euro (millecentoquaranta/47)	cadauno	1'140,47
Nr. 69 601.PA	Fornitura e posa in opera di Telecamera DOME a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, autoiris, collegamento in rete IP, completo di alimentatore euro (milleduecentocinquanta/00)	cad	1'250,00
Nr. 70 602.PA	Fornitura e posa in opera di NVR per gestione e controllo fino a 16 telecamere, collegabile e gestibile da remote euro (duemilacinquecento/00)	cad	2'500,00
Nr. 71 603.PA	Fornitura e posa in opera di Monitor a LED da 32 ", alimentazione 230 V-50 Hz euro (seicentocinquanta/00)	cad	650,00
Nr. 72 604.PA	Fornitura e posa in opera di Rack dimensioni 600x600x400, completo di pannello prese, esclusi apparati attivi euro (cinquecentocinquanta/01)	cad	550,01
Nr. 73 701.PA	Binario elettrificato DALI, mod. TRACK di OKTALITE o equivalente, costituito da profilo in alluminio estruso di lunghezza 3000mm, per montaggio a sospensione, con 3 circuiti di alimentazione 3x16A, Circuito DALI 1A 50V FELV; Completo di testata di alimentazione, testata di chiusura, Kit di giunzione Kit di sospensione; Classe 1 - 400 V; IP 20. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (seicentoottantasette/35)	cadauno	687,35
Nr. 74 702.PA	Faretto LED per illuminazione d'accento Museale, mod. LOBU LED IQ versione DALI di OKATLITE o equivalente munito di adattatore per binario elettrificato, ruotabile di 355° e ribaltabile di 220°, con ottica a segmenti MIRO SILVER, disponibile con fasci di varie aperture dal 10° fino al Wall Washer; con Driver DALI integrato e sistema di raffreddamento passivo. IRC 95; 3100 °K Best Colour; 42 W; 4000 Lm ; Disponibile in vari colori RAL. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (duecentoottantacinque/21)	cadauno	285,21
Nr. 75 703.PA	Piantana a LED OMKRON POLE di CARIBONI o equivalente con faretti orientabili per l'illuminazione diretta. Stelo in pressofusione di alluminio verniciato; Faretti con sistema ottico con lente catadiottrica a doppia riflessione interna e una "pupilla nera " che nasconde la sorgente alla vista dell'osservatore; Ottica simmetrica disponibile da 10 a 90°; Flusso luminoso 1805 lm, potenza 19 W, Efficienza luminosa 95 lm/W. Temperatura del colore (CCT) 3000 K, Indice di resa cromatica generale (CRI) R a > 90. Durata utile di riferimento media L 80 (t q 25 °C) = 70.000 h - Alimentazione integrata Dimmerabile DALI - Dimensioni: Altezza max 2000 mm; Struttura interamente in pressofusione di alluminio con base in acciaio. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (tremiladuecentoquarantacinque/12)	cadauno	3'245,12
Nr. 76 704.PA	<p>Proiettore lineare ad incasso a filo in controsoffitti fino a 25mm di spessore con fissaggio di tipo a molla; Mod. MIOVA di OKTALITE DALI IQ o equivalente; Idoneo per illuminazione museale; Corpo in pressofusione di alluminio; Ottica asimmetrica di tipo Wall Washer; Sorgente luminosa non a vista; Dimensioni 300x50mm; Potenza 42 W; Flusso Luminoso 4315 in uscita; IRC 95; 3100 °K BEST COLOUR; IP 20; Driver esterno; Classe I o II - Disponibile in vari colori. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentododici/84)</p>	cadauno	412,84
Nr. 77 705.PA	<p>Apparecchio decorativo a LED Mod. MIDO SMALL, idoneo per montaggio su binario elettrificato; per illuminazione ambientale di tipo indiretto - Montaggio sospeso a binario come apparecchio singolo. Ottica MIRO SILVER di elevato Confort e totale assenza di abbagliamento; Flusso luminoso apparecchio 7665 lm, potenza apparecchio 74 W, Efficienza Luminosa dell'apparecchio 104 lm/W. Temperatura del colore 3500 K, Indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 90. Durata utile di riferimento media L 80 (t q 25 °C) = 70.000 h. Corpo apparecchio in pressofusione di alluminio , Grigio o altro RAL, verniciato a polvere. Dimensioni 410 x 317 mm; IP 20; Classe I - 230 V. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>euro (seicentosedici/48)</p>	cadauno	616,48
Nr. 78 706.PA	<p>Unità di controllo DALI per il collegamento di unità sensore LiveLink per la regolazione in funzione della luce diurna e la rilevazione di presenza, di accoppiatori pulsante DALI per LiveLink e apparecchi DALI, con modulo WLAN integrato per la messa in funzione e il comando. Per il comando individuale di attivazione fino a 64 partecipanti DALI, come apparecchi DALI, accoppiatore a pulsante DALI ed unità di sensori LiveLink. L'indirizzamento degli apparecchi e dei componenti di sistema di LiveLink ha luogo con l'aiuto di un'interfaccia utente grafica (app iOS/Android) per tablet. Presenza in programma automatico (ON/OFF in automatico) o semiautomatico (soltanto OFF in automatico), funzioni dei pulsanti liberamente programmabili. Unità di comando per l'incasso in apparecchi o per il montaggio esterno. Includere graffe di montaggio per collegamento a norma VDE a soffitto o parete con intercapedine. Con accessori da ordinare separatamente, adatto anche al montaggio su binario a cappello DIN (TS35). Messa in funzione via app LiveLink Install con connessione WLAN sicura (criptaggio WPA2) ad un tablet. Corpo piatto alta di 22 mm. Dotato di interfaccia DALI, collegamento di apparecchi, sensori LiveLink e accoppiatori pulsante all'interfaccia DALI. Comando opzionale su tablet, smartphone o pulsante di installazione. Peso 0,1 kg. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentotrentanove/95)</p>	cadauno	439,95
Nr. 79 707.PA	<p>Sensore per LiveLink per la regolazione in funzione della luce diurna e la rilevazione di presenza ad alta risoluzione. Collegamento e alimentazione elettronica attraverso l'interfaccia DALI dell'unità di comando LiveLink. Regolazione di luce costante con funzione di spegnimento alla presenza di sufficiente luce diurna. Il sensore di presenza infrarosso passivo comprende 4 piro sensori digitali e 4800 aree switching con ritardo disinserzione regolabile, è selezionabile in funzione automatica (ON automatico, OFF automatico) o funzione semiautomatica (OFF automatico, ON manuale). Gamma di temperatura: -25 °C - +55 °C. 4 piro sensori digitali e 4800 aree switching garantiscono la massima qualità di rilevamento. Un raggio di presenza di 64 m² consente la rilevazione di minimi movimenti. Campo di rilevazione quadrato, quadrato di rilevazione presenza di max. 8 m x 8 m (64 m²) / radiale max. 8 m x 8 m (64 m²) / tangenziale max. 20 m x 20 m (400 m²) ad un'altezza di montaggio consigliata di 2,8 m, altezza di montaggio ammissibile 2, 5 - 10 m. Grado di protezione IP20. Sensore adatto per il montaggio di incasso in soffitti in combinazione con scatole standard per pareti forate. Il montaggio a plafone al soffitto è possibile con accessori a parte. Alimentazione elettrica tramite l'interfaccia DALI dell'unità di controllo LiveLink. Numero dei partecipanti DALI occupati: 3. Messa in funzione in connesione con l'unità di controllo LiveLink via app LiveLink con l'aiuto di un'interfaccia utente grafica. Parametri regolabili. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>euro (trecentotrentatre/88)</p>	cadauno	333,88
Nr. 80	Altigo G2 60 RM3L/2000-830 1G1P. Faretto a LED a plafone per esterni. Apparecchio a LED		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
708.PA	<p>rettangolare a soffitto per esterni. Ottica apparecchio costituita da efficientissimi sistemi a lenti resistenti agli UV e alle temperature. Con distribuzione della luce a fascio mediamente ampio a rotazione simmetrica. Con copertura in vetro, trasparente. Flusso luminoso apparecchio 2000 lm, potenza assorbita 18 W, luminosità dell'apparecchio 111 lm/W. Colore della luce bianco caldo, temperatura del colore (CCT) 3000 K, Indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 80. Altri colori di luce LED disponibili su richiesta. Durata utile di riferimento media L80(tq 25 °C) = 50.000 h. Opzionalmente disponibile anche con luce bianca neutra / Temperatura di colore 4000 K. Corpo apparecchio in profilato di alluminio estruso e componenti in pressofusione di alluminio. Con lastra terminale che chiude a filo e unità LED integrata. Colore corpo apparecchio antracite, simile DB 703 metallizzato, verniciato a polvere, ad alta resistenza agli agenti atmosferici. Dimensioni (L x P): 600 mm x 32 mm, altezza apparecchio 55 mm. Classe di isolamento (EN 61140): III, grado di protezione (DIN EN 60529): IP65, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK05. Apparecchio senza alimentatore. Alimentatore esterno da ordinare separatamente come accessorio. Il sistema a LED con alimentatore è idoneo per l'esercizio allacciato a reti a corrente continua. L'apparecchio soddisfa i requisiti di base delle direttive Ue applicabili e della legge (tedesca) sulla sicurezza dei prodotti e reca il marchio CE. Peso 1,0 kg. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>		
	euro (settecentonovantasette/59)	cadauno	797,59
Nr. 81 709.PA	<p>Incasso orientabile e ruotabile Mod. AGIRA LED della OKTALITE o equivalente con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri e riflettore a segmenti, MIRO-SILVER® disponibile con fasci di varie aperture. Orientabilità ruotabile di 355°, ribaltabile di 30°/30°. Fissaggio a molla. Spessore soffitto 5 - 15 mm. DALI Driver separato. Modulo LED - 42w - 3630 Lm in uscita - Temperatura di colore 3100°K Best colour IRC95. IP20. Disponibile in vari colori. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>		
	euro (quattrocentoquindici/40)	cadauno	415,40
Nr. 82 710.PA	<p>Apparecchio a parete per illuminazione del chiostro Mod. 8851 LED della TRILUX avente corpo apparecchio in profilato estruso di alluminio. Colore antracite, simile DB703, metallizzato, ad alta resistenza agli agenti atmosferici, verniciato a polvere. Diametro apparecchio , altezza apparecchio 462 mm. Cilindro di chiusura in PMMA altamente antiurto, trasparente. Con distribuzione della luce a fascio largo a rotazione simmetrica. Flusso luminoso apparecchio 2000 lm, potenza assorbita 28 W, luminosità dell'apparecchio 71 lm/W. Colore della luce bianco caldo, temperatura del colore (CCT) 3000 K, Indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 70. IP65. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>		
	euro (millequattrocentoventisei/87)	cadauno	1'426,87
Nr. 83 711.PA	<p>STRIP LED EV-835-120L-24-IP20 della TRILUX o equivalente da 120 LED/m - IP20 - 24V - 3K - 23w/m (potenza totale 115w) Bobina da 5m. CRI90 - Alimentatore DALI 24V da 150w. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>		
	euro (trecentodieci/74)	cadauno	310,74
Nr. 84 712.PA	<p>Lampada sferica o a candela della General Electric o equivalente con bulbo avente finitura Silver Paint. 100% retrofit. Warm White 2700K. 6w - 470 Lm. Attacco E14. Durata 20,000 ore. Ambient Temperature: - 20°C to 40°C. Input Voltage: 220-240V AC 50/60hz nominal CRI : >80. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>		
	euro (ventitre/66)	cadauno	23,66
Nr. 85 713.PA	<p>Lampada a parabola della General Electric o equivalente con due angoli di apertura 20/35° 100% retrofit. 3000K. 6w - 370 Lm. Attacco GU10. Durata 50,000 ore. Ambient Temperature: -20°C to 40°C. Input Voltage: 220-240V AC 50/60hz nominal CRI : >95. Dimmerabile. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>		
	euro (trentaquattro/94)	cadauno	34,94
Nr. 86	Plafoniera stagna Mod. DEVEO LED della TRILUX o equivalente avente parte superiore del profilato in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
714.PA	<p>policarbonato estruso. Testate terminali in policarbonato con protezione UV. Colore grigio chiaro, simile a RAL 7035. Parte inferiore del profilato in policarbonato estruso opalino. Dimensioni (L x P): 1213 mm x 76 mm, altezza apparecchio 67 mm. Apparecchio con temperatura superficiale limitata secondo DIN EN 60598-2-24 idoneo per l'impiego in ambienti industriali a rischio di incendio. Temperatura ambiente ammessa (ta): -20 °C - +30 °C. Con copertura in policarbonato opalina. Flusso luminoso apparecchio 3600 lm, potenza assorbita 33 W, luminosità dell'apparecchio 109 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, Indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 80. Durata utile di riferimento media L70(tq 25 °C) = 35.000 h. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>euro (centosettantanove/07)</p>	cadauno	179,07
Nr. 87 715.PA	<p>Applique decorativa a parete Mod. ONPLANA LED della TRILUX o equivalente avente corpo apparecchio in pressofusione di alluminio e verniciato a polvere in antracite con struttura. Diametro apparecchio Ø 234 mm, altezza apparecchio 60 mm. Temperatura ambiente ammessa (ta): -20 °C - +25 °C. Diffusore in PMMA traslucido. Con distribuzione dell'intensità luminosa prevalentemente a fascio diretto. Maggiore comfort d'illuminazione grazie ad una decorativa illuminazione del soffitto. Effetto luminoso armonico grazie ad una superficie di diffusione luce di una luminosità uniforme. Flusso luminoso apparecchio 2100 lm, potenza assorbita 16 W, luminosità dell'apparecchio 131 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, Indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 80. Durata utile di riferimento media L80(tq 25 °C) = 70.000 h, Durata utile di riferimento media L85(tq 25 °C) = 50.000 h. Reattore dimmerabile DALI. IP40. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentootto/50)</p>	cadauno	508,50
Nr. 88 716.PA	<p>Proiettore sagomatore di luce Mod. ZOOMART LED di NEKO LIGHTING; Zoom da 20° a 35° - MULTISPOT - IRC 90; 15 W; 700 Lm - Disponibile in 2700 - 3000- 4000 °K - Ruotabile di 355°; Orientabile 90° - DRIVER integrato; Multispot per diverse applicazioni mediante adattatori - Per attacco a binario elettrificato. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>euro (duemilacentoquattordici/12)</p>	cadauno	2'114,12
Nr. 89 717.PA	<p>Apparecchio circolare a parete/soffitto Mod. LIMARO LED della TRILUX o equivalente avente corpo apparecchio in materiale sintetico, bianco. Diametro apparecchio Ø 327 mm, altezza apparecchio 113 mm. Temperatura ambiente ammessa (ta): -20 °C - +35 °C. Con diffusore opalino in PC, resistente agli urti. Con superficie finemente strutturata in decoro opaco di notevole effetto artistico. Diffusore circolare, forma sferica, indeformabile. Flusso luminoso apparecchio 1450 lm, potenza assorbita 17,00 W, luminosità dell'apparecchio 85 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 80. Durata utile di riferimento media L70(tq 25 °C) = 50.000 h, Durata utile di riferimento media L80(tq 25 °C) = 35.000 h. IP65 con reattore elettronico e sensore di movimento HF integrato. Portata fino a 8 m. Angolo di rilevamento circa 120°. Sensibilità a regolazione continua dal 20 al 100%. Tempo di arresto 10 - 300 secondi. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>euro (centonovantasette/56)</p>	cadauno	197,56
Nr. 90 718.PA	<p>Plafoniera stagna a soffitto Mod. OLEXEON LED della TRILUX o equivalente avente corpo apparecchio in poliestere rinforzata con fibra di vetro, simile RAL 7035 grigio chiaro. Dimensioni (L x P): 1500 mm x 88 mm, altezza apparecchio 77 mm. Temperatura ambiente ammessa (ta): -20 °C - +35 °C. Diffusore in PMMA con struttura a prismi interna. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico. Abbagliamento (EN 12464-1) secondo UGR < 25. Flusso luminoso apparecchio 5700 lm, potenza assorbita 53,00 W, luminosità dell'apparecchio 108 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 80. Durata utile di riferimento media L80(tq 25 °C) = 35.000 h, Durata utile di riferimento media L70(tq 25 °C) = 50.000 h. IP66 con reattore elettronico. Gli apparecchi sono fundamentalmente idonei per un impiego nell'industria alimentare e delle bevande, in aziende certificate in base ai requisiti della HACCP, versione 6 degli IFS e/ o della versione 7 dei BRC Global Standard Food. Apparecchio con temperatura superficiale limitata secondo DIN EN 60598-2-24 idoneo per l'impiego in ambienti industriali a rischio di incendio. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (duecentoquarantasei/64)	cadauno	246,64
Nr. 91 719.PA	Applique a parete Mod. ONPLANA LED della TRILUX o equivalente avente corpo apparecchio in pressofusione di alluminio. Corpo apparecchio verniciato a polvere in antracite con struttura. Diametro apparecchio Ø 316 mm, altezza apparecchio 60 mm. Temperatura ambiente ammessa (ta): -20 °C - +25 °C. Diffusore in PMMA traslucido. Con distribuzione dell'intensità luminosa prevalentemente a fascio diretto. Maggiore comfort d'illuminazione grazie ad una decorativa illuminazione del soffitto. Effetto luminoso armonico grazie ad una superficie di diffusione luce di una luminosità uniforme. Flusso luminoso apparecchio 3100 lm, potenza assorbita 23,00 W, luminosità dell'apparecchio 135 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 80. Durata utile di riferimento media L80(tq 25 °C) = 70.000 h, Durata utile di riferimento media L85(tq 25 °C) = 50.000 h. IP40 con reattore elettronico. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (cinquecentonovantatre/56)	cadauno	593,56
Nr. 92 720.PA	Apparecchio a sospensione Mod. SOLEGRA LED della TRILUX o equivalente avente corpo apparecchio in lamiera di acciaio, verniciato a polvere in bianco. Diametro del diffusore Ø 600 mm, altezza apparecchio 121 mm. Temperatura ambiente ammessa (ta): -20 °C - +25 °C. Con un diffusore cilindrico in PMMA traslucido. Maggiore comfort d'illuminazione grazie ad una decorativa illuminazione del soffitto. Effetto luminoso armonico grazie ad una superficie di diffusione luce di una luminosità uniforme. Flusso luminoso apparecchio 6000 lm, potenza assorbita 43,00 W, luminosità dell'apparecchio 140 lm/W. Colore della luce bianco neutro, Temperatura del colore 4000 K, indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 80. Durata utile di riferimento media L80(tq 25 °C) = 50.000 h. IP40 con reattore elettronico. INCLUSO Kit per montaggio a sospensione (3 x 0,75 mm ²). Per apparecchi commutabili. Per lunghezze di sospensione fino a 1500 mm. Comprende un rosone bianco, un cavo di alimentazione trasparente e un sistema di sospensione a fune su 3 punti con elementi di fissaggio. Prodotti in azienda certificata ISO 9001. In opera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (millequattrocentosessantanove/33)	cadauno	1'469,33
Nr. 93 802.PA	Binario a parete per esposizione di quadri ed altri oggetti d'arte costituito da un profilo in alluminio all'interno del quale scorre una clip di fissaggio, il fermaglio per rotaia al quale si aggancia un cavo d'acciaio con tenditore per la sospensione dell'oggetto da esporre. Caratteristiche principali: Dimensioni: 11,3 x 28 mm. Lunghezza: 200 cm. Colore: bianco o alluminio. Materiale: alluminio. Installazione: montabile a parete, non adiacente al soffitto. Capacità di carico: 45 kg/m. Garanzia: 5 anni. Il kit comprende 1 binario bianco da 2m, 2 corde perlon con testa cobra da 2m, 2 ganci zipper. La testa Cobra può essere agganciata direttamente al binario in qualsiasi punto e può essere spostata molto semplicemente scorrendo all'interno della guida. Il Gancio Zipper regge 15kg e si inserisce dal fondo della corda spostandolo con una leggera pressione della mollettina laterale. In opera compreso tutto quanto sopra indicato nonché la mano d'opera per il montaggio. euro (sessanta/91)	ml.	60,91
Nr. 94 805.PA	Contapersone per Museo. Fornitura e posa in opera di attrezzature innovative multimediali per contare i flussi di visitatori senza necessità di infrastrutture invasive mediante Contapersone tipo 'Microlog srl' o similare dotato di tecnologia SMARTCHECK o equivalente come di seguito descritto. I responsabili della sicurezza possono disporre su un display o direttamente sul proprio PC dei dati statistici di affluenza e dell'eventuale superamento dei limiti prescritti di presenze per ogni sala, consentendo così una oculata gestione della sicurezza. I dati statistici, inoltre, forniscono un valido aiuto promozionale per chi si occupa della comunicazione e del servizio marketing. La installazione deve essere semplice e poco invasiva, e in assenza di cavi; le attrezzature devono comunque essere predisposte per il collegamento con cavi, ad evitare le batterie. Contapersone cablato modello tipo "RS485" realizzato con uno sbarramento fotoelettrico con proiettore infrarosso. Funzionamento alimentato a 5 VDC tramite adapter di rete, e batterie tampone per consentire il funzionamento anche in assenza di rete. Conteggio bidirezionale (entrati / usciti distinti). Il dato di flusso deve essere memorizzato nel sensore e può essere letto tramite un collegamento seriale RS485 e una interfaccia su PC per le analisi statistiche. I dati devono poter essere letti e memorizzati in tempo reale con una risoluzione oraria di 5 minuti. Compreso culla di montaggio, che può essere fissata con tasselli a muro, e morsetti di fissaggio per il cavo. Compreso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	assistenza per attivazione funzionalità diagnostiche online. Caratteristiche tecniche e prestazionali di ogni componente come riportate nell'allegato Disciplinare tecnico del progetto definitivo. PREZZO a CORPO per n°1 Contapersona compreso accessori e configurato. euro (duemiladuecento/00)	cadauno	2'200,00
Nr. 95 807.PA	Rampa per l'accesso disabili ad ambiente con dislivello non superiore a cm. 30, da realizzarsi con struttura in legno, poggiata sul pavimento esistente, e rifinita con telo in pvc antiscivolo. In opera completa di corrimano a parete, di raccordi / coprifilo in alluminio e quant'altro per dare compiuto il lavoro. euro (millequattrocentodieci/12)	a corpo	1'402,12
Nr. 96 821.PA	Pedana in legno per allestimento sala espositiva. euro (quarantaotto/00)	mq	48,00
Nr. 97 823.PA	Manichino in versione maschile, a grandezza naturale, in legno duro chiaro, con superficie finemente levigata e laccata, perfetta mobilità di tutte le parti del corpo (tranne le dita del piede). euro (settecentottantaquattro/38)	cadauno	784,38
Nr. 98 831.PA	Impianto di video-controllo ed anti-effrazione. Il progetto impiantistico di video-controllo e anti-effrazione è finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza attiva globale attraverso misure elettroniche di protezione che sono così riassumibili:1) Fornitura e posa in opera di un Sistema di videosorveglianza esterna ed interna tipo 'Paradox -Magellan' mediante telecamere ottiche ad alta risoluzione e alta sensibilità da installare sulle facciate esterne dell'edificio e in alcune aree e locali dell'edificio (Museo);2) Fornitura e posa in opera di un Sistema di allarme contro le intrusioni basato su centralina e sensori tipo PIR da installare in alcune aree e locali interni dell'edificio (Museo).Sistema di videosorveglianza esterna ed interna; il sistema di videosorveglianza proposto è basato sulle seguenti componenti:1) Centro di controllo basato su computer server per la gestione globale del sistema (VMS, Video Management System)2) Telecamere a servizio dell'area esterna dell'immobile 3) Telecamere a servizio dell'area interna dell'immobile Centro di controllo / Il Centro di Controllo del sistema di videosorveglianza deve essere ubicato in piccolo locale dedicato, al piano terra. Esso è basato su un computer server sul quale viene seguito il software di VMS, Video Management System. Il computer deve essere dotato di gruppo di continuità elettrica che garantisce autonomia al sistema per almeno 20 minuti in caso di black-out energetico. Il Centro di Controllo deve essere in grado di gestire:• la tele sorveglianza 24/365 real-time delle zone del perimetro monitorate• la tele sorveglianza 24/365 real-time delle zone interne monitorate• la ricezione degli eventi di pre-allarme o di allarme dai punti monitorati • l'inoltro degli eventi di pre-allarme o di allarme alle Forze dell'Ordine• la registrazione delle tracce video degli eventi di allarme ai fini forensi.Il sistema deve permettere un accesso da Internet su portale web dedicato, in tecnologia HTTPS sicura e protetto con login e password, tramite il quale sarà possibile monitorare il sistema in modalità remota.NOTA BENE: Il sistema deve offrire adeguata sicurezza informatica per scongiurare i rischi di cyber-attack e di intrusioni nel sistema, nel rispetto della nuova normativa europea sulla "Data Protection". Telecamere esterneLe telecamere devono essere installate sulle facciate esterne in punti che garantiscono il controllo del perimetro dell'area museale. Le telecamere devono essere di due tipologie: 1) telecamere fisse; / 2) telecamere motorizzate in modalità PTZ (pan - tilt - zoom), in grado cioè di essere comandate a distanza per cambiare il punto di osservazione della scena.Entrambe le tipologie di telecamere saranno installate in custodia tipo Dome (a cupola) con grado di protezione IP66. Il collegamento verso il sistema centralizzato di gestione video (VMS, Video Management System) sarà basato su cavo tipo Ethernet categoria 6; le telecamere saranno alimentate elettricamente ed invieranno i dati al centro di controllo utilizzando il suddetto cavo in modalità POE (Power Over Ethernet).Caratteristiche principali delle telecamere ottiche proposte / Le telecamere richieste devono garantire prestazioni ininterrotte e qualità eccellente del video IP, indipendentemente dall'orario, dalle condizioni di illuminazione o dal livello di movimento degli oggetti. Devono essere in grado di acquisire immagini a una risoluzione di 5 megapixel anche in condizioni di illuminazione molto scarsa e di restituire immagini di alta qualità e grande dettaglio. Le telecamere devono poter produrre video multi-megapixel a colori anche in condizioni di semioscurità e immagini monocromatiche in condizioni impossibili per altre telecamere.Eccezionali prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione / E' richiesta un'innovativa tecnologia dei sensori e il sofisticato sistema di soppressione dei disturbi per garantire una sensibilità di 0.0121 lux nella modalità a colori e risoluzione piena di 5 MP, e 0.00825 lux a una risoluzione di 1080p. Le prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione devono essere ottime, tanto da consentire alla telecamera di continuare a fornire eccellenti prestazioni a colori anche con un'illuminazione ambientale minima.Dynamic range misurato / La telecamera deve offrire un eccellente dynamic range in condizioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>reali di 97 dB per la modalità 5 MP (più 16 dB in combinazione con intelligent Auto Exposure). Il dynamic range effettivo della telecamera viene misurato mediante l'analisi Opto-Electronic Conversion Function (OECF), con un diagramma standardizzato di test basato su specifiche ISO standard. Questo metodo offre risultati più realistici e verificabili rispetto a qualsiasi approssimazione teorica. Intelligent Video Analysis / In soli 20 minuti si può perdere di vista circa il 90% dell'attività su schermo. Intelligent Video Analysis (IVA) aiuta a individuare gli oggetti e avvisa in caso di attivazione degli allarmi predefiniti. Grazie all'impiego combinato di 8 regole IVA è possibile semplificare le attività complesse e ridurre al minimo i falsi allarmi. IVA usa i metadati per aggiungere informazioni e struttura al video. In questo modo è possibile individuare rapidamente le immagini desiderate anche se contenute in ore ed ore di video memorizzato. Grazie ai metadati è possibile fornire prove inconfutabili per attività forensi o ottimizzare i processi di business in base al conteggio delle persone o alle informazioni sulla densità delle folle.</p> <p>Telecamere interne / In alcuni ambienti sensibili del complesso (Museo) devono essere installate telecamere interne in grado di operare in sinergia con il sistema di allarme contro le intrusioni. Sistema di allarme contro le intrusioni / Per aumentare il livello di protezione attiva dell'immobile deve essere installato un sistema di allarme all'interno dell'edificio, qui compreso. Tale sistema è basato su centralina elettronica e rilevatori di presenza e di movimento a raggi infrarossi tipo PIR (Passive Infra Red Sensor). Lo scambio dati fra la centralina elettronica ed i singoli sensori deve poter avvenire sia su connessione cablata (doppino elettrico) che in modalità radio (wireless). La centralina richiesta è la "PARADOX MAGELLAN MG5050" o similare equivalente tramite la quale è possibile controllare lo stato del sistema, ricevere le informazioni, attivare le funzioni desiderate (inserimento/disinserimento, accensione luci, ecc.) e notificare gli eventi di sistema alla Centrale di sorveglianza usando diverse tecnologie di comunicazione. La centralina deve possedere le seguenti caratteristiche: • Un solo sistema protegge due aree separate (ad esempio: esterno ed interno) / • Protegge fino a 32 punti di rilevazione suddivisi fra le due aree / • Può essere comandato con la praticità di un telecomando e la facilità di un solo tasto / • E' dotato di una gamma completa di trasmettitori senza fili: telecomandi, rivelatori di movimento, contatti per porte e finestre, per tapparelle, rivelatori di fumo. / • E' dotato 5 zone cablate a bordo e 4 uscite logiche programmabili / • E' in grado di comunicare con il Centro di Controllo o con gli addetti alla sicurezza con diverse tecnologie di trasmissione: • Internet e e-mail / • GPRS, GSM e messaggi di testo SMS / • Messaggi vocali / • Telefonia _</p> <p>PREZZO a CORPO per le componenti indicate, complete di accessori e configurate.</p> <p>euro (sedicimila/00)</p>	a corpo	16'000,00
Nr. 99 832.PA	<p>Vetrina a isola con cielino in vetro con dimensione 0.90 x 0.90 x H2.00 realizzata con struttura di base in elementi metallici alleggeriti con assiemaggio meccanico e setto divisorio per ottenere la tenuta all'aria del volume di esposizione. Piedini regolabili per assicurare stabilità e messa in bolla della vetrina. Spazio di esposizione delimitato da lastre in vetro stratificato 6+0,76+6 di tipo extrachiario con prestazioni di sicurezza P2A (Norma UNI-EN 356). Uno (o due a seconda delle dimensioni) dei lati apribile su cerniere ad elevata portata con movimento di rototraslazione articolato e sistema di trattenimento in posizione di chiusura e collocazione all'interno del vetro del top. Le cerniere e tutti gli elementi di assiemaggio devono essere all'interno della vetrina, non visibili né attaccabili dall'esterno. In corrispondenza delle aperture la vetrina deve essere dotata di opportuni dispositivi per evitare la flessione della lastra in vetro costituente il top. Top in vetro raccordato alle lastre verticali laterali senza telai metallici e con sistema di incollaggio ad incastro con struttura portante gerarchica. La vetrina deve essere dotata di guarnizioni di tenuta all'aria di tipo attivo, collocate in posizione protetta e non attaccabile dall'esterno. Non è consentita la presenza di montanti metallici. Il livello di tenuta all'aria deve essere pari o superiore a 0,1 ricambi al giorno. Predisposizione alla stabilizzazione della umidità relativa mediante materiale tampone igroscopico collocato in apposito vano a tenuta accessibile esclusivamente dall'esterno dello spazio di esposizione e senza necessità di aprire quest'ultimo. L'anta apribile deve essere dotata di due serrature meccaniche di sicurezza collocate rispettivamente nella parte bassa e nella parte alta della stessa in posizione opposta alle cerniere. La vetrina non può essere fissata a pavimento e deve esserne garantita la perfetta stabilità anche in fase di apertura dell'anta. Tutti i materiali costruttivi (inclusi collanti, sigillanti, guarnizioni, vernici, etc.) devono essere basso emissivi e devono essere approvati dalla D.L. previa presentazione di test effettuati da Enti terzi. L'appaltatore si impegna a realizzare un prototipo di una vetrina, concordandone il tipo con la DD. L.L., la quale redigerà di concerto con l'Ente appaltante un verbale di accettazione. Il tutto comprensivo di imballaggio, trasporto, installazione all'interno del Museo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (tremilacinquanta/00)</p>	cadauno	3'050,00
Nr. 100	Plinto di dimensione 1.30 x 0.70 x H0.50 realizzato con struttura in acciaio in grado di sostenere il peso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
836.PA	dei reperti e rivestimento in lamiera, con trattamento superficiale realizzato con verniciatura a forno mediante polveri epossidiche a 200 gradi C, apribile per consentire il facile accesso al vano tecnico. Il tutto comprensivo di imballaggio, trasporto, installazione all'interno del Museo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millecinquecentocinquantesette/33)	cadauno	1'557,33
Nr. 101 837.PA	Base elemento architettonico dimensioni 0.60 x 0.38 x h3.00 realizzata mediante struttura metallica idonea a sostenere il peso degli elementi architettonici, con trattamento superficiale realizzato con verniciatura a forno mediante polveri epossidiche a 200 gradi C, rivestimento della struttura mediante doppia lastra in cartongesso per uno spessore complessivo pari a 2,50 cm. Il tutto comprensivo di trasporto, montaggio all'interno del Museo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millecentoquarantanove/00)	cadauno	1'149,00
Nr. 102 838.PA	Plinto di dimensione 0.70 x 0.70 x H0.50 realizzato con struttura in acciaio in grado di sostenere il peso dei reperti e rivestimento in lamiera, con trattamento superficiale realizzato con verniciatura a forno mediante polveri epossidiche a 200 gradi C, apribile per consentire il facile accesso al vano tecnico. Il tutto comprensivo di imballaggio, trasporto, installazione all'interno del Museo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (novecentoottanta/00)	cadauno	980,00
Nr. 103 841.PA	Tendaggi realizzati con tende a rullo tipo SILENT GLISS o equivalente con guide al soffitto, catena in metallo e tessuto SCREEN resistente al fuoco, antibatterico, filtrante ad elevata riflessione dei raggi solari. Dimensioni H 350 comprensivo dello smontaggio e trasporto delle vecchie tende esistenti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecento/97)	cadauno	500,97
Nr. 104 842.PA	Didascalie realizzate mediante impianto tipografico su pellicola, stampate su carta adesiva plastificata semi matt, applicate su forex di 3 mm di spessore tagliate a misura, posizionamento di tutte le didascalie nei punti e luoghi indicati in corso d'opera. Tipo di font e corpo saranno specificati in fase di realizzazione dell'allestimento. A titolo indicativo si ritiene che ciascuna didascalia contenga un testo di 250 battute e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/50)	cadauno	14,50
Nr. 105 843.PA	Pannelli adesivi prespaziati con elementi grafici in plex trasparente di mm 10 di spessore, con distanziatori cilindrici in plex trasparente e borchiette coprivite, per l'applicazione di scritte fornite dall'amministrazione, dimensioni 110 x 90 cm e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centonovanta/00)	cadauno	190,00
Nr. 106 844.PA	Panca contemplativa realizzata con ripiano in legno massello (Tiglio, noce o ciliegio) sul modello dell'esistente nel museo, modulo da 80 x 200 cm e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottocentoventinove/95)	cadauno	829,95
Nr. 107 846.PA	Pannello in Forex a muro - dim. 120 x 200 sp. 1 cm, realizzato con pannello in forex, stampato in digitale, a colore, con immagine stampata su carta plastificata e supporto informatico ad alta definizione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentosessantauno/90)	cadauno	361,90
Nr. 108 850.PA	Vetrina a isola con cielino in vetro con dimensione 0.40 x 0.40 x H2.00 realizzata con struttura di base in elementi metallici alleggeriti con assiemaggio meccanico e setto divisorio per ottenere la tenuta all'aria del volume di esposizione. Piedini regolabili per assicurare stabilità e messa in bolla della vetrina. Spazio di esposizione delimitato da lastre in vetro stratificato 6+0,76+6 di tipo extrachiaro con prestazioni di sicurezza P2A (Norma UNI-EN 356). Uno (o due a seconda delle dimensioni) dei lati apribile su cerniere ad elevata portata con movimento di rototraslazione articolato e sistema di trattenimento in posizione di chiusura e collocazione all'interno del vetro del top. Le cerniere e tutti gli elementi di assiemaggio devono essere all'interno della vetrina, non visibili né attaccabili dall'esterno. In corrispondenza delle aperture la vetrina deve essere dotata di opportuni dispositivi per evitare la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>flessione della lastra in vetro costituente il top. Top in vetro raccordato alle lastre verticali laterali senza telai metallici e con sistema di incollaggio ad incastro con struttura portante gerarchica. La vetrina deve essere dotata di guarnizioni di tenuta all'aria di tipo attivo, collocate in posizione protetta e non attaccabile dall'esterno. Non Ã consentita la presenza di montanti metallici. Il livello di tenuta all'aria deve essere pari o superiore a 0,1 ricambi al giorno. Predisposizione alla stabilizzazione della umiditÃ relativa mediante materiale tampone igroscopico collocato in apposito vano a tenuta accessibile esclusivamente dall'esterno dello spazio di esposizione e senza necessitÃ di aprire quest'ultimo. L'anta apribile deve essere dotata di due serrature meccaniche di sicurezza collocate rispettivamente nella parte bassa e nella parte alta della stessa in posizione opposta alle cerniere. La vetrina non puÃ² essere fissata a pavimento e deve esserne garantita la perfetta stabilitÃ anche in fase di apertura dell'anta. Tutti i materiali costruttivi (inclusi collanti, sigillanti, guarnizioni, vernici, etc.) devono essere basso emissivi e devono essere approvati dalla D.L. previa presentazione di test effettuati da Enti terzi. L'appaltatore si impegna a realizzare un prototipo di una vetrina, concordandone il tipo con la DD. L.L., la quale redigerÃ di concerto con l'Ente appaltante un verbale di accettazione. Il tutto comprensivo di imballaggio, trasporto, installazione all'interno del Museo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquemilacinquecento/00)</p>	cal	5'500,00
Nr. 109 851.PA	<p>Vetrina a isola con cielino in vetro con dimensione 1.40 x 0.60 x H2.00 realizzata con struttura di base in elementi metallici alleggeriti con assiemaggio meccanico e setto divisorio per ottenere la tenuta all'aria del volume di esposizione. Piedini regolabili per assicurare stabilitÃ e messa in bolla della vetrina. Spazio di esposizione delimitato da lastre in vetro stratificato 6+0,76+6 di tipo extrachiaro con prestazioni di sicurezza P2A (Norma UNI-EN 356). Uno (o due a seconda delle dimensioni) dei lati apribile su cerniere ad elevata portata con movimento di rototraslazione articolato e sistema di trattenimento in posizione di chiusura e collocazione all'interno del vetro del top. Le cerniere e tutti gli elementi di assiemaggio devono essere all'interno della vetrina, non visibili nÃ© attaccabili dall'esterno. In corrispondenza delle aperture la vetrina deve essere dotata di opportuni dispositivi per evitare la flessione della lastra in vetro costituente il top. Top in vetro raccordato alle lastre verticali laterali senza telai metallici e con sistema di incollaggio ad incastro con struttura portante gerarchica. La vetrina deve essere dotata di guarnizioni di tenuta all'aria di tipo attivo, collocate in posizione protetta e non attaccabile dall'esterno. Non Ã consentita la presenza di montanti metallici. Il livello di tenuta all'aria deve essere pari o superiore a 0,1 ricambi al giorno. Predisposizione alla stabilizzazione della umiditÃ relativa mediante materiale tampone igroscopico collocato in apposito vano a tenuta accessibile esclusivamente dall'esterno dello spazio di esposizione e senza necessitÃ di aprire quest'ultimo. L'anta apribile deve essere dotata di due serrature meccaniche di sicurezza collocate rispettivamente nella parte bassa e nella parte alta della stessa in posizione opposta alle cerniere. La vetrina non puÃ² essere fissata a pavimento e deve esserne garantita la perfetta stabilitÃ anche in fase di apertura dell'anta. Tutti i materiali costruttivi (inclusi collanti, sigillanti, guarnizioni, vernici, etc.) devono essere basso emissivi e devono essere approvati dalla D.L. previa presentazione di test effettuati da Enti terzi. L'appaltatore si impegna a realizzare un prototipo di una vetrina, concordandone il tipo con la DD. L.L., la quale redigerÃ di concerto con l'Ente appaltante un verbale di accettazione. Il tutto comprensivo di imballaggio, trasporto, installazione all'interno del Museo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (millecentosettantanove/00)</p>	cadauno	1'179,00
Nr. 110 852.PA	<p>Pannello in Forex a muro - dim. 550 x 250 sp. 1 cm , realizzato con pannello in forex, stampato in digitale, a colore, con immagine stampata su carta plastificata e supporto informatico ad alta definizione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (seicentosettantaotto/00)</p>	cadauno	678,00
Nr. 111 853.PA	<p>Parato in tessuto non tessuto da applicare con incollaggio su pareti previamente preparate, mediamente lavabile, in rotoli da 10 x 0,53m.</p> <p>I motivi dei disegni possono essere: di carattere geometrico, simbolico, floreale, vegetale o a trame, realizzati in piÃ¹ varianti di colori e tinte; scelta a cura della direzione del Museo previa adeguata campionatura. Compreso posa in opera, sfridi, ecc.</p> <p>euro (sessanta/97)</p>	mq.	60,97
Nr. 112 855.PA	<p>Sistema Parete-Vetrina per allestimento museale, comprensivo di: a. - struttura portante in profili verticali (montanti) ed orizzontali (traversi) di lamiera zincata presso-</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>piegata sp. 15/10 mm., composta in maniera da avere ricorsi verticali ed orizzontali ogni 50 cm. circa, come da grafici allegati, sui quale agganciare i supporti espositivi in lamiera, plexiglass, legno ecc.;</p> <p>b. - pannellatura lati a vista in Medium Density Fireboard (MDF), ovvero in pannelli di fibra di legno a media densità (700 kg/mc); di spessore almeno 19 mm., laccato (color rosso pompeiano) con finitura satinata effetto tessitura, assemblata a ricorsi orizzontali con giunti di cm.2; caratteristica prestazionale: pannellatura in MDF e vernici devono essere certificati ignifughi in classe 1;</p> <p>c. - pannellatura -in corrispondenza dei terminali dell'impianto di riscaldamento (fancoils)- in MDF microforato adatto al flusso dell'aria; finitura superficiale e caratteristica prestazionale: come al punto b.;</p> <p>d. - basamento, di altezza variabile su disegno, con finitura superficiale e caratteristica prestazionale: come al punto b.;</p> <p>e. - cielino di copertura, di larghezza variabile su disegno, con finitura superficiale e caratteristica prestazionale: come al punto b..</p> <p>Spessore medio del sistema parete finito: cm. 12 ca.</p> <p>Il tutto atto a formare un sistema espositivo su misura -staticamente autoportante- con distacchi da pareti in muratura e con piegature, aggetti e rientranze come da disegni e disposizioni della D.LL. in corso d'opera.</p> <p>Da realizzare in officina ed assemblare successivamente in opera senza tassellature sul pavimento e/o pareti ma con preventiva posa di cuscinetto in neoprene biadesivo.</p> <p><i>Compresi i trasporti, il carico e scarico, il tiro in alto e il calo dei materiali, lo smaltimento degli imballaggi, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulizia finale e la protezione con teli antipolvere ad opera finita, l'incidenza degli oneri di sicurezza, e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p> <p>Prezzo pagabile a misura per i seguenti componenti, misurati -al netto di vetri- da un solo lato a vista (si specifica che la misura avviene da un solo lato e comprende la lavorazione anche del lato non misurato; sulle porte si applica il sovrapprezzo):</p> <p>a-b) sistema parete; d) basamento e) cielino di copertura.</p> <p>euro (centonovantadue/87)</p>	mq.	192,87
Nr. 113 856.PA	<p>Sovrapprezzo al Sistema Parete-Vetrina per inserimento di porta, applicabile a:</p> <p>- porta integrata al Sistema Parete-Vetrina, del tipo a scomparsa ovvero complanare sui due lati con il sistema parete; deve avere finitura superficiale e caratteristica prestazionale dello stesso tipo (come descritto al punto b. della voce prezzo Sistema Parete-Vetrina), con sistema di apertura "premi-stop"; compreso la ferramenta di movimentazione e bloccaggio oltre che la serratura a tre punti di sicurezza e con 3 con chiavi.</p> <p><i>Compresi i trasporti, il carico e scarico, il tiro in alto e il calo dei materiali, lo smaltimento degli imballaggi, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulizia finale e la protezione con teli antipolvere ad opera finita, l'incidenza degli oneri di sicurezza, e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i> Prezzo pagabile a misura per un solo lato a vista.</p> <p>euro (centocinquanta/00)</p>	cadauno	150,00
Nr. 114 857.PA	<p>Lastra di rivestimento in gesso-fibra di supporto, sp. 14 mm, composto da 80% gesso, 20% fibre di cellulosa, privo di additivi leganti, levigato e pretrattato con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche (per carichi sospesi fino a 50 kg con tassello da vuoto Ø 8 mm) e Classe di reazione al fuoco A2,s1-d0. In opera su struttura metallica (compensata a parte) con viti autotoflettanti.</p> <p><i>Compresi i trasporti, il carico e scarico, il tiro in alto e il calo dei materiali, lo smaltimento degli imballaggi, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulizia finale e la protezione con teli antipolvere ad opera finita, l'incidenza degli oneri di sicurezza, e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p> <p>Prezzo pagabile a misura per un solo lato a vista.</p> <p>euro (diciannove/00)</p>	mq	19,00
Nr. 115 858.PA	<p>Lastre di cristallo di sicurezza stratificato, applicabile a:</p> <p>- lastre stratificate di sp. mm. 10/11, tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera per sia il Sistema parete-Vetrina che per teche museali in genere; compreso predisposizione battite e fermavetri come da disegni di progetto, incollaggi e sigillature con silicone strutturale, tasselli, viti e staffe sempre in acciaio inox.; tutti gli spigoli devono essere bisellati antinfortunio.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p><i>Compresi i trasporti, il carico e scarico, il tiro in alto e il calo dei materiali, lo smaltimento degli imballaggi, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulizia finale e la protezione con teli antipolvere ad opera finita, l'incidenza degli oneri di sicurezza, e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p> <p>Prezzo pagabile a misura per un solo lato a vista.</p> <p>euro (centoquarantaquattro/80)</p>	mq	144,80
Nr. 116 859.PA	<p>Sostegni museali in plexiglass, applicabile a:</p> <p>- lastre, mensole, cavalletti e campane in lastre di plexiglass trasparente (specifico per vetrine espositive di tipo museale) con angoli continui, piegati e saldati a caldo; dim. variabile come da disegni e indicazioni della D.LL.; spess. delle lastre 12 mm.</p> <p><i>Compresi i trasporti, il carico e scarico, il tiro in alto e il calo dei materiali, lo smaltimento degli imballaggi, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulizia finale e la protezione con teli antipolvere ad opera finita, l'incidenza degli oneri di sicurezza, e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p> <p>Prezzo pagabile a misura per un solo lato a vista.</p> <p>euro (quaranta/00)</p>	mq	40,00
Nr. 117 860.PA	<p>Sostegni museali in legno massello, applicabile a:</p> <p>- pianali, mensole e cavalletti in legno massello di essenza a scelta della D.LL. con angoli giuntati a pettine; dim. variabile come da disegni e indicazioni della D.LL.; spess. 20 mm.</p> <p><i>Compresi i trasporti, il carico e scarico, il tiro in alto e il calo dei materiali, lo smaltimento degli imballaggi, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulizia finale e la protezione con teli antipolvere ad opera finita, l'incidenza degli oneri di sicurezza, e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p> <p>Prezzo pagabile a misura per un solo lato a vista.</p> <p>euro (cento/00)</p>	mq	100,00
Nr. 118 861.PA	<p>Sostegni museali in lamiera pressopiegata, applicabile a:</p> <p>- pianali, mensole e cavalletti in lamiera presso-piegata, zincata e verniciata a caldo, di finitura e colore a scelta della D.LL.; dim. variabile come da disegni e indicazioni della D.LL.; spess. 20/10.</p> <p><i>Compresi i trasporti, il carico e scarico, il tiro in alto e il calo dei materiali, lo smaltimento degli imballaggi, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulizia finale e la protezione con teli antipolvere ad opera finita, l'incidenza degli oneri di sicurezza, e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p> <p>Prezzo pagabile a misura per un solo lato a vista.</p> <p>euro (settanta/00)</p>	mq	70,00
Nr. 119 862.PA	<p>Poltrona sala conferenza prod. SitLand mod. Matinee, in tessuto ignifugo classe 1, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>- fiancata in tubolare di acciaio, nella parte inferiore della gamba è presente il piede realizzato in tubo di acciaio, che viene fissato al pavimento mediante una contropiastina a "C" realizzata in lamiera stampata. Nella parte centrale della gamba sono presenti le predisposizioni per l'inserimento del blocchetto in alluminio che consente il ribaltamento del sedile. Il poggia braccio è del tipo "riportato" completamente rivestito.</p> <p>- sedile ha una struttura interna in multistrato di faggio spessore 15mm., imbottito con poliuretano espanso a ritardata combustione densità 50Kgmc sagomato anatomicamente. Imbottitura in poliuretano espanso a ritardata combustione densità 45 Kgmc sagomato anatomicamente. Il ribaltamento del sedile è del tipo "a gravità" autolubrificante, silenzioso e duraturo nel tempo e avviene per mezzo di un contrappeso realizzato in acciaio inserito all'interno del sedile.</p> <p>Completa di poggia braccio e tavoletta scrittoio con movimentazione antipatico. Fornita in opera fissata alle adiacenti ed a terra.</p> <p>euro (duecentocinquantaotto/29)</p>		258,29
Nr. 120 863.PA	<p>Cassettiera verticale metallica a sospensione verticale portadisegni e/o tele verticale con antiribaltamento.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Caratteristiche del prodotto: - portadisegni / tele per classificazione ed archiviazione nel formato da A0 a A4 e fuori formato UNI - realizzato interamente in acciaio di prima qualità - dotato di sistema di antibaltamento anteriore - adatto per contenere 1000/2000 fogli stesi - non vincola il formato dei disegni alla struttura del mobile Dimensioni esterne (LXPXH) cm.: 115x50x140h Conformità: prove UNI 8596/84 - 8606/84 - 8607/84 euro (milledodici/68)	cadauno	1'012,68
Nr. 121 864.PA	Cassettiera orizzontale portadocumenti / tele serie BASIC grande formato A1. Esterno cm 113x79,5x55h. Utile cassetto cm 103x73x5,5h., coperchio e zoccolo in acciaio verniciato. Modulo sovrapponibile a 5 cassette con serratura, maniglie integrate nel cassetto con 1 porta cartellino, sponde perimetrali interne del cassetto maggiorate, sistema di incastro modulare, base con scanso posteriore per scavalcare il battiscopa, guide con cuscinetti con fissaggio a rivetti. Estrazione cassette semplificata 2/3. Portata cassetto 50 kg uniformemente distribuiti. (può essere utile per le operazioni di facchinaggio). Verniciatura epossidica colore bianco RAL 9016. Dim. cm 113x79,5x55h con 5 cassette e chiave di blocco apertura. euro (ottocentocinquantacinque/00)	cadauno	855,00
Nr. 122 C.01.070.010 .d.CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm euro (nove/75)	m	9,75
Nr. 123 C.01.070.050 .d.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm euro (sei/60)	m	6,60
Nr. 124 C.06.020.058 .ap	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm euro (trecentosessantaquattro/70)	cad	364,70
Nr. 125 C.08.010.060 .b	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 15 l euro (centottantanove/42)	cad	189,42
Nr. 126 C.09.010.010 .a	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattrocentodieci/79)	cad	402,79
Nr. 127 C.09.010.020 .c	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630x370x180 mm per UNI 45 completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 25 m		
	euro (centoottantadue/93)	cad	182,93
Nr. 128 C.09.010.050 .b	Naspi DN25 Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard da 25 m		
	euro (duecentoquattordici/07)	cad	214,07
Nr. 129 C.09.010.070 .a	Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70; d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) curva di raccordo; f) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, al rinterro e al materiale drenante. Idrante sottosuolo DN 50 1 UNI 45		
	euro (trecentoquarantanove/79)	cad	349,79
Nr. 130 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		
	euro (quattro/13)	mc	4,13
Nr. 131 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica		
	euro (trentauno/30)	mc	31,30
Nr. 132 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)		
	euro (centoventiquattro/14)	mc	124,14
Nr. 133 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi		
	euro (tre/32)	mc	3,32
Nr. 134 E.01.040.010 .b	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave		
	euro (ventitre/25)	mc	23,25
Nr. 135 E.01.040.020	Rinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.a	e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi euro (dodici/92)	mc	12,92
Nr. 136 E.01.040.020	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni		
.b	e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave euro (trentatre/28)	mc	33,28
Nr. 137 E.02.030.010	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza		
.a	fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm euro (cinquantanove/20)	m	59,20
Nr. 138 E.03.010.020	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme		
.a.CAM	tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione ed interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 euro (centotrenta/22)	mc	130,22
Nr. 139 E.03.010.020	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme		
.b.CAM	tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione ed interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 euro (centotrentasei/01)	mc	136,01
Nr. 140 E.03.010.030	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme		
.a.CAM	tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 euro (centotrentacinque/77)	mc	135,77
Nr. 141 E.03.030.010	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e		
.a	sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. euro (venticinque/49)	mq	25,49
Nr. 142 E.03.040.010	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio		
.a.CAM	in barre. euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 143 E.03.040.010	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio		
.b.CAM	in rete elettrosaldata. euro (uno/59)	kg	1,59
Nr. 144	Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.06.010.040 .a.CAM	bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura. Abete euro (novecentoquarantasei/06)	mc	946,06
Nr. 145 E.07.005.010 .a.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali euro (tredici/43)	mq	13,43
Nr. 146 E.07.010.030 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm euro (quattordici/49)	mq	14,49
Nr. 147 E.07.010.030 .b.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm euro (due/97)	mq	2,97
Nr. 148 E.07.010.090 .b.CAM	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito di sottofondo per interni a ritiro ridotto idoneo a ricevere l'applicazione diretta di pavimenti sensibili all'umidità costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente leganti e additivi densità circa 1050 kg/m ³ circa, a ritiro controllato resistenza media a compressione dopo 28 giorni pari a 15 N/mm ² , pedonabile dopo 24 ore dalla posa, asciugatura in circa 35 giorni dal getto per spessori di 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato euro (cinquecentotrentanove/64)	mc	539,64
Nr. 149 E.07.030.020 .c	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 20 cm euro (quarantadue/05)	mq	42,05
Nr. 150 E.07.040.010 .a	Zincorete per posa di massi di sottofondo Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. euro (uno/58)	mq	1,58
Nr. 151 E.08.010.090 .c	Muratura per elevazione in pietrame calcareo Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta bastarda euro (duecentosei/67)	mc	206,67
Nr. 152 E.08.080.010 .d.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 15 cm - REI 180 euro (quarantaquattro/50)	mq	44,50
Nr. 153 E.10.010.070 .b.CAM	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm euro (diciannove/25)	mq	19,25
Nr. 154 E.10.020.050 .a.CAM	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 30 kg Pascal - Spessore 5 cm euro (ventinove/30)	mq	29,30
Nr. 155 E.11.010.050 .a	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura euro (ventinove/40)	mq	29,40
Nr. 156 E.11.040.016 .d	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 250x250 mm euro (ventisei/74)	cad	26,74
Nr. 157 E.11.040.020 .g	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In rame, diametro 100 mm euro (quarantasei/38)	m	46,38
Nr. 158 E.11.040.030 .g	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 8/10 euro (settantacinque/53)	mq	75,53
Nr. 159 E.11.040.040 .c	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm euro (novantanove/37)	cad	99,37
Nr. 160 E.12.010.010 .e	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia colore grigio naturale euro (diciannove/04)	mq	19,04
Nr. 161 E.12.010.020 .a	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo composito stabilizzato con fibra di vetro supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa a base di polimeri eterofasici in resine metalloceniche con peso molecolare selezionato flessibilità a freddo - 30°C dopo invecchiamento -20°C, armatura tri-strato costituita da rete di vetro inserita in due TNT di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm euro (diciannove/09)	mq	19,09
Nr. 162 E.12.060.090 .a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi emisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma emisferica e con profilo nella		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	parte superiore euro (sette/14)	mq	7,14
Nr. 163 E.13.010.020 .a.CAM	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Iroko euro (ottantacinque/39)	mq	85,39
Nr. 164 E.13.030.010 .a.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm euro (trentasei/51)	mq	36,51
Nr. 165 E.13.040.030 .a.CAM	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm euro (quarantasei/75)	mq	46,75
Nr. 166 E.13.050.010 .f.CAM	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto arrotato euro (settantaotto/76)	mq	78,76
Nr. 167 E.14.030.030 .a	Bocciardatura Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini euro (trentanove/97)	mq	39,97
Nr. 168 E.14.030.040 .a	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre tenere e marmi euro (cinque/78)	m	5,78
Nr. 169 E.14.030.085 .a	Lavorazione a toro Lavorazione a toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato per pietre tenere e marmi euro (ventiotto/90)	m	28,90
Nr. 170 E.15.020.020 .d.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm, in tinta euro (quarantacinque/10)	mq	45,10
Nr. 171 E.15.020.030 .c.CAM	Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica smaltata 2,0 x 2,0 cm Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica smaltata di dimensioni 2,0 x 2,0 cm, di spessore non inferiore a 2,5 mm, su supporto di rete in plastica o carta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Colori brillanti euro (cinquanta/90)	mq	50,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 172 E.15.080.040 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante euro (nove/79)	mq	9,79
Nr. 173 E.16.020.010 .c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento euro (diciassette/33)	mq	17,33
Nr. 174 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento euro (ventiquattro/50)	mq	24,50
Nr. 175 E.16.020.070 .a.CAM	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati euro (dieci/04)	mq	10,04
Nr. 176 E.17.010.020 .a.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm euro (trentadue/74)	mq	32,74
Nr. 177 E.18.020.010 .b	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata bianca euro (duecentosessantadue/34)	mq	262,34
Nr. 178 E.18.020.050 .b	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura euro (centonovantanove/63)	mq	199,63
Nr. 179 E.18.020.060 .c	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Rovere naturale euro (trecentonovantadue/73)	mq	392,73
Nr. 180 E.18.030.010 .c	Invetriata in legno con/senza sopra-luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra-luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno castagno euro (duecentoottantatre/12)	mq	283,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 181 E.18.045.010 .d	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm euro (quattordici/75)	ml	14,75
Nr. 182 E.18.055.010 .b	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale. Con attuatore euro (centoottanta/17)	cad	180,17
Nr. 183 E.18.075.020 .b	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.000 mm euro (quattrocentoottantacinque/76)	cad	485,76
Nr. 184 E.18.075.020 .d	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm euro (cinquecentonovantadue/58)	cad	592,58
Nr. 185 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (centonovanta/74)	cad	190,74
Nr. 186 E.19.010.010 .I.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri euro (tre/58)	kg	3,58
Nr. 187 E.19.010.070 .b.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili euro (sei/13)	kg	6,13
Nr. 188 E.19.020.010 .a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. euro (sette/19)	kg	7,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 189 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti euro (zero/75)	kg	0,75
Nr. 190 E.20.010.097 .b	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza blindato Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato blindato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 26/27 mm euro (centoottantasei/32)	mq	186,32
Nr. 191 E.20.020.060 .a	Vetrata termoisolante con gas - Intercapedine 14 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine gas Krypton, coefficiente di trasmittanza termica Ug di 0,9 W/m2K, k di 0,9; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 14 mm (4+14+4) euro (centoquindici/17)	mq	115,17
Nr. 192 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato euro (otto/99)	mq	8,99
Nr. 193 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/35)	mq	3,35
Nr. 194 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura euro (dodici/30)	mq	12,30
Nr. 195 E.21.050.010 .b.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro euro (sei/20)	mq	6,20
Nr. 196 E.21.050.030 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale euro (due/84)	m	2,84
Nr. 197 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco euro (undici/52)	mq	11,52
Nr. 198 E.22.010.010 .b.CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (trentaotto/45)	mq	38,45
Nr. 199 I.01.010.020. a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili euro (quarantaquattro/40)	cad	44,40
Nr. 200 I.01.010.025. a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomero categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (cinquanta/13)	cad	50,13
Nr. 201 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantatre/85)	cad	53,85
Nr. 202 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene- PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso euro (duecentocinquantacinque/47)	cad	255,47
Nr. 203 I.01.020.015. e	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con miscelatore monocomando euro (trecentoquindici/43)	cad	315,43
Nr. 204 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentosettantanove/97)	cad	279,97
Nr. 205 I.01.020.080. a	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo euro (duecentoventisette/27)	cad	227,27
Nr. 206	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile Arredo completo per bagno per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
I.01.030.070. a	persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreo completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilaottocentoquattro/78)	cad	2'804,78
Nr. 207 I.01.030.080. a	Arredo completo per bagno disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreo completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (tremilacentocinquante/13)	cad	3'153,13
Nr. 208 I.02.010.010. a	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 3/8" euro (nove/32)	cad	9,32
Nr. 209 I.02.010.015. a	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 3/8" euro (nove/23)	cad	9,23
Nr. 210 I.02.010.030. a	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3/8" euro (dodici/33)	cad	12,33
Nr. 211 L.01.010.010. b	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante euro (trentadue/59)	cad	32,59
Nr. 212 L.01.010.080. b	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante euro (trentotto/33)	cad	38,33
Nr. 213 L.01.010.140. b	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante euro (trentatre/34)	cad	33,34
Nr. 214 L.01.010.220. b	Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante. euro (quarantacinque/76)	cad	45,76
Nr. 215 L.01.010.240. b	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti oltre 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato pesante. euro (dodici/75)	cad	12,75
Nr. 216 L.01.010.260. a	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. euro (trentaotto/24)	cad	38,24
Nr. 217 L.01.010.330. b	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V euro (quarantanove/26)	cad	49,26
Nr. 218 L.01.030.010. c	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m euro (ventiotto/38)	cad	28,38
Nr. 219 L.01.030.020. k	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=10÷32 A; 3m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (novantacinque/75)	cad	95,75
Nr. 220 L.01.030.020. n	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m		
	euro (centosette/84)	cad	107,84
Nr. 221 L.01.030.050. i	Magnetotermico con potere di interruzione 25 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m		
	euro (duecentotrentasei/15)	cad	236,15
Nr. 222 L.01.030.050. j	Magnetotermico con potere di interruzione 25 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m		
	euro (duecentosettanta/37)	cad	270,37
Nr. 223 L.01.030.060. f	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC;		
	euro (cinquantaquattro/52)	cad	54,52
Nr. 224 L.01.030.070. b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A		
	euro (duecentouno/50)	cad	201,50
Nr. 225 L.01.030.070. g	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC		
	euro (cento/65)	cad	100,65
Nr. 226 L.01.040.030.	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare, fino a 20 A		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
a	euro (venti/99)	cad	20,99
Nr. 227 L.01.040.080.	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare		
a	euro (ventidue/76)	cad	22,76
Nr. 228 L.01.060.020.	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 24 moduli 300x465x90 mm		
b	euro (cento/74)	cad	100,74
Nr. 229 L.01.060.020.	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 36 moduli 340x590x90 mm		
c	euro (duecentotto/55)	cad	208,55
Nr. 230 L.01.060.020.	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 54 moduli 500x710x115 mm		
d	euro (centonovantadue/25)	cad	192,25
Nr. 231 L.01.060.070.	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 9 moduli 217x253x115 mm		
c	euro (trentasette/67)	cad	37,67
Nr. 232 L.01.060.070.	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm		
f	euro (centosei/97)	cad	106,97
Nr. 233 L.02.010.050.	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mmq		
d	euro (quattro/89)	m	4,89
Nr. 234 L.02.010.070.	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x50 mmq		
i	euro (venti/32)	m	20,32
Nr. 235 L.02.010.070.	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x70 mmq		
j	euro (ventisette/06)	m	27,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 236 L.02.010.080. d	Cavo pentapolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mmq euro (sei/73)	m	6,73
Nr. 237 L.02.010.080. e	Cavo pentapolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mmq euro (nove/52)	m	9,52
Nr. 238 L.02.020.010. b	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=250 A euro (settecentonovantatre/25)	cad	793,25
Nr. 239 L.02.020.060. a	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=25÷100 A euro (duecentoottantatre/27)	cad	283,27
Nr. 240 L.02.020.320. b	Modulo diff. per magnetotermico da 250A con sganciatore elettronico a segnalazione ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250 A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500 V a.c., Tensione di funzionamento: 110÷500 V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3 A, Ritardo di intervento da 0 a 3 s, Posizione sotto, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=250 A euro (cinquecentouno/32)	cad	501,32
Nr. 241 L.02.040.060. a	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., Sganciatore a lancio corrente euro (novantasette/19)	cad	97,19
Nr. 242 L.02.080.020. c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in strutture prefabbricate o strutture gettate in opera in conglomerato cementizio Diametro 25 mm euro (tre/33)	m	3,33
Nr. 243 L.02.120.030. b	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm euro (quattro/04)	cad	4,04
Nr. 244 L.02.130.010. a	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore euro (cinque/99)	cad	5,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 245 L.02.160.060. a	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre euro (milleundici/00)	cad	1'011,00
Nr. 246 L.02.160.110. a	Trasformatore amperometrico predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35 Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35, Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante euro (quarantacinque/23)	cad	45,23
Nr. 247 L.02.210.010. b	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 600x600x200 mm euro (trecentoottantasette/57)	cad	387,57
Nr. 248 L.02.210.010. j	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore euro (duemilacentosessanta/22)	cad	2'160,22
Nr. 249 L.02.220.020. a	Morsettiera tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio Tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre euro (ventiotto/88)	cad	28,88
Nr. 250 L.05.040.010. b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA euro (quattrocentotrentaquattro/66)	cad	434,66
Nr. 251 L.07.080.020. f	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 4 coppie euro (uno/14)	m	1,14
Nr. 252 L.09.030.110. a	Cavi rame cat. 5e Cavo U/UTP 4P Cat.5e 155 MHz LSZH Euroclass E euro (uno/90)	m	1,90
Nr. 253 L.12.010.040. b	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m euro (centocinquantaquattro/35)	cad	154,35
Nr. 254 L.12.060.020. b	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah euro (cinquecentonovantaquattro/27)	cad	594,27
Nr. 255 L.12.060.030. a	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-2,5 A euro (centosessantadue/12)	cad	162,12
Nr. 256 L.12.060.040. a	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto euro (duecentosettantasei/13)	cad	276,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 257 L.12.080.020.	Chiave elettronica digitale a microprocessore, A combinazione programmabile euro (centoquarantatre/97)	cad	143,97
b			
Nr. 258 L.12.090.010.	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore metallico, antimanomissione euro (settantadue/69)	cad	72,69
b			
Nr. 259 L.12.090.020.	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma euro (centoottantatre/49)	cad	183,49
c			
Nr. 260 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione euro (venticinque/26)	mq	25,26
Nr. 261 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese euro (due/04)	mq/3 0 gg	2,04
Nr. 262 P.03.010.070 .a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per il 1° mese o frazione euro (otto/80)	mq	8,80
Nr. 263 R.02.010.020 .c	Carotaggio eseguito su pietrame calcareo o siliceo Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su pietrame calcareo o siliceo. Diametro foro da 110 a 150 mm euro (centonovanta/66)	ml	190,66
Nr. 264 R.02.010.060 .b	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 101 a 150 mm euro (tredici/85)	ml	13,85
Nr. 265 R.02.010.070 .d	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 201 a 300 mm euro (quarantanove/24)	ml	49,24
Nr. 266 R.02.010.100 .b	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di pietrame euro (quattrocentosei/48)	mc	406,48
Nr. 267 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature euro (due/83)	mq	2,83
Nr. 268 R.02.020.015 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo euro (sessantadue/63)	mc	62,63
Nr. 269 R.02.020.015 .b.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in pietrame euro (sessantanove/59)	mc	69,59
Nr. 270 R.02.020.030 .a.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm euro (quattro/89)	mq	4,89
Nr. 271 R.02.025.010 .a.CAM	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 272 R.02.025.010 .b.CAM	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 273 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 274 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 275 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sette/08)	cad	7,08
Nr. 276 R.02.050.020 .b.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" euro (cinque/67)	ml	5,67
Nr. 277 R.02.050.040 .a.CAM	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W. Rimozione di caldaia murale euro (diciotto/41)	cad	18,41
Nr. 278 R.02.060.020 .a.CAM	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 a 20 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in lastroni in pietra euro (diciotto/41)	mq	18,41
Nr. 279 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm euro (quattordici/55)	mq	14,55
Nr. 280 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. euro (sei/37)	mq	6,37
Nr. 281 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica euro (otto/50)	mq	8,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 282 R.02.060.045 .a.CAM	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés euro (uno/42)	ml	1,42
Nr. 283 R.02.060.055 .a.CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale euro (cinque/67)	ml	5,67
Nr. 284 R.02.070.020 .a.CAM	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 euro (dodici/75)	mq	12,75
Nr. 285 R.02.090.030 .c.CAM	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole e coppi in laterizio euro (nove/21)	mq	9,21
Nr. 286 R.02.090.060 .a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. euro (cinque/67)	ml	5,67
Nr. 287 R.03.010.010 .c	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In muratura in pietrame euro (zero/49)	cm	0,49
Nr. 288 R.03.010.020 .a	Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotoperussione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza fino a 5 m euro (quarantasei/04)	ml	46,04
Nr. 289 R.03.030.010 .b	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni pieni euro (quattrocentosettantauno/49)	mc	471,49
Nr. 290 R.03.030.020 .c	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisorie, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160 euro (settecentodieci/42)	cad	702,42
Nr. 291 R.03.030.055 .a	Sarcitura di lesioni di larghezza fino a 5 cm in muratura, compresi l'eventuale taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattoni o scaglie di pietra dura e malta di cemento o gesso previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. euro (trentaquattro/80)	ml	34,80
Nr. 292 R.03.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile con intonaco a bassissimo spessore ecocompatibile Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 0,05 mm, speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. L'applicazione dovrà prevedere una mano di fondo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	uniformante eseguita con l'uso di intonaco di finitura a grana media, poi si procederà all'applicazione in due mani intervallate l'una dall'altra da circa 1 ore a 20°C, utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm. euro (ventiuno/35)	mq	21,35
Nr. 293 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantauno/07)	mc	41,07
Nr. 294 U.02.040.025 .b.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 125 mm euro (undici/10)	m	11,10
Nr. 295 U.02.040.025 .d.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm euro (diciannove/75)	m	19,75
Nr. 296 U.02.040.025 .e.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm euro (ventisei/78)	m	26,78
Nr. 297 U.04.010.010 .b	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano euro (sessantadue/81)	mc	62,81
Nr. 298 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm euro (settantanove/52)	cad	79,52
Nr. 299 U.04.020.030 .g	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm euro (settantanove/67)	cad	79,67
Nr. 300 U.04.020.081 .a	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile 75 mm. munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso</p> <p>euro (cinque/02)</p>	kg	5,02
Nr. 301 U.05.020.040 .a	<p>Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 200 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec.</p> <p>euro (due/93)</p>	mq	2,93
Nr. 302 U.05.060.065 .a	<p>Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti</p> <p>euro (sessantadue/04)</p>	mq	62,04
Nr. 303 U.05.060.070 .a	<p>Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione</p> <p>euro (trentasei/08)</p>	mq	36,08

Data, 04/08/2020