



Committente:
Comune di Monte Isola
Località Siviano n. 76 - 25050 Monte Isola (BS)

RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL COMPLESSO DENOMINATO "CA' DEL DUTUR"

VARIANTE N°1

ARCH. ALBERTA CHIARI_capogruppo
via Roma 75, 25033 - Cologne (BS)
alberta@architettochiari.it



Collaboratori:
Arch. Isabella Cavazzutti
Arch. Giulia Stefanina

ING. ANDREA PANERONI
via Lipella 6, 25128 - Brescia (BS)
panes@fastwebnet.it



Collaboratori:
Ing. Francesca Pioselli
Arch. Anna Pianazza

ING. RICCARDO ACCORSI
via Ariosto 21, 44121 - Ferrara (FE)
r.accorsi@ates-ing.it



ING. PAOLO PERFETTI
via Marchi 13, 25010 - Acquafredda (BS)
studio@ingperfetti.it



Collaboratori:
Dott.ssa Claudia Giuffredi

GEOL. MARCO VITALE VENTURINI
STUDIO TRESIS, Viale Venezia 20, 25123 - Brescia (BS)
m.venturini@studiotresis.it



ING. MAURO COLMANO
via Fornaci 6, 25131 - Brescia (BS)
mauro.colmano@gmail.com



Tavola n. :

ET.06

REV.00

Scala:

-

Oggetto della tavola:

Elaborati tecnico-amministrativi

Elenco prezzi unitari
Opere di APPALTO E VARIANTE

Data:

Gennaio 2024

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL COMPLESSO
DENOMINATO "CA' DEL DUTUR"
CIG: 87517214A3 CUP: J96J19000060001

COMMITTENTE: Comune di Monte Isola

Monte Isola , 29/01/2024

IL TECNICO

RTP: Arch. Alberta Chiari (capogruppo mandataria)
Ing. Andrea Paneroni (mandante)
Ing. Riccardo Accorsi (mandante)
Geol. Marco Vitale Venturini (mandante)
Ing. Paolo Perfetti (mandante)
Ing. Mauro Colmano (mandante)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><u>AVVERTENZE GENERALI</u></p> <p>I prezzi unitari utilizzati sono stati desunti dai seguenti listini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i prezzi privi di prefisso sono stati desunti dal Prezziario delle OOPP Regione Lombardia del gennaio 2023, attualmente in vigore. - i prezzi contraddistinti dal prefisso RBA sono stati desunti dal Prezziario "Restauro Beni Artistici", DEI, Tipografia del Genio Civile, del 2019, attualmente in vigore. - i prezzi contraddistinti dal prefisso RRM sono stati desunti dal Prezziario "Recupero, Ristrutturazione, Manutenzione", DEI, Tipografia del Genio Civile, del 2022, attualmente in vigore. - i prezzi contraddistinti dal prefisso RFVG sono stati desunti dal Prezziario Regionale dei lavori pubblici della Regione Friuli Venezia Giulia, del gennaio 2023, attualmente in vigore. <p>I prezzi contraddistinti dal prefisso NP_ sono stati ricavati tramite Analisi Prezzi. Nel caso di prezzi desunti da preventivi, il prezzo unitario è stato ricavato applicando il 26,50% per spese generali (15%) ed utile di impresa (10%). Tale specifica è declinata compiutamente per ciascuna voce all'interno dell'Analisi Prezzi.</p> <p>I prezzi sono comprensivi degli oneri legati alle difficoltà di trasporto e di movimentazione dei materiali, oltre che delle difficoltà esecutive legate alla particolarità del sito.</p> <p>NB. Per quanto concerne le voci aventi quantità pari a 0, essa specifica la non-necessità dell'esecuzione della relativa lavorazione per la specifica Categoria o Sub-Categoria considerata.</p> <p>I prezzi contraddistinti dal prefisso VAR1- sono relativi alla perizia di VARIANTE 1.</p> <p>****</p> <p>a) Considerata la particolare natura dei lavori conservativi da eseguire, è richiesta, da parte dell'impresa appaltatrice, una costante correlazione con la Direzione dei Lavori, con la quale potranno essere concordate, nell'ambito dei prezzi stabiliti, soluzioni di dettaglio in loco, finalizzate a conseguire obiettivi conservativi maggiormente durevoli;</p> <p>b) L'impresa appaltatrice, in diretta e stretta relazione con la Direzione dei Lavori, dovrà redigere una costante documentazione grafica e fotografica di tutte le lavorazioni e della progressione delle stesse, che confluirà nella documentazione finale dell'intervento e che costituirà base di riferimento per il Piano di Manutenzione e la futura programmazione delle opere manutentive; l'onere è compreso nei prezzi;</p> <p>c) Le opere classificate nella categoria OS2a (superfici decorate, superfici con intonaci storici da restaurare, arenarie, ecc.), dovranno essere eseguite da personale altamente specializzato con la qualifica di restauratore secondo la normativa vigente; nominativi degli incaricati ad operare direttamente e referenze dovranno essere forniti prima dell'inizio dei lavori;</p> <p>d) I prezzi del computo prevedono e comprendono ogni onere e materiale per una esecuzione a perfetta regola d'arte e funzionalità di ciascuna operazione, opera o fornitura;</p> <p>e) Trattandosi di intervento su Bene Culturale Architettonico sottoposto alla normativa sulla tutela dei Beni Culturali (D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.), è sottinteso che i prezzi comprendono ogni onere per un'esecuzione delle opere secondo i canoni più rigorosi della metodologia della conservazione dei Beni Culturali;</p> <p>f) l'impresa appaltatrice dovrà rendersi disponibile, quando la Soprintendenza competente territorialmente ne farà richiesta, attraverso la DL o il RUP, a visite, verifiche o controlli in cantiere;</p> <p>MODALITÀ DI MISURAZIONE</p> <p>Gli interventi sono stati calcolati sulla base della effettiva superficie interessata.</p> <p>Gli interventi sulle superfici sono stati calcolati tramite proiezione verticale, si intendono pertanto incluse le superfici in corrispondenza delle riseghe e degli spigoli aggettanti.</p> <p>Alcuni interventi sono stati parzializzati in base:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alla diffusione dei fenomeni di degrado - alla gravità dei fenomeni di degrado. <p>La percentuale di parzializzazione è esplicitata in ciascuna singola misurazione.</p> <p>Le lavorazioni relative alla manodopera dovranno essere preventivamente concordate dall'Impresa con la DL ed il CSE.</p> <p>I prezzi includono eventuale esecuzione delle lavorazioni "per parti". Qualora il DL o il CSE richiedessero di eseguire le lavorazioni "per parti", l'Impresa pertanto sarà tenuta ad eseguirle senza alcun onere aggiuntivo.</p> <p>I prezzi comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le campionature preliminari delle lavorazioni da eseguire secondo le indicazioni della DL e da sottoporre al Mibact, prima di procedere all'esecuzione delle opere; - tutte le protezioni necessarie (montaggio, smontaggio, nolo) per proteggere le superfici non interessate all'intervento; - un'eshaustiva documentazione fotografica, sia generale sia di dettaglio, di tutte le lavorazioni da eseguire prima, durante e dopo. La documentazione dovrà inviata <u>quotidianamente alla DL</u>, in modo da garantire un costante aggiornamento sull'evoluzione dei loro lavori. <p>Tutti i nuovi intonaci e le integrazioni di intonaco in corrispondenza delle mancanze potranno essere realizzati in leggero sottosquadro, se richiesto dalla DL, al fine di renderli riconoscibili rispetto a quelli esistenti ad una vista ravvicinata. Prima di realizzare sia i nuovi intonaci sia le integrazioni di intonaco delle mancanze pertanto l'impresa dovrà acquisire autorizzazione scritta dalla DL in merito al livello a cui portare l'intonaco rispetto a quello esistente. Questa indicazione riguarda sia gli intonaci esterni sia gli intonaci interni. Per quanto riguarda questi ultimi, il sottosquadro risulta particolarmente delicato e importante, in relazione agli intonaci storici affioranti nel corpo di fabbrica più antico, che dovranno essere conservati e valorizzati.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Nella valutazione economica degli interventi di conservazione sono sempre inclusi gli oneri relativi alla realizzazione dei tasselli/campionature, per la determinazione delle modalità di intervento (preparazione di prodotti/soluzioni/attrezzature e annotazione dei dati tecnici nel corso dell'intervento).</p> <p>TUTTE LE VOCI DEL EP E CME SONO COMPRENSIVE DI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione di campionature preliminari da sottoporre e da approvare da parte della DL e della Soprintendenza. - movimentazione nell'area di cantiere, carico/scarico, trasporto a/dal cantiere. - sovrapprezzo per le difficoltà di trasporto e per la maggior cura nel caso di lavori da effettuarsi in ambienti ristretti di interesse storico-artistico. - sovrapprezzo alle carpenterie metalliche e/o lignee nei casi in cui la movimentazione in cantiere del materiale si svolga in ambienti ristretti richiedendo il preponderante intervento di manodopera. - taglio a misura degli elementi metallici/lignei, in base alle irregolarità del sito (compresa realizzazione di dime preliminari in legno o altro materiale). <p>****</p> <p>NB.1 Tutte le nuove pareti interne saranno in cartongesso, per ragioni di peso nella ripartizione dei carichi.</p> <p>NB.2 Tutta la lattoneria è prevista color testa di moro.</p> <p>NB.3 La struttura autoportante del pavimento sopraelevato dovrà adeguarsi ai dislivelli del pavimento in battuto di cemento esistente.</p> <p>NB.4 Tutte le misure sono da verificare in sito a cura dell'impresa (ANCHE DEI SERRAMENTI).</p> <p>NB.5 Seguire attentamente le schede di posa di tutti i materiali impiegati in assistenza agli impianti. In fase di posa di tutte le tubazioni definire preliminarmente in accordo con le maestranze e la DL l'esatta cronologia dei lavori. Importante: alcune tubazioni devono essere posate prima della realizzazione di vespai, solai, riempimenti di scavi e ricostruzioni murarie, ecc. I controsoffitti potranno essere definiti solo dopo il tracciamento in sito e la posa di tutti gli impianti, per i quali l'impresa dovrà fornire alla DL schede tecniche, ingombri, dimensioni di tubi/cavi con almeno 45 gg di anticipo rispetto alla realizzazione dei controsoffitti stessi. Le schede dovranno essere approvate dalla DL prima di procedere all'ordine dei materiali. Il tracciamento degli impianti dovrà essere fatto in cantiere alla presenza congiunta della DL e delle imprese addette alla realizzazione degli impianti (impresa impianti elettrici; impresa impianti idrico-sanitari e meccanici). Le misure indicate negli elaborati grafici sono indicative e verranno definite puntualmente in sito dalla DL. Prima di posare le porte e realizzare le partizioni interne introdurre gli elementi impiantistici significativi (ad esempio macchine ingombranti). Gli elementi impiantistici dovranno essere ubicati prevalentemente in sottotraccia nelle nuove pareti in cartongesso e nelle ricostruzioni murarie. Gli scassi e le tracce nelle murature storiche dovranno essere ridotte al minimo necessario e preventivamente concordate con la DL. In corrispondenza delle murature storiche gli elementi impiantistici dovranno essere realizzati a vista. Gli impianti riportati negli elaborati architettonici definiscono l'approccio metodologico suddetto. Gli impianti sono compiutamente rappresentati nelle tavole e negli elaborati impiantistici, ai quali si rimanda.</p> <p>NB.6 Il tracciamento delle pareti del vano ascensore e delle divisorie interne deve essere fatto contemporaneamente a tutti i piani, verificando contestualmente anche la posizione degli elementi impiantistici e strutturali. Suddetto tracciamento va eseguito alla presenza della DL.</p> <p>NB.7 I nuovi solai interni in legno/cls collaborante potranno essere posizionati alla stessa quota estradosale dei solai in laterocemento, in modo tale da lasciare maggior agio al piano sottostante che verrà controsoffittato. In quest'ottica, si prevede un gradino di raccordo tra il piano di calpestio dei locali al piano secondo (P2-L01, P2-L02) e quello del loggiato.</p> <p>NB.8 Prima della rimozione della copertura esistente e della posa della nuova copertura siano verificate le quote dei solai al piano secondo e l'altezza dell'incastellatura metallica per la piattaforma elevatrice, compreso lo spessore del rivestimento in cartongesso, in modo tale da adeguare la copertura e/o l'incastellatura alle misure disponibili. Il doppio assito non dovrà essere intercettato dall'incastellatura e della sua finitura in cartongesso.</p> <p>IMPORTANTE: L'estradosso del manto della nuova copertura deve corrispondere a quello della copertura esistente (la sostituzione non deve alterare le altezze e le volumetrie attuali).</p> <p>NB.9 I corrimano in corrispondenza dei vani scala dovranno sporgere di massimo 80 mm dalla muratura, compresi i supporti.</p> <p>NB.10 L'esatta posizione dei montanti dei parapetti dovrà essere preliminarmente concordata in sito con la DL. In corrispondenza del parapetto al primo piano si dovrà avere cura di non interferire con le decorazioni esistenti.</p> <p>NB.11 Per la tipologia delle aperture interne si veda nello specifico la tavola PA.06-07 (abaco dei serramenti).</p> <p>NB.12 Tutti i nuovi serramenti (nuovi e da restaurare) e le relative finiture dovranno essere preliminarmente campionati e condivisi sia con la DL sia con il funzionario di Soprintendenza.</p> <p>NB.13 Relativamente alla conservazione delle superfici interne, in corrispondenza del locale P1-L03 del primo piano, l'ubicazione dell'area campione è indicativa e verrà concordata in cantiere in accordo con la DL e il Funzionario di Soprintendenza.</p> <p>INTERVENTI DI CONSERVAZIONE DELLE SUPERFICI</p> <p>NB.C.1 Tutti gli interventi di conservazione delle superfici andranno preventivamente campionati in cantiere ed approvati dalla DL e dal funzionario del MIBACT</p> <p>NB.C.2 Preliminarmente agli interventi di conservazione delle superfici dovranno essere condotte idonee indagini stratigrafiche e indagini di laboratorio per la caratterizzazione fisico-chimico-morfologico-petrografica dei materiali lapidei (naturali e non) e per la caratterizzazione dei fenomeni di degrado.</p> <p>NB.C.3 I materiali (malte di allettamento ed elementi lapidei) da utilizzare per gli interventi di conservazione delle superfici dovranno essere analoghi a quelli esistenti, dal punto di vista sia cromatico, sia dimensionale e sia granulometrico.</p> <p>NB.C.4 Tutte le malte dovranno essere in calce naturale e confezionate ad hoc in cantiere, con caratteristiche petrografiche, mineralogiche, chimiche, fisiche e granulometriche analoghe a quelle esistenti.</p> <p>NB.C.5 Su tutti i cappelli in arenaria delle finestre è prevista la realizzazione di una protezione con malta idraulica naturale e sabbia colorata in pasta, per lo sgrondo dell'acqua piovana. Il medesimo intervento è previsto anche in corrispondenza dei davanzali delle finestre, le cui irregolarità comportano il deposito e l'accumulo dell'acqua meteorica.</p> <p>NB.C.6 Sul lato est non è prevista la realizzazione di tinteggiatura con velatura a base di silicati di potassio (4.ti), bensì l'applicazione di un protettivo finale idrorepellente a base di silossani (4.pi).</p> <p>NB.C.7 Tutte le operazioni di demolizione/rimozione (es. intonaci, perni metallici, etc.) dovranno essere preventivamente autorizzate dalla DL per iscritto.</p> <p>Tutte le malte di calce naturale impiegate dovranno altresì essere esenti da sali e compatibili con quelle esistenti.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Nel locale PT-L04 l'intervento non è previsto sulla zoccolatura, per un'altezza di circa 80 cm, che verrà lasciata in muratura a vista per garantire una maggiore traspirabilità.</p> <div></div>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.02.14.c	Nolo di GRU A TORRE ad azionamento elettrico, in condizio ... ma del nolo 1 mese): con h. fino a 20 m e sbraccio da m 20 Nolo di GRU A TORRE ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, già installata in cantiere data a NOLO FERMA (durata minima del nolo 1 mese): con h. fino a 20 m e sbraccio da m 20 euro (millecentosettanta/00)	mese	1'170,00
Nr. 2 01.02.14.g	Nolo di GRU A TORRE ad azionamento elettrico, in condizio ... fino a 20 m e sbraccio da m 20 (trasporto con 1 autocarro) Nolo di GRU A TORRE ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, già installata in cantiere TRASPORTO (non oltre i 40 km), MONTAGGIO, SMONTAGGIO: con h. fino a 20 m e sbraccio da m 20 (trasporto con 1 autocarro) euro (trecentocinquantaquattro/00)	corpo	3'382,00
Nr. 3 01.02.21	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di ... in dispenser con dosatore da COVID-19 1000 ml con dosatore SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di Prez. alcool etilico denaturato a 70 gradi in dispenser con dosatore da COVID-19 1000 ml con dosatore euro (diciotto/00)	cadauno	18,00
Nr. 4 01.03.01	SOLO CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA Prez. ATTRAVERS ... sto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro SOLO CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA Prez. ATTRAVERSO TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO COVID-19 CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/ce sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit ... Compreso compilazione di modello di dichiarazione firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro euro (due/00)	cadauno	2,00
Nr. 5 1C.01.020.00 40*	Demolizione totale o parziale di tettoie aperte Demolizione totale o parziale di tettoie aperte, pensiline ed opere similari con struttura in muratura, legno o metallica, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, in qualsiasi materiale, che dovrà essere compresa nel volume demolito. euro (sei/51)	m³	6,51
Nr. 6 1C.01.030.00 20.b*	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste: da 0,501 a 5,01 m³ Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ euro (centoventisette/53)	m³	127,53
Nr. 7 1C.01.030.00 20.c*	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste: da 0,051 a 0,500 m³ Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ euro (duecentoquattro/46)	m³	204,46
Nr. 8 1C.01.030.00 40.a*	Demolizione di strutture e murature in cemento armato - oltre 5,01 m³ Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ euro (centosessanta/28)	m³	160,28
Nr. 9 1C.01.040.00 80.b*	Taglio di strutture in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, aperture vani - con macchine a filo diamantato, senza limite di spessore Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e l'allontanamento dal cantiere: - con macchine a filo diamantato, senza limite di spessore, operando da un lato ma con necessità di accedere al lato opposto euro (quattrocentocinquantaquattro/51)	m²	455,51
Nr. 10 1C.01.040.01 00.b*	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste: con diametro da 21 a 35 mm Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm euro (trentacinque/61)	m	35,61
Nr. 11 1C.01.040.01 00.c*	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste: con diametro da 36 a 65 mm Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	da 36 a 65 mm euro (quarantatre/88)	m	43,88
Nr. 12 1C.01.050.00 10.b*	Demolizione totale o parziale di solaio in legno, sia semplice che composto, esclusa l'eventuale caldana Demolizione totale o parziale di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualsiasi spessore, esclusa l'eventuale caldana. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; il carico e trasporto al punto di scarico; l'abbassamento e accatastamento delle parti riutilizzabili nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - con sola rimozione dell'impalcato costituito da travetti ed assito, esclusa grossa orditura euro (dodici/08)	m²	12,08
Nr. 13 1C.01.050.00 30.c*	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato: da cm 22,1 a cm 30 Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante euro (trentatre/72)	m²	33,72
Nr. 14 1C.01.060.00 40.a*	Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno: m³ di legname Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno costituita da puntoni, diagonali, dormienti, capriate. Comprese le opere provvisionali e di protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; l'accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto del materiale di risulta agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. Valutazione a:- m³ di legname euro (centoottanta/04)	m³	180,04
Nr. 15 1C.01.060.00 70.a*	Disfacimento di manto impermeabile membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. euro (quattro/46)	m²	4,46
Nr. 16 1C.01.060.00 80*	Rimozione di strati isolanti sia a parete che a pavimento Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. euro (uno/91)	m²	1,91
Nr. 17 1C.01.070.00 10.b*	Demolizione di tavolati e tramezzi: fino a 11 cm in mattoni forati Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili euro (dodici/94)	m²	12,94
Nr. 18 1C.01.080.00 10.a*	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m: in arelle intonacate Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in arelle intonacate euro (dodici/54)	m²	12,54
Nr. 19 1C.01.090.00 20.a*	Scrostamento di intonaco interno od esterno: in buono stato di conservazione Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. euro (tredici/22)	m²	13,22
Nr. 20 1C.01.110.01 00.a*	Demolizione di massetti cls: spessore fino a 8 cm Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm euro (sette/65)	m²	7,65
Nr. 21 1C.01.110.01 00.b*	Demolizione di massetti cls: per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm euro (uno/05)	m² x cm	1,05
Nr. 22 1C.01.140.00 10.a*	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni: con recupero Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito euro (ventidue/30)	m²	22,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 1C.01.140.00 10.b*	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. euro (quattordici/85)	m ²	14,85
Nr. 24 1C.01.140.00 60.a*	Rimozione di manufatti in legno - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini, corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili): - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito euro (uno/16)	m	1,16
Nr. 25 1C.01.150.00 10.a*	Rimozione serramenti in ferro o lega: con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito euro (ventuno/59)	m ²	21,59
Nr. 26 1C.01.150.00 50.a*	Rimozione di parapetti in ferro: con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito euro (undici/11)	m ²	11,11
Nr. 27 1C.01.160.00 10.a*	Rimozione lattoneria inclusi accessori di fissaggio: canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. euro (nove/61)	m	9,61
Nr. 28 1C.01.160.00 10.b*	Rimozione lattoneria inclusi accessori di fissaggio: pluviali e pezzi speciali Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. euro (cinque/29)	m	5,29
Nr. 29 1C.02.050.00 20.b*	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero euro (diciannove/01)	m ³	19,01
Nr. 30 1C.02.100.00 10.a	OPERE COMPIUTE - SCAVI - MOVIMENTI TERRE - SCAVI A SEZION ... le depositato a bordo scavo: - - profondità fino a m. 1,20 OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 euro (sei/84)	m ³	6,84
Nr. 31 1C.02.100.00 10.a*	Scavo non armato per tubazioni e collettori, fino alla profondità di m. 1,20 Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 euro (sei/84)	m ³	6,84
Nr. 32 1C.02.100.00 40.a*	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali a macchina fino a 3 m di profondità - con deposito nell'ambito del cantiere Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. euro (undici/39)	m ³	11,39
Nr. 33 1C.02.100.00 40.b*	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. euro (trenta/78)	m ³	30,78
Nr. 34 1C.02.150.00 10.c*	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con deposito delle materie reimpiegabili: - per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre euro (centoquindici/51)	m ³	115,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 35 1C.02.200.00 10*	Scavo all'interno di edificio, a macchina e a mano Scavo all'interno di edificio, eseguito con mezzi meccanici ed interventi manuali ove necessario, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compresa la demolizione di trovanti rocciosi e relitti di murature fino a 0,75 m³; opere provvisoriale di segnalazione e protezione; sollevamento delle materie, trasporto all'esterno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento euro (centocinquantesette/39)	m³	157,39
Nr. 36 1C.02.300.00 10.a*	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata: completa con tavole o pannelli accostati Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - completa con tavole o pannelli accostati euro (diciannove/46)	m²	19,46
Nr. 37 1C.02.350.00 10.a	OPERE COMPIUTE - SCAVI - MOVIMENTI TERRE - RINTERRI - Rin ... carichi: - - con terre depositate nell'ambito del cantiere OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere euro (due/96)	m³	2,96
Nr. 38 1C.02.350.00 10.a*	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere euro (due/96)	m³	2,96
Nr. 39 1C.02.350.00 10.b	OPERE COMPIUTE - SCAVI - MOVIMENTI TERRE - RINTERRI - Rin ... di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi euro (ventuno/93)	m³	21,93
Nr. 40 1C.02.350.00 10.b*	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi euro (ventuno/93)	m³	21,93
Nr. 41 1C.02.350.00 10.d*	Tout venant Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di mista naturale (tout-venant) euro (quindici/13)	m³	15,13
Nr. 42 1C.02.350.00 10.e*	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava euro (trentasei/66)	m³	36,66
Nr. 43 1C.02.350.00 20.a*	Rinterro di scavi eseguito a mano: con materiale depositato a bordo scavo Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo euro (ventisei/58)	m³	26,58
Nr. 44 1C.04.010.00 10.b*	Sottofondazioni in conglomerato cementizio Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centoquarantatre/62)	m³	143,62
Nr. 45 1C.04.020.00 10.b*	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C20/25 euro (centosessantanove/14)	m³	169,14
Nr. 46 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate med ... di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 euro (centonovantauno/30)	m³	191,30
Nr. 47 1C.04.020.00 20.c*	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) - classe di esposizione:- C28/35 - XA1 Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XA1 euro (duecentouno/49)	m³	201,49
Nr. 48 1C.04.020.00 40.a*	Strutture realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2 euro (duecentodiciassette/25)	m³	217,25
Nr. 49 1C.04.400.00 10.c*	Casseforme per getti - orizzontali per solette piene Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene euro (ventiquattro/29)	m²	24,29
Nr. 50 1C.04.400.00 20.a*	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee euro (venticinque/83)	m²	25,83
Nr. 51 1C.04.400.00 20.d*	Casseforme per getti in calcestruzzo fino a 4,50 m - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, balconi, gronde Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. euro (cinquantaotto/66)	m²	58,66
Nr. 52 1C.04.450.00 20*	Rete di acciaio elettrosaldato Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. euro (due/09)	kg	2,09
Nr. 53 1C.04.460.00 10*	Barre d'acciaio ad aderenza migliorata Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per cuciture di strutture da consolidare, armatura di getti in calcestruzzo per sottomurazioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera. euro (due/73)	kg	2,73
Nr. 54 1C.04.700.00 70*	Asportazione del calcestruzzo ammalorato - spessore indicativo della scarifica circa 15 m Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 15 mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti diffusi, fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. euro (quarantauno/05)	m²	41,05
Nr. 55 1C.04.700.00 90.b*	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante - fino a 10 mm Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello.Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Misurazione: in base alla superficie delle strutture da ricostruire; in base alla lunghezza degli elementi rettilinei da risanare. - su armatura in tondo di acciaio, fino a 10 mm euro (tre/78)	m	3,78
Nr. 56 1C.04.700.01 00.a*	Ricostruzione del calcestruzzo Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa:- su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati. euro (trentaquattro/50)	m²	34,50
Nr. 57 1C.05.500.00 20.a*	Formazione di vespaio - altezza elementi cm 15-20 Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 15-20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quarantaquattro/45)	m ²	44,45
Nr. 58 1C.06.050.00 10.a*	Muratura di mattoni pieni Muratura in fondazione o elevazione di mattoni pieni rispondenti alla UNI EN 771-1 e ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, per la realizzazione di murature portanti secondo le NTC 2018, compresa la malta tradizionale o termica, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, conducibilità termica () secondo la UNI 1745 - con malta idraulica di calce naturale, 0,55 W/mK euro (seicentoventicinque/58)	m ³	625,58
Nr. 59 1C.06.580.00 20.d*	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a dopp ... estrazione per la verifica della resistenza della muratura Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M16 x 190. La voce include anche le prove di estrazione per la verifica della resistenza della muratura euro (dieci/49)	cad	10,49
Nr. 60 1C.06.720.00 30*	Muratura a cucì-scuci con mattoni pieni, eseguita a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture preesistenti lesionate o da risanare Muratura a cucì-scuci con mattoni pieni, eseguita a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture preesistenti lesionate o da risanare. Compresi: la malta di calce naturale rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia, il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le immorsature tra i nuovi ed i vecchi corsi; i piani di lavoro interni, le opere di presidio, le puntellature; l'accatastamento nell'ambito del cantiere delle macerie, il loro carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento. euro (ottocentoquattro/36)	m ³	804,36
Nr. 61 1C.06.740.00 10*	Rincoccatura ed appiombatura di vecchie murature Rincoccatura ed appiombatura di vecchie murature con frammenti di laterizio e malta di calce naturale compresa la preparazione delle superfici con rimozione delle parti incoerenti, la scarnitura delle connessioni, la pulizia, i piani di lavoro interni. euro (diciassette/64)	m ²	17,64
Nr. 62 1C.06.740.00 30*	Formazione di spallette di porte e finestre in vani aperti su murature esistenti, con muratura in mattoni pieni Formazione di spallette di porte e finestre in vani aperti su murature esistenti, con muratura in mattoni pieni e malta di calce naturale rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Comprese rifilature, immorsature, piani di lavoro interni. Per l'effettivo volume di muratura realizzato. euro (settecentodieci/09)	m ³	710,09
Nr. 63 1C.07.450.00 20.b*	Armature di intonaci in spessore con rete in fibra di vetro fino a 155 gr/m² o con rete metallica fino a 850 gr/m² Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di intonaci in spessore con rete in fibra di vetro di peso fino a 155 gr/m ² , o con rete metallica di peso fino a 850 gr/m ² euro (quattro/95)	m ²	4,95
Nr. 64 1C.07.760.00 20*	Intonaco minerale di sottofondo rustico Intonaco minerale di sottofondo rustico ad applicazione manuale, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce naturale, calce idraulica naturale, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta a base di calci naturali, calci idrauliche naturali, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a staggia e ultimato a fratazzo fino, compreso piani di lavoro. Applicato in due strati da cm. 1. Intonaco da confezionare in cantiere cin granulometria e cromia analoga a quello esistente. Intnaco rustico euro (ventiquattro/72)	m ²	24,72
Nr. 65 1C.07.760.00 30*	Rasatura liscia eseguita su tutte le strutture murarie Rasatura liscia eseguita su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di calci naturali, calci idrauliche naturali, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm. Applicato su preesistente intonaco in due strati da mm. 1. Compreso piani di lavoro. euro (dieci/82)	m ²	10,82
Nr. 66 1C.07.760.00 40*	Intonaco completo ad applicazione manuale Intonaco completo ad applicazione manuale, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, compreso piani di lavoro, mediante: -rinzafo con malta premiscelata a base di leganti idraulici naturali speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m ² , spessore massimo mm. 2; -intonaco minerale di sottofondo con malta premiscelata a base di calci naturali, calci idrauliche naturali, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a staggia e ultimato a fratazzo fino, applicato in due strati da cm. 1; -rasatura liscia con rasante a base di calci naturali, calci idrauliche naturali, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm, applicato in due strati da mm. 1. Ove richiesto dalla DL, si prevede inerte a grana grossa per garantire la traspirabilità delle murature euro (trentaotto/39)	m ²	38,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 67 1C.08.050.00 10*	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, sp. fino a cm 5 (minimo 4 cm) Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm) euro (quattordici/51)	m²	14,51
Nr. 68 1C.08.050.00 30*	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, re ... del massetto anche per spessori ridotti (inferiori a 5 cm) Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resistenti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 e/o letto di posa in sabbia e cemento e/o massetto di calce idraulica naturale (in base alle indicazioni della DL). Sono compresi eventuali additivi per garantire la resistenza del massetto anche per spessori ridotti (inferiori a 5 cm) euro (sedici/98)	mq	16,98
Nr. 69 1C.08.050.00 60*	Massetto - Per ogni cm in più o in meno Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti euro (due/77)	m² x cm	2,77
Nr. 70 1C.08.100.00 10*	Sottofondo di riempimento alleggerito - sp. 5 cm Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 euro (diciotto/24)	m²	18,24
Nr. 71 1C.08.100.00 60*	Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastrici sp. medio cm 6: per ogni cm in più o in meno, min 3 cm max 8 cm Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti euro (tre/61)	m² x cm	3,61
Nr. 72 1C.08.300.00 10*	Pavimento in battuto di cemento Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. In alternativa la voce comprende un pavimento in battuto di calce idraulica naturale. euro (trentasei/50)	m²	36,50
Nr. 73 1C.08.300.00 30*	Cappa in malta di cemento sp 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antridrucciolo Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucciolo, per livellamento di piani. euro (tredici/89)	m²	13,89
Nr. 74 1C.08.450.00 10.a*	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm euro (due/06)	m²	2,06
Nr. 75 1C.09.450.00 30.a	OPERE COMPIUTE - PROTEZIONE ANTINCENDIO - SEGNALETICA ANT ... di vario tipo, posti in opera: - - superficie fino a 4 dm² OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie fino a 4 dm² euro (tredici/70)	Cadauno	13,70
Nr. 76 1C.09.500.00 10.d	OPERE COMPIUTE - PROTEZIONE ANTINCENDIO - ESTINTORI PORTA ... e di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO ESTINTORI PORTATILI Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs. 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete euro (cinquanta/12)	Cadauno	50,12
Nr. 77 1C.09.500.00 30.b	OPERE COMPIUTE - PROTEZIONE ANTINCENDIO - ESTINTORI PORTA ... ola: - - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO ESTINTORI PORTATILI Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs. 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC euro (centotrentauno/98)	Cadauno	131,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 78 1C.10.050.00 40.a*	Isolamento termico dell'estradosso copertura con lastre di polistirene espanso estruso: sp. 30 mm Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 30 mm euro (diciotto/82)	m ²	18,82
Nr. 79 1C.10.050.00 80.a*	Isolamento termico coperture pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti: 40 mm Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm euro (ventitre/33)	m ²	23,33
Nr. 80 1C.10.050.00 80.b*	Isolamento termico coperture pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti: per ogni 10 mm in più Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più euro (quattro/62)	m ² x cm	4,62
Nr. 81 1C.10.200.00 90.a*	Isolamento termico sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso: spess. 30 mm Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm euro (sedici/54)	m ²	16,54
Nr. 82 1C.10.200.00 90.b*	Isolamento termico sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso: per ogni 10 mm in più Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più euro (quattro/36)	m ² x cm	4,36
Nr. 83 1C.10.500.00 20.a*	Lana di vetro - sp. 40 mm Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 40 mm euro (ventidue/76)	m ²	22,76
Nr. 84 1C.10.500.00 20.b*	lana di vetro - per ogni 10 mm in più Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più euro (tre/82)	m ² x cm	3,82
Nr. 85 1C.10.550.00 30.f	Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli di lana di vetro Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli in lana di vetro, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno il 60% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, rivestiti su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro. Conduttività termica e spessori:- W/mK 0,040 sono la norma EN 13162 - spess. 95 mm. euro (tredici/34)	m ²	13,34
Nr. 86 1C.11.020.00 10.b*	Listelli sottomanto in legno abete, strutture complete: in tegole a canale (coppi) Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3,5 x 3,5, con interessi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - in tegole a canale (coppi) euro (dodici/99)	m ²	12,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 87 1C.11.020.00 20	Sottomanto in tavole di abete per falde Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura euro (trentatre/06)	m²	33,06
Nr. 88 1C.11.020.00 20*	Sottomanto in tavole di abete per falde Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura euro (trentatre/06)	m²	33,06
Nr. 89 1C.11.020.00 30.a*	Pannelli di compensato fenolico - spessore 10,0 mm Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. - spessore 10,0 mm euro (venti/41)	m²	20,41
Nr. 90 1C.11.110.00 20*	Sovrapprezzo ai manti in coppi per fissaggio con fermacoppi - in piattina di acciaio inox Sovrapprezzo ai manti in coppi per fissaggio con fermacoppi - in piattina di acciaio inox euro (otto/71)	m²	8,71
Nr. 91 1C.11.200.00 60.c*	Griglia parapasseri in rame:- sagomata per coppi, spessore 10/10 mm Griglia parapasseri in rame:- sagomata per coppi, spessore 10/10 mm euro (quindici/74)	m	15,74
Nr. 92 1C.12.010.00 10.e*	TUBI IN PVC - con bicchiere ad incollaggio - De 80 - s = 1,5 Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 80 - s = 1,5 euro (undici/14)	m	11,14
Nr. 93 1C.12.010.00 10.f*	TUBI IN PVC - con bicchiere ad incollaggio - De 100 - s = 1,7 Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100 - s = 1,7 euro (dodici/80)	m	12,80
Nr. 94 1C.12.010.00 10.g*	TUBI IN PVC - con bicchiere ad incollaggio - De 125 - s = 2,0 Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 2,0 euro (quindici/13)	m	15,13
Nr. 95 1C.12.010.00 10.h	OPERE COMPIUTE - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - ... Diametro esterno (De) e spessore (s): - - De 140 - s = 2,3 OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 140 - s = 2,3 euro (diciassette/15)	m	17,15
Nr. 96 1C.12.010.00 10.h*	TUBI IN PVC - con bicchiere ad incollaggio - De 140 - s = 2,3 Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 140 - s = 2,3 euro (diciassette/15)	m	17,15
Nr. 97 1C.12.010.00 40.a*	TUBI IN PVC - compatto o strutturato - De 110 - s = 3,2 Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 euro (undici/73)	m	11,73
Nr. 98 1C.12.010.00 40.b*	TUBI IN PVC - compatto o strutturato - De 125 - s = 3,2 Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 euro (dodici/87)	m	12,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 99 1C.12.010.01 30.c	TUBI IN PVC - sifoni Torino - De 110 - s = 3,2 Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 110 - s = 3,2 euro (quarantasei/53)	m	46,53
Nr. 100 1C.12.020.00 10.b*	TUBI IN POLIETILENE - De 40 - s = 3,0 TUBI IN POLIETILENE (PEAD-PEHD)Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 40 - s = 3,0 euro (dieci/79)	m	10,79
Nr. 101 1C.12.020.00 10.c*	TUBI IN POLIETILENE - De 50 - s = 3,0 TUBI IN POLIETILENE (PEAD-PEHD)Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0 euro (dodici/36)	m	12,36
Nr. 102 1C.12.020.00 10.f*	TUBI IN POLIETILENE - De 75 - s = 3,0 TUBI IN POLIETILENE (PEAD-PEHD)Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0 euro (quindici/57)	m	15,57
Nr. 103 1C.12.020.00 10.h*	TUBI IN POLIETILENE - De 110 - s = 4,3 TUBI IN POLIETILENE (PEAD-PEHD)Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 euro (ventiquattro/28)	m	24,28
Nr. 104 1C.12.100.00 20.d*	Tubo per drenaggio in PE, flessibile, corrugato, microforato, con doppia parete - De 125 Fornitura e posa tubo per drenaggio in PE, flessibile, corrugato, microforato, con doppia parete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 125 euro (sette/32)	m	7,32
Nr. 105 1C.12.350.00 90.d*	Cappello camino - diam 550-600 mm Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 550 a 600 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapigioggia con falde per tetti piani o inclinati euro (duecentoottantaotto/50)	cad	288,50
Nr. 106 1C.12.400.00 30.c*	Piastra di sottocomignolo: diam interno 30 cm Piastra di sottocomignolo, piastra in acciaio inox raccogli condensa e piastra cornice in calcestruzzo per canne in conglomerato cementizio alleggerito, in opera: - diametro interno 30 cm euro (centoquattordici/85)	cad	114,85
Nr. 107 1C.12.550.00 10.d*	Fossa biologica tipo IMHOFF - 6,200 m³ per 40 persone Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e rinterro, in opera: - capacità utile circa 6,200 m³ per 40 persone euro (milletrecentotrentasei/51)	cad	1'336,51
Nr. 108 1C.12.550.00 30.a*	Fossa per depurazione oli e grassi - 1000 litri Fossa per depurazione oli e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e rinterri, in opera: - capacità 1000 litri		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (settecentoquattro/36)	cad	704,36
Nr. 109 1C.12.610.00 10.a*	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti dim: interno 30x30 cm, h=30 cm (esterno 36x36cm) Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 30 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 45 euro (ventidue/53)	cad	22,53
Nr. 110 1C.12.610.00 20.a*	Anelli di prolunga senza fondo in conglomerato di cemento per pozzetti dim: interno 30x30 cm, h=33 cm Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 36 euro (dieci/68)	cad	10,68
Nr. 111 1C.12.610.00 30.a*	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura dim: interno 30x30 cm, spess. cm 10 Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 30x30 cm, spess. cm 10, peso kg. 25 euro (quattordici/92)	cad	14,92
Nr. 112 1C.12.610.00 50.c*	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali: interno 30x30 cm, h = 40 cm peso kg. 63 Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 euro (sessantaquattro/65)	cad	64,65
Nr. 113 1C.12.620.01 10.a*	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dim interna di cm 30x30: con fondo più un anello e chiusino h=73cm Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa euro (cinquantaquattro/46)	cad	54,46
Nr. 114 1C.12.620.01 40.a	OPERE COMPIUTE - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - ... e: - - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa euro (centodiciotto/99)	Cadauno	118,99
Nr. 115 1C.12.620.01 40.a*	POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa euro (centodiciotto/99)	cad	118,99
Nr. 116 1C.13.050.00 20*	Spalmatura di bitume ossidato ad alto punto di fusione in ragione di 1,2 kg/m² Spalmatura di bitume ossidato ad alto punto di fusione in ragione di 1,2 kg/m² euro (due/39)	m²	2,39
Nr. 117 1C.13.100.00 20*	Barriera al vapore con foglio in polietilene, applicato a secco Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. euro (quattro/95)	m²	4,95
Nr. 118 1C.13.160.00 60*	Manto impermeabile bituminoso-antiradice Manto impermeabile bituminoso per coperture a verde pensile, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, additivata con agenti anti-radice in leganti plastomerici, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere 260 gr/m² e TNT velo vetro 55 gr/m², raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V.; compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. euro (trentasei/87)	m²	36,87
Nr. 119 1C.13.300.00 20.e*	Manto in geotessuto con funzione di strato di separazione: peso 190 g/m² Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 190 g/m² euro (uno/76)	m²	1,76
Nr. 120 1C.13.300.00	Manto in geotessuto di polipropilene - peso 220 g/m² Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
20.f*	Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 220 g/m² euro (due/05)	m²	2,05
Nr. 121 1C.13.400.01 60*	Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m²; compresa mano di primer a base di resine sintetiche e assistenze edili alla posa. euro (ventinove/19)	m²	29,19
Nr. 122 1C.14.050.00 20.c*	Canali di gronda: lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) euro (novantasette/50)	m²	97,50
Nr. 123 1C.14.100.00 10.c*	Pezzi speciali per tubi pluviali: lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) euro (ventidue/24)	kg	22,24
Nr. 124 1C.17.150.00 70.a*	Posa in opera di masselli in pietra naturale - volume da 0,020 a 0,030 mc Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,020 a 0,030 mc euro (cinquecentoquaranta/64)	m³	540,64
Nr. 125 1C.17.550.00 20.f*	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte in pietra grigia Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - pietra grigia euro (centocinquantacinque/14)	m	155,14
Nr. 126 1C.17.550.00 20.t*	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte in pietra grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - pietra grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. euro (tre/49)	m x cm	3,49
Nr. 127 1C.18.150.01 00*	Sovrapprezzo per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo Sovrapprezzo alle voci in per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo (R9/R10/R11 a scelta della DL). Antisdrucchiolo conforme alla normativa vigente per pavimenti in luoghi pubblici (locali servizi igienici, di servizio, ecc.). euro (due/71)	m²	2,71
Nr. 128 1C.19.050.00 20.b*	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con s ... ORI: 14 varianti colore (colore bianco o ascelta della DL) Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato (colore a scelta della DL), i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: 20 x 20 cm, tipo tinte unite. E' compreso il sovrapprezzo per piastrelle tipo CROMIA della ditta Bardelli aventi le seguenti caratteristiche: FORMATO: 20x20 cm (8"x8") - 10x40 cm (4"x16") SPESSORE: 8 mm (5/16") SUPPORTO: monoporosa in pasta bianca FONDO: lucido USO: rivestimento di interni COLORI: 14 varianti colore (colore bianco o ascelta della DL) euro (quarantauno/77)	mq	41,77
Nr. 129 1C.21.200.00 10.a*	Porte interne a battente ad un'anta. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato euro (cinquecentoventiquattro/95)	cad	524,95
Nr. 130 1C.21.250.00 10.d*	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta- luce libera cm 100x200-210 Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 100x200-210 euro (cinquecentodieci/78)	cad	502,78
Nr. 131 1C.21.250.00 10.e*	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta- luce libera cm 120x200-210 Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 120x200-210 euro (cinquecentosessantasei/50)	cad	566,50
Nr. 132 1C.21.400.00 10.a*	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc.- per spessori da 80 a 120 mm Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm euro (dieci/74)	m	10,74
Nr. 133 1C.21.400.00 10.b*	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc. - per spessori da 121 a 200 mm, per ogni cm Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 121 a 200 mm, per ogni cm euro (uno/35)	m x cm	1,35
Nr. 134 1C.22.020.00 10.a*	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici - altezza da 80 a 220mm Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm euro (quattro/74)	kg	4,74
Nr. 135 1C.22.040.00 40.b*	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quad ... medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso. ACCIAIO S355 Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso. ACCIAIO S355 euro (nove/76)	kg	9,76
Nr. 136 1C.22.100.00 10.a*	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo euro (uno/96)	kg	1,96
Nr. 137 1C.22.400.01 20.a*	Zanzariera in fibra di vetro rivestita in plastica - avvolgibile, con comando a molla Zanzariera in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi: - avvolgibile, con comando a molla euro (sessantauno/04)	m²	61,04
Nr. 138 1C.22.700.00 10.c*	Revisione di opere in ferro con regolazione della chiusura, revisione e fissaggio della ferramenta, lubrificazione delle cerniere: - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate Revisione di opere in ferro con regolazione della chiusura, revisione e fissaggio della ferramenta, lubrificazione delle cerniere: - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate euro (nove/78)	m²	9,78
Nr. 139 1C.23.380.00 20.b*	Specchi di sicurezza in cristallo argentato - spessori: - 6 mm Fornitura e posa di specchi di sicurezza in cristallo argentato, esclusa eventuale molatura del bordo, negli spessori: - 6 mm euro (cinquantatre/06)	m²	53,06
Nr. 140 1C.23.550.00 10.a*	Molatura a filo lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo - fino a 6 mm Molatura a filo lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori: - fino a 6 mm euro (tre/52)	m	3,52
Nr. 141 1C.24.100.00 10*	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. euro (due/17)	m²	2,17
Nr. 142 1C.24.100.00 20.c*	Trattamento di superfici con applicazione a rullo o pennello di: primer ai silicati Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer ai silicati euro (due/79)	m²	2,79
Nr. 143 1C.24.100.00 20.f*	Trattamento di superfici prima di rasature, stuccature o pitturazioni: fondo a base di una miscela polisilossaniche Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - fondo a base di una miscela di microemulsioni polisilossaniche ed acriliche in grado di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m²) euro (tre/19)	m²	3,19
Nr. 144 1C.24.120.00 20.d*	Pitturazione a due riprese: a base di resina acrilica, traspirante e lavabile Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola euro (cinque/01)	m²	5,01
Nr. 145 1C.24.120.00 60.a*	Pitturazione di zoccolini_ zoccolino con altezza da 10,5 a 20 cm, compresa la preparazione del fondo Pitturazione di zoccolini, filettature, profilature con qualsiasi tipo di pittura o vernice. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - zoccolino con altezza da 10,5 a 20 cm, compresa la preparazione del fondo euro (quattro/94)	m	4,94
Nr. 146 1C.24.140.00 30*	Pitturazione a due riprese: pittura a base di silicati di potassio Pitturazione a due riprese, su tutti i fondi murali già preparati ed isolati, verticali ed orizzontali con pittura a base di silicati di potassio composta da sostanze minerali pure, pigmenti inorganici resistenti alla luce e silicato liquido speciale modificato. Compresi piani di lavoro e assistenze murarie. (Resa 0,35 l/m² per due mani) euro (nove/64)	m²	9,64
Nr. 147 1C.24.180.00 40.b*	Protezione idrorepellente - su murature, su pietre, su calcestruzzo Protezione idrorepellente con prodotto a base di resine silossaniche in soluzione ad elevata impregnazione eseguita a più mani fino a saturazione del supporto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Eseguita: - su murature, su pietre, su calcestruzzo euro (sette/02)	m²	7,02
Nr. 148 1C.24.200.00 20*	Carteggiatura legno Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro (uno/91)	m²	1,91
Nr. 149 1C.24.300.00 40*	Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro (sei/39)	m²	6,39
Nr. 150 1C.24.300.00 60.b*	Stuccatura con stucco sintetico, compresa abrasivatura delle parti stuccate: - a due mani Stuccatura saltuaria e parziale di superfici ferrose già verniciate, con stucco sintetico, con abrasivatura delle parti stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - a due mani euro (sette/51)	m²	7,51
Nr. 151 1C.24.320.00 10.a*	Pitturazione di superfici metalliche con una mano di antiruggine Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano) euro (quattro/63)	m²	4,63
Nr. 152 1C.24.340.00 10.i*	Verniciatura a due mani di superfici in ferro già preparate, con: - smalto ferromicaceo Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) euro (dodici/13)	m²	12,13
Nr. 153 1C.24.710.00 10.b*	Raschiatura - generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci. euro (due/70)	m²	2,70
Nr. 154 1C.25.100.01 20*	Asportazione ad umido di depositi superficiali parzialmente aderenti Asportazione ad umido di depositi superficiali parzialmente aderenti (polveri, terriccio, guano ecc.) con spruzzatori, spazzole, spugne, pennelli, con eventuale aggiunta di soluzione satura di bicarbonato di ammonio o miscele di carbonati per l'eliminazione di patine biologiche euro (ventisette/59)	m²	27,59
Nr. 155 1C.25.100.02 10.c*	Consolidamento in presenza di decoesione, impregnazione con silicato di etile: su calcari teneri, arenarie, tufi Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di decoesione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulitura: - su calcari teneri, arenarie, tufi euro (ottantaquattro/79)	m²	84,79
Nr. 156 1C.25.100.02 20.c*	Consolidamento in presenza di disgregazione, impregnazione con silicato di etile per ricostituzione delle proprietà meccaniche su calcari teneri, arenarie, tufo Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette, per la ricostituzione delle proprietà meccaniche del materiale originale. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulitura: - su calcari teneri, arenarie, tufo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoventinove/73)	m ²	129,73
Nr. 157 1C.25.100.03 40*	Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici superficiali mediante due cicli di biocida Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici superficiali mediante due cicli di biocida applicato a pennello, a spruzzo o con siringhe. euro (trentatre/87)	m ²	33,87
Nr. 158 1C.25.100.03 50*	Trattamento preventivo contro la formazione di attacchi biologici mediante biocida Trattamento preventivo contro la formazione di attacchi biologici mediante biocida applicato a pennello, al termine del restauro. euro (quattordici/14)	m ²	14,14
Nr. 159 1C.25.100.03 60*	Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici di notevole spessore mediante trattamento con tre impacchi di biocida Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici di notevole spessore mediante trattamento con tre impacchi di biocida euro (ottantasette/55)	m ²	87,55
Nr. 160 1C.25.100.03 80*	Trattamento preventivo contro la formazione di attacchi di microrganismi - fine restauro Trattamento preventivo contro la formazione di attacchi di microrganismi, mediante applicazione di un ciclo di biocida da eseguire alla fine del restauro. euro (sei/23)	m ²	6,23
Nr. 161 1C.25.100.04 25.a*	Rimozione di depositi superficiali molto aderenti alle superfici, compresse imbevute di sali inorganici d'ammonio su marmo, calcari, brecce, arenarie Rimozione di depositi superficiali, concrezioni, croste nere compatte e molto aderenti alle superfici, mediante compresse imbevute di sali inorganici a base d'ammonio, applicate in due cicli, compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole, bisturi: - su marmo, calcari, brecce, arenarie euro (centosessantaquattro/56)	m ²	164,56
Nr. 162 1C.25.100.04 30.b*	Rimozione di oli, vernici, cere e simili, mediante applicazione di compresse imbevute di solventi organici Rimozione di oli, vernici, cere e simili, mediante applicazione di compresse imbevute di solventi organici, compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole bisturi: - con miscela di acqua, alcool e acetone euro (centotredici/65)	m ²	113,65
Nr. 163 1C.25.100.04 45*	Rimozione di ossidi di ferro Rimozione di ossidi di ferro, rame e simili mediante applicazione di sostanze complessanti a tampone o a pennello. euro (centoquarantasette/63)	m ²	147,63
Nr. 164 1C.25.100.04 50.a*	Estrazione di sali solubili mediante compresse assorbenti, con: sepiolite ed acqua demineralizzata Estrazione di sali solubili mediante compresse assorbenti, con impiego di: - sepiolite ed acqua demineralizzata euro (settantauno/92)	m ²	71,92
Nr. 165 1C.25.100.04 55.a*	Rimozione con bisturi Rimozione di croste, incrostazioni, concrezioni, strati di calcare, di spessore maggiore di 3 mm, non rimosse con pulitura chimica, mediante impiego di mezzi meccanici, manuali e strumenti di precisione: - con bisturi euro (trecentosessantadue/87)	m ²	362,87
Nr. 166 1C.25.100.05 20.d*	Rimozione di vecchie stuccature su superfici di manufatti in marmo, calcari, brecce, travertino, cotto: - in cemento Rimozione di vecchie stuccature diffuse su superfici di manufatti in marmo, calcari, brecce, travertino: - in cemento euro (quarantauno/84)	m ²	41,84
Nr. 167 1C.25.100.05 30.b*	Rimozione di perni - fino a 15 cm, fissati con cementi o resine Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo: - fino a 15 cm, fissati con cementi o resine euro (quarantauno/14)	cad	41,14
Nr. 168 1C.25.100.06 45*	Iniezioni con prodotti consolidanti - su arenaria Iniezioni di prodotto consolidamento di fratturazioni, comprese preparazioni dei bordi, sigillature. euro (cinquantauno/19)	m	51,19
Nr. 169 1C.25.100.07 10.a*	Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria: - per giunti, fessure Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria: - per giunti, fessure euro (sedici/70)	m	16,70
Nr. 170 1C.25.100.07 10.b*	Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria: - su superfici Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria: - su superfici euro (quarantadue/23)	m ²	42,23
Nr. 171 1C.25.100.07 20.a*	Microstuccature su superfici con diffusa esfoliazione, microfessurazioni e scagliatura: fino al 15% Microstuccature su superfici con diffusa esfoliazione, microfessurazioni e scagliatura eseguita con malta di grassello e polvere di marmo, rispondente alle caratteristiche di quella originale, della superficie interessata: - fino al 15% euro (quarantaquattro/72)	m ²	44,72
Nr. 172 1C.25.100.07	Microstuccature su superfici con diffusa esfoliazione, microfessurazioni e scagliatura: oltre il 50% Microstuccature su superfici con diffusa esfoliazione, microfessurazioni e scagliatura eseguita con malta di grassello e polvere di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
20.d*	marmo, rispondente alle caratteristiche di quella originale, della superficie interessata: - oltre il 50% euro (centodieci/96)	m ²	102,96
Nr. 173 1C.25.100.08 30.b*	Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani applicati in due mani: arenarie Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani applicati in due mani: - su calcari teneri, arenarie, tufo euro (ottantanove/76)	m ²	89,76
Nr. 174 1C.25.200.01 15*	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (terriccio, guano etc.) con acqua e spazzole Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; con eventuale aggiunta di soluzione satura di bicarbonato di ammonio o miscele di carbonati per l'eliminazione di patine biologiche, compresi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. euro (tredici/16)	m ²	13,16
Nr. 175 1C.25.200.01 20.a*	Consolidamento corticale della muratura Ristabilimento della coesione nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessiturali del paramento murario attraverso impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; compresi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, da valutare al mq: - a pennello per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq euro (centoventiotto/18)	m ²	128,18
Nr. 176 1C.25.200.02 10.a*	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e- per infestazioni poco diffuse e/o scarsamente radicate Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario, al m ² di intervento: - per infestazioni poco diffuse e/o scarsamente radicate euro (cinquantauno/16)	m ²	51,16
Nr. 177 1C.25.200.02 10.b*	Disinfestazione mediante applicazione di biocida - per infestazioni molto diffuse (tipo rampicanti) e/o fortemente radicate Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario, al m ² di intervento: - per infestazioni molto diffuse (tipo rampicanti) e/o fortemente radicate euro (ottanta/14)	m ²	80,14
Nr. 178 1C.25.200.02 15*	Trattamento finale per attacchi microorganismi - muratura Trattamento finale attraverso applicazione di biocida per prevenire la formazione di attacchi di microorganismi autotrofi; da eseguire attraverso un ciclo di applicazione su tutti i tipi di paramento murario euro (tredici/35)	m ²	13,35
Nr. 179 1C.25.200.02 25.a*	Rimozione incrostazioni con compresse imbevute (carbonato di ammonio) Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati attraverso applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o carbonato di ammonio; compresi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: - depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione euro (centonovantanove/90)	m ²	199,90
Nr. 180 1C.25.200.02 30.a*	Estrazione di sali solubili: un ciclo di applicazione Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione acqua demineralizzata in sospensione con carta assorbente, compresse di pura cellulosa o sepiolite, in presenza di sostanze assorbibili, su tutti i tipi di paramento murario: - in moderata quantità (un ciclo di applicazione) euro (settantaotto/27)	m ²	78,27
Nr. 181 1C.25.200.03 10.a*	Rimozione meccanica di stuccature in malta o altro materiale relativamente coerente Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con quelli costitutivi che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, profondità massima 3 cm; su tutti i tipi di paramento murario compresi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici circostanti: - in malta o altro materiale relativamente coerente euro (novantaquattro/28)	m ²	94,28
Nr. 182 1C.25.200.03 10.b*	Rimozione rappezzi cementizi Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con quelli costitutivi che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica; su tutti i tipi di paramento murario compresi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici circostanti: in cemento, in malta bastarda, in composti resinosi non solubili. euro (duecentoquarantasette/02)	mq	247,02
Nr. 183 1C.25.200.04 05.b*	Ripresa della stilatura dei giunti: - paramento in pietra calcarea o tufacea di medie dimensioni - in profondità Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessioni con malta di calce naturale e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento); da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in pietra calcarea o tufacea di medie dimensioni euro (ventiquattro/23)	m ²	24,23
Nr. 184	Stuccatura dei giunti - in superficie		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1C.25.200.04 10.b*	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessioni con malta di calce naturale e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in pietra calcarea o tufacea di medie dimensioni euro (settantatre/88)	m²	73,88
Nr. 185 1C.25.200.04 40.b*	Risarcitura di lacune su paramento murario in pietra , con stilatura ad imitazione della tessitura originaria Risarcitura di lacune su paramento murario da eseguirsi attraverso ricostruzione della parte mancante con malta di calce naturale, compresi lo strato di profondità con eventuale materiale di riempimento, lo strato di finitura, gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: - con stilatura ad imitazione della tessitura originaria euro (centotrentasei/35)	m²	136,35
Nr. 186 1C.25.200.05 10.e*	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione perni, grappe fino a un massimo di 15 cm Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitano o non permettano la rimozione o sostituzione; l'operazione è eseguibile su tutti i tipi di paramenti murari; compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: - catene antiche a vista, in buone condizioni euro (trentasei/82)	cad	36,82
Nr. 187 1C.25.200.05 20*	Revisione cromatica muratura Revisione cromatica per eliminare gli squilibri eccessivi formati nel tono generale del paramento murario e delle integrazioni, da eseguirsi attraverso velature con acqua di calce pigmentata; operazione da valutare sulla superficie effettivamente trattata euro (cinquantaquattro/67)	m²	54,67
Nr. 188 1C.25.300.01 20*	Bendaggio di sostegno (e successiva rimozione) Bendaggio di sostegno (e successiva rimozione) e protezione su parti di intonaco in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento, compresi gli oneri relativi alla rimozione di colle dalla superficie e la rimozione del bendaggio, con velatino di garza, resina acrilica in soluzione o colla animale. Comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura minima 0,50 m² euro (centotrentanove/72)	m²	139,72
Nr. 189 1C.25.300.02 10.b*	Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione - dal 30,01% al 50% della superficie Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino al rifiuto con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per una diffusione della disgregazione: - dal 30,01% al 50% della superficie euro (quaranta/30)	m²	40,30
Nr. 190 1C.25.300.02 10.c*	Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, con silicato d'etile: dal 50,01% al 100% Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino al rifiuto con silicato di etile inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per una diffusione della disgregazione: - dal 50,01% al 100% della superficie euro (settanta/27)	m²	70,27
Nr. 191 1C.25.300.02 30.a*	Consolidamento dell'aderenza tra l'intonaco e il supporto mediante iniezione di idonea malta idraulica: fino al 20% Consolidamento dell'aderenza tra l'intonaco e il supporto mediante iniezione di idonea malta idraulica naturale, compresa preparazione, stuccatura crepe, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per distacchi: - fino al 20% della superficie euro (centosettantadue/36)	m²	172,36
Nr. 192 1C.25.300.02 40.a*	Consolidamento dell'aderenza tra l'intonaco e la muratura mediante iniezione di malta idraulica a basso peso specifico- fino al 20% della superficie Consolidamento dell'aderenza tra l'intonaco e la muratura mediante iniezione di malta idraulica naturale a basso peso specifico, compresa preparazione, stuccatura crepe, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per distacchi: - fino al 20% della superficie euro (centoottantatre/90)	m²	183,90
Nr. 193 1C.25.300.03 10*	Rimozione manuale di vegetazione superiore e inferiore, previa applicazione a pennello di biocida Rimozione manuale di vegetazione superiore e inferiore, previa applicazione a pennello di biocida euro (quarantacinque/20)	m²	45,20
Nr. 194 1C.25.300.03 20*	Trattamento preventivo contro la formazione di vegetazione superiore mediante applicazione a pennello di un ciclo di biocida Trattamento preventivo contro la formazione di vegetazione superiore mediante applicazione a pennello di un ciclo di biocida euro (nove/13)	m²	9,13
Nr. 195 1C.25.300.05 10.c*	Ricostruzione di lacune con applicazione di due o più strati di intonaco di calce naturale Ricostruzione di lacune con applicazione di due o più strati di intonaco di calce naturale idoneo per granulometria e colorazione, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia, revisione bordi ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: - lacune maggiori di 1 m². Misurazione superficie effettiva. Ove richiesto dalla DL, si prevede		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	inerte a grana grossa per garantire la traspirabilità delle murature. La voce comprende la realizzazione di intonaco in leggero sottosquadro rispetto a quello esistente al fine rendere riconoscibile l'integrazione rispetto all'intonaco originario, secondo le indicazioni della DL. euro (ottantauno/85)	m²	81,85
Nr. 196 1C.25.300.05 20*	Applicazione di salvabordo Applicazione di salvabordo compatibile ai materiali costituenti la superficie d'intervento composto da malta di calce naturale idonea per toni cromatici, granulometria degli inerti e compatibilità di materiali. Comprensivo di campionatura, saggi, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Il salvabordo dovrà essere realizzato in spessore ridotto ed applicato solo in corrispondenza delle zone di discontinuità tra intonaco e supporto. euro (quattordici/78)	m	14,78
Nr. 197 1C.27.050.01 00.b*	Smaltimento terre e rocce non contenenti sostanze pericolose: impianto smaltim rifiuti non pericolosi Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (nove/25)	100 kg	9,25
Nr. 198 1C.27.050.01 00.e*	Smaltimento rifiuti misti non pericolosi dell'attività di costruzione e demolizione (impianto di recupero) Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (otto/32)	100 kg	8,32
Nr. 199 1C.27.050.01 00.h*	Oneri per conferimento- rifiuti vegetali biodegradabili (CER 200201) Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) euro (dieci/46)	100 kg	10,46
Nr. 200 1C.27.050.01 00.k*	Oneri per conferimento - guaina bituminosa Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi euro (diciannove/15)	100 kg	19,15
Nr. 201 1E.01.010.00 50.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI MESSA A T ... di corde, tondi, corde e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI DISPERSORI Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-1 (impianti in c.a. con tensione maggiore di 1kV), sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, corde e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m euro (trentasette/25)	Cadauno	37,25
Nr. 202 1E.01.010.00 70.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI MESSA A T ... trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni: - - 50 mm² OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI DISPERSORI Dispersore tondo in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni: - 50 mm² euro (undici/12)	Cadauno	11,12
Nr. 203 1E.01.050.00 50.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI MESSA A T ... tezione termica/dinamica, nelle tipologie: - - tetrapolare OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare euro (trecentosessantauno/71)	Cadauno	361,71
Nr. 204 1E.02.010.00 10.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - TUB ... compresi anche gli accessori di fissaggio. - - diam. 20mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm euro (tre/01)	m	3,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 205 1E.02.010.00 10.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - TUB ... compresi anche gli accessori di fissaggio. - - diam. 25mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm euro (tre/45)	m	3,45
Nr. 206 1E.02.010.00 10.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - TUB ... compresi anche gli accessori di fissaggio. - - diam. 32mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm euro (quattro/94)	m	4,94
Nr. 207 1E.02.010.00 10.f	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - TUB ... compresi anche gli accessori di fissaggio. - - diam. 50mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm euro (sette/03)	m	7,03
Nr. 208 1E.02.010.00 30.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - TUB ... esistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - - diam. 50mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 50mm euro (sei/61)	m	6,61
Nr. 209 1E.02.010.00 30.f	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - TUB ... sistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - - diam. 110mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm euro (otto/27)	m	8,27
Nr. 210 1E.02.010.00 30.i	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - TUB ... sistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - - diam. 160mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 211 1E.02.010.00 40.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - TUB ... compresi anche gli accessori di fissaggio. - - diam. 20mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm euro (nove/55)	m	9,55
Nr. 212 1E.02.010.00 40.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - TUB ... compresi anche gli accessori di fissaggio. - - diam. 25mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 213 1E.02.010.00 40.d	TUBAZIONI ELETTRICHE Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm euro (dieci/22)	m	10,22
Nr. 214 1E.02.010.00 60.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - TUB ... compresi anche gli accessori di fissaggio. - - diam. 32mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm euro (tredici/51)	m	13,51
Nr. 215 1E.02.010.00 60.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - TUB ... leta di raccordi e accessori, nei diametri: - - diam. 20mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri: - diam. 20mm euro (undici/04)	m	11,04
Nr. 215 1E.02.010.00 60.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - TUB ... leta di raccordi e accessori, nei diametri: - - diam. 25mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri: - diam. 25mm euro (dodici/23)	m	12,23
Nr. 216 1E.02.010.00 60.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - TUB ... leta di raccordi e accessori, nei diametri: - - diam. 32mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri: - diam. 32mm euro (quattordici/95)	m	14,95
Nr. 217 1E.02.020.00 10.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - CAS ... ta di coperchio bordato fissato con viti. - - 152x98x70 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CASSETTE E SCATOLE Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 152x98x70 mm euro (tre/69)	Cadauno	3,69
Nr. 218 1E.02.020.00 10.f	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - CAS ... a di coperchio bordato fissato con viti. - - 196x152x70 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CASSETTE E SCATOLE Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm euro (sette/34)	Cadauno	7,34
Nr. 219 1E.02.020.00 10.h	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - CAS ... a di coperchio bordato fissato con viti. - - 392x152x70 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CASSETTE E SCATOLE Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm euro (dieci/01)	Cadauno	10,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 220 1E.02.020.00 50.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - CAS ... do di protezione IP65, nelle dimensioni: - - 100x100x85 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CASSETTE E SCATOLE Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 100x100x85 mm euro (trentatre/48)	Cadauno	33,48
Nr. 221 1E.02.020.00 50.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - CAS ... o di protezione IP65, nelle dimensioni: - - 150x150x100 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CASSETTE E SCATOLE Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 150x150x100 mm euro (trentasette/30)	Cadauno	37,30
Nr. 222 1E.02.040.00 75.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - CAV ... esignazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - - 16 mm² OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 16 mm ² euro (quattro/41)	m	4,41
Nr. 223 1E.02.040.00 75.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - CAV ... esignazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - - 25 mm² OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 25 mm ² euro (sei/02)	m	6,02
Nr. 224 1E.02.040.00 75.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - CAV ... esignazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - - 50 mm² OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 50 mm ² euro (dieci/26)	m	10,26
Nr. 225 1E.02.040.00 95.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - CAV ... nazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - - 3x1,5 mm² OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm ² euro (due/97)	m	2,97
Nr. 226 1E.02.040.00 95.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - CAV ... nazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - - 3x2,5 mm² OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 227 1E.02.040.01 15.a	M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm ² euro (tre/52)	m	3,52
Nr. 228 1E.02.040.01 15.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - CAV ... designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - - 1,5 mm² OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm ² euro (uno/38)	m	1,38
Nr. 229 1E.02.040.01 15.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - CAV ... designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - - 2,5 mm² OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm ² euro (uno/63)	m	1,63
Nr. 229 1E.02.040.01 15.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - CAV ... designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - - 10 mm² OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 10 mm ² euro (tre/52)	m	3,52
Nr. 230 1E.02.040.01 15.f	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - CAV ... designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - - 16 mm² OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm ² euro (quattro/52)	m	4,52
Nr. 231 1E.02.040.01 15.g	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - CAV ... designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - - 25 mm² OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm ² euro (sei/17)	m	6,17
Nr. 232 1E.02.045.00 10.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - BLI ... d innesto rapido, completo di accessori del tipo: - - 25 A OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI BLINDO LUCE Fornitura e posa in opera di Blindo Luce 3P+N+T grado di protezione IP 55 in bassa tensione sia orizzontale che in verticale, in qualunque tipologia di edificio. Dotate di giunzione monoblocco ad innesto rapido, completo di accessori del tipo: - 25 A euro (ventiotto/50)	m	28,50
Nr. 233 1E.02.045.00 20.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - BLI ... ra di spine derivazioni per blindo luce del tipo: - - 25 A OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI BLINDO LUCE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 234 1E.02.060.00 15.a	Fornitura e posa in opera di spine derivazioni per blindo luce del tipo: - 25 A euro (ventiotto/27)	Cadauno	28,27
Nr. 235 1E.02.060.00 15.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - DER ... con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V euro (quarantaotto/77)	Cadauno	48,77
Nr. 236 1E.02.060.00 15.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - DER ... l trasporto dei materiali al piano: - - punto luce deviato OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce deviato euro (sessantacinque/44)	Cadauno	65,44
Nr. 237 1E.02.060.00 15.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - DER ... on spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta euro (cinquantaotto/94)	Cadauno	58,94
Nr. 238 1E.02.060.00 15.f	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - DER ... - - pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè euro (trentaotto/46)	Cadauno	38,46
Nr. 239 1E.02.060.00 15.g	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - DER ... l quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro euro (quaranta/48)	Cadauno	40,48
Nr. 239 1E.02.060.00 15.g	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - DER ... : - - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 240 1E.02.060.00 55.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione euro (diciotto/67)	Cadauno	18,67
Nr. 241 1E.03.030.00 30.k	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - CAVI E VIA CAVI - DER ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq euro (centouno/31)	Cadauno	101,31
Nr. 242 1E.03.030.00 30.l	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - IN ... one pari a 10 kA, tipologie: - - tetrapolare con In 6÷32 A OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A euro (sessantaquattro/26)	Cadauno	64,26
Nr. 243 1E.03.030.01 40.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - IN ... azione 0.40÷0.63 A, corrente d'intervento magnetico Im 8 A OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 0.40÷0.63 A, corrente d'intervento magnetico Im 8 A euro (quarantasette/97)	Cadauno	81,10
Nr. 244 1E.03.030.02 60.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - IN ... fino a 16 kA, nelle tipologie: - - tetrapolare con In 20 A OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 20 A euro (centosessantauno/60)	Cadauno	47,97
Nr. 245 1E.03.030.02 60.j	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - IN ... ino a 16 kA, nelle tipologie: - - tetrapolare con In 100 A OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 100 A euro (trecentoquattro/54)	Cadauno	161,60
Nr. 246 1E.03.030.02 70.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - IN ... i, nelle tipologie: - - bipolare 25 A - sensibilità 0,03 A OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	Cadauno	304,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 247 1E.03.030.03 00.a	<p>QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 25 A - sensibilità 0,03 A euro (cinquantatre/16)</p> <p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - IN ... ione, nelle tipologie: - - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A euro (ottanta/37)</p>	Cadauno	53,16
Nr. 248 1E.03.030.03 00.b	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - IN ... sione, nelle tipologie: - - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A euro (settantasei/68)</p>	Cadauno	80,37
Nr. 249 1E.03.030.03 00.g	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - IN ... usione, nelle tipologie: - - 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A euro (centosettantanove/15)</p>	Cadauno	179,15
Nr. 250 1E.03.030.03 10.a	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - IN ... ione, nelle tipologie: - - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A euro (novantacinque/03)</p>	Cadauno	95,03
Nr. 251 1E.03.030.03 50.1	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - IN ... tanei, nelle tipologie: - - 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A euro (centoventi/44)</p>	Cadauno	120,44
Nr. 252 1E.03.030.03 60.f	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - IN ... S selettivi, nelle tipologie: - - 4P 63 A sensibilità 1 A OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 253 1E.03.030.04 00.b	- 4P 63 A sensibilità 1 A euro (centosettantaquattro/75) OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - IN ... elle tipologie: - - 4P 125 A sensibilità 0,3÷3 A 0÷150 ms OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A regolabile, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,3÷3 A 0÷150 ms euro (trecentoquarantatre/20)	Cadauno	174,75
Nr. 254 1E.03.050.00 10.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - IN ... e plastico, nelle tipologie: - - 1P, In 16÷25 A, 230÷400 V OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI DI MANOVRA Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 16÷25 A, 230÷400 V euro (diciotto/04)	Cadauno	343,20
Nr. 255 1E.03.050.00 10.r	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - IN ... itore plastico, nelle tipologie: - - 4P, In 63÷80 A, 400 V OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI DI MANOVRA Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V euro (sessanta/29)	Cadauno	18,04
Nr. 256 1E.03.050.00 10.s	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - IN ... enitore plastico, nelle tipologie: - - 4P, In 100 A, 400 V OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI DI MANOVRA Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 100 A, 400 V euro (sessantasei/51)	Cadauno	60,29
Nr. 257 1E.03.060.00 40.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - FU ... ulo DIN, nelle tipologie: - - 110÷125 Vc.c., 110÷415 Vc.a. OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - 110÷125 Vc.c., 110÷415 Vc.a. euro (quarantatre/79)	Cadauno	66,51
Nr. 258 1E.03.060.00 55	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - FU ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. euro (centocinquantadue/65)	Cadauno	43,79
Nr. 259 1E.03.060.00 60.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - FU ... tipologie: - - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm euro (venti/23)	Cadauno	152,65
Nr. 260	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - QU ... io compresa morsettiera in opera del tipo: - -	Cadauno	20,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1E.03.070.01 40.r	850x2000 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm euro (seicentotrentadue/76)	Cadauno	632,76
Nr. 261 1E.03.070.01 50.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - QU ... io compresa morsettiera in opera del tipo: - - 600x1200 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1200 mm euro (quattrocentoottantacinque/90)	Cadauno	485,90
Nr. 262 1E.03.070.02 20.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI - QU ... meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - - da 36 moduli OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli euro (cinquantanove/26)	Cadauno	59,26
Nr. 263 1E.06.070.00 60.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - ILLUMINAZIONE - ILLUM ... lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66 OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sisitema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapita (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ;- centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ;- centralizzare il controllo dell'apparecchio con sisitema DALL.Nelle versioni: - SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66 euro (duecentoquarantasei/65)	Cadauno	246,65
Nr. 264 1E.06.070.00 60.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - ILLUMINAZIONE - ILLUM ... lm 2h di autonomia - SA: 150 lm; grado di protezione IP 65 OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sisitema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapita (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ;- centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ;- centralizzare il controllo dell'apparecchio con sisitema DALL.Nelle versioni: - SE: 550 lm 1h di autonomia - 280 lm 2h di autonomia - SA: 150 lm; grado di protezione IP 65 euro (trecentocinquantanove/24)	Cadauno	359,24
Nr. 265 1E.06.070.00 60.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - ILLUMINAZIONE - ILLUM ... lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 65 OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sisitema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapita (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale :- centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale :- centralizzare il controllo dell'apparecchio con sisitema DALL.Nelle versioni: - SE: 800 lm 1h di autonomia - 410 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 65 euro (quattrocentotrentauno/28)	Cadauno	431,28
Nr. 266 1E.07.010.00 50.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI CABLAGGIO ... Eca, isolamento - Categoria: - - guaina LSZH, Categoria 6 OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO SISTEMA UTP Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH, Categoria 6 euro (due/73)	m	2,73
Nr. 267 1E.07.050.00 30.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI CABLAGGIO ... ggio, serratura e chiavi: - - fino a 15 unità di cablaggio OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO QUADRI E ARMADI Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi: - fino a 15 unità di cablaggio euro (quattrocentoventiuno/21)	Cadauno	421,21
Nr. 268 1E.07.050.01 10.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI CABLAGGIO ... ronte e sul retro: - - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO QUADRI E ARMADI Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro: - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 euro (duecentoquarantacinque/64)	Cadauno	245,64
Nr. 269 1E.07.050.01 20	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI CABLAGGIO ... 9", completo di accessori di fissaggio, per uso telefonico OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO QUADRI E ARMADI Pannello RJ45 preassemblato, in metallo zincato verniciato, 19", completo di accessori di fissaggio, per uso telefonico euro (trecentocinquantasei/51)	Cadauno	356,51
Nr. 270 1E.07.050.01 40	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI CABLAGGIO ... ne di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO QUADRI E ARMADI Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC euro (centoottantatre/24)	Cadauno	183,24
Nr. 271 1E.07.050.01 50.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI CABLAGGIO ... porto in metallo verniciato, 19" di profondità: - - 250 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO QUADRI E ARMADI Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità: - 250 mm euro (cinquantadue/50)	Cadauno	52,50
Nr. 272 1E.07.050.01 60	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI CABLAGGIO ... ciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO QUADRI E ARMADI Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio euro (quarantaotto/72)	Cadauno	48,72
Nr. 273 1E.07.050.01 80.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI CABLAGGIO ... on interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO QUADRI E ARMADI Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 274 1E.08.010.00 10	- n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa euro (centocinquantaotto/86) OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - ANTINTRUSIONE - CENTR ... norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II. OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ANTINTRUSIONE CENTRALI Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato o via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 32 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 4 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II. euro (seicentoquattordici/12)	Cadauno	158,86
Nr. 275 1E.08.020.00 20.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - ANTINTRUSIONE - TASTI ... to da resina sintetica resistenze agli agenti atmosferici. OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ANTINTRUSIONE TASTIERE E ORGANI DI COMANDO Lettore remoto nelle seguenti tipologie : - di chiavi o tessere di prossimità, collegabile direttamente al bus di comunicazione delle centrali ad una distanza massima dalla centrale di 800 metri. Portata di lettura tipica di 6 - 8 cm. Il lettore è dotato di sensore ottico antirimozione ed integra due LED, uno verde ed uno rosso. Il medesimo lettore è inoltre dotato di uscita open collector programmabile ed è disponibile con cover di diversi colori: bianca, beige, rossa, grigia e nera. Il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistenze agli agenti atmosferici. euro (duecentonovantadue/85)	Cadauno	614,12
Nr. 276 1E.08.030.00 10.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - ANTINTRUSIONE - SENSO ... altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ANTINTRUSIONE SENSORI Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Non richiede regolazioni di portata o per diverse altezze di montaggio. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. euro (settantacinque/03)	Cadauno	292,85
Nr. 277 1E.08.030.00 10.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - ANTINTRUSIONE - SENSO ... a EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 2 Classe Ambientale II. OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ANTINTRUSIONE SENSORI Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 16 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 2 Classe Ambientale II. euro (centoventisei/08)	Cadauno	75,03
Nr. 278 1E.08.040.00 20.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - ANTINTRUSIONE - AVVIS ... ampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ANTINTRUSIONE AVVISATORI Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio euro (centoquarantadue/32)	Cadauno	126,08
Nr. 279 1E.08.050.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - ANTINTRUSIONE - COMBI ... umeri telefonici per le comunicazioni in formato digitale. OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ANTINTRUSIONE COMBINATORI TELEFONICI Combinatore telefonico GSM/PSTN teleinterrogabile e teleprogrammabile, in contenitore di ridotte dimensioni, modulo GSM Dual Band integrato, dotato di 4 ingressi cablati espandibili a 8 con funzione split e di 4 uscite O.C. di stato, 4 uscite O.C. programmabili e	Cadauno	142,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 280 1E.08.060.00 25.b	tele controllabili; le uscite programmabili possono essere di tipo NA, NC o impulsive. Dotato di una uscita relè con contatti puliti programmabile per riprodurre varie segnalazioni di stato o una delle uscite programmabili. Il combinatore è in grado di inviare 16 diversi messaggi in fonia per una durata totale di oltre 200 sec., più di 70 SMS autocomposti e 15 SMS completamente personalizzabili. Il combinatore può memorizzare 16 numeri telefonici per le comunicazioni di allarme e/o di stato e 2 numeri telefonici per le comunicazioni in formato digitale. euro (ottocentoquindici/06)	Cadauno	815,06
Nr. 281 1E.08.070.00 10.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - ANTINTRUSIONE - ALIME ... eria, nelle tipologie: - - 2,5 A tensione di uscita 27,6 V OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ANTINTRUSIONE ALIMENTAZIONE Alimentatori in contenitore metallico, tensione in uscita 1,8 V, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie: - 2,5 A tensione di uscita 27,6 V euro (trecentotredici/15)	Cadauno	313,15
Nr. 282 1E.13.010.00 60.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO - CAVI ... ertificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie: - - 4x0,22 OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ANTINTRUSIONE CAVI Cavo schermato antifiama certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie: - 4x0,22 euro (tre/72)	m	3,72
Nr. 283 1E.13.020.00 10.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO - CENTRALI ANALOGICHE - comando ripristino. Versione: - - completa a 2 loops OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO CENTRALI ANALOGICHE Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loop è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche:- certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4;- porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione;- 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali;- display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile;- quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2;- scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri;- 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi;- equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.);- archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile;- orologio in tempo reale in memoria non volatile;- auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati;- riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo;- algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto;- cambio automatico sensibilità Giorno/Notte;- segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori;- segnalazione di scarsa sensibilità sensori;- soglia di Allarme dei rivelatori programmabile;- programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo;- funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale;- comando di evacuazione;- comando d'azzeramento ritardi;- comando tacitazione ronzatore;- comando tacitazione sirene;- comando ripristino. Versione: - completa a 2 loops euro (cinquemilacentoquarantadue/36)	Cadauno	5'142,36
Nr. 284 1E.13.020.00 10.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE - dichiarazione DOP. OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. euro (cento/78)	Cadauno	100,78
Nr. 285 1E.13.020.00	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE - ricalibratura. OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore multicriterio ottico/termico di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. euro (centoquarantaquattro/71)	Cadauno	144,71
Nr. 285 1E.13.020.00	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO - CENTRALI ANALOGICHE - Basi ed accessori: - - base standard		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
40.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE Basi ed accessori: - base standard euro (venticinque/95)	Cadauno	25,95
Nr. 286 1E.13.020.00 50.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RILEVAZIO ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. euro (centoventidue/34)	Cadauno	122,34
Nr. 287 1E.13.040.00 80.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RILEVAZIO ... Alimentazione 12/36Vcc. Conforme alle norme EN 54 pt. 12. OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI Rivelatori lineari: - barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi composta da unità di trasmissione ed unità di ricezione separate. Portata 5-120 mt. in lunghezza per una larghezza massima di 15 mt. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Unità di controllo separata dal gruppo ottico costituita da una centralina con display LDC per la segnalazione delle condizione di allarme e di guasto su uscite a relè per ogni unità ottica ad essa collegata e relativa programmazione. Il gruppo ottico è dotato di un sistema laser e di un sistema meccanico di regolazione che consente un movimento fino a 10° per facilitarne l'allineamento. Alimentazione 12/36Vcc. Conforme alle norme EN 54 pt. 12. euro (milletrecentoventidue/41)	Cadauno	1'322,41
Nr. 288 1E.13.040.01 60.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RILEVAZIO ... di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21. EN54 CPD OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21. EN54 CPD euro (ottanta/85)	Cadauno	80,85
Nr. 289 1E.13.040.01 60.f	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RILEVAZIO ... o rosso, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria s OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI Segnalatori ottico/acustici: - sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria s euro (centonovantanove/52)	Cadauno	199,52
Nr. 290 1E.13.040.01 60.u	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RILEVAZIO ... larme a led. Completo di buzzer per segnalazione acustica. OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a led. Completo di buzzer per segnalazione acustica. euro (ventidue/97)	Cadauno	22,97
Nr. 291 1E.13.060.00 10.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RILEVAZIO ... sso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - - 2x1 mmq OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO MISCELLANEA Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1 mmq euro (due/78)	m	2,78
Nr. 292 1E.13.060.00 20	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RILEVAZIO ... nali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione. OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 293 1E.13.060.01 80.a	<p>IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO MISCELLANEA Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + batteria bassa + stato impianto + guasto linea + stato uscita rele'. Possibilità di attivazione remota tramite telefono di 2 uscite e di interrogazione su stato impianto e ultimo allarme. Alloggia accumulatore da 2,2Ah. Dim. : 300 x 260 x 65 mm. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione. euro (quattrocentocinquantasei/24)</p>	Cadauno	456,24
Nr. 294 1M.04.020.0 020.e	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO MISCELLANEA Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 2A+0,8A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). L'unità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 led di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 euro (cinquecentosessantadue/31)</p>	Cadauno	562,31
Nr. 295 1M.04.020.0 020.f	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - ALTRE APPARECCHIATURE ... o massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - - 14 l OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE VASI D'ESPANSIONE Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 14 l euro (centoquarantacinque/17)</p>	Cadauno	145,17
Nr. 296 1M.04.030.0 040.a	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - ALTRE APPARECCHIATURE ... oni a velocità massima): - - fino a 4 m³/h - fino a 20 kPa OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 4 m³/h - fino a 20 kPa euro (ottocentoottantacinque/30)</p>	Cadauno	885,30
Nr. 297 1M.04.040.0 040.a	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - ALTRE APPARECCHIATURE ... ione con guscio in PVC. Grandezze (l: capacità): - - 1 500 OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE SERBATOI INERZIALI Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione con guscio in PVC. Grandezze (l: capacità): - 1 500 euro (milleduecentottantauno/45)</p>	Cadauno	1'281,45
Nr. 298 1M.04.060.0 010.c	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - ALTRE APPARECCHIATURE ... bazione a colonna diritto, completo di custodia e pozzetto OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA Termometri: - da tubazione a colonna diritto, completo di custodia e pozzetto euro (ventiquattro/23)</p>	Cadauno	24,23
Nr. 299 1M.04.060.0 020.b	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - ALTRE APPARECCHIATURE ... o, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 300 1M.09.040.0 060.f	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova euro (trentauno/54)	Cadauno	31,54
Nr. 301 1M.09.050.0 010.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - DISTRIBUZIONE E DIFFU ... li. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - - 525x525 (LxH) OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA DIFFUSORI Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato.Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli.Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) euro (centocinquantaotto/61)	Cadauno	158,61
Nr. 302 1M.09.050.0 010.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - DISTRIBUZIONE E DIFFU ... (m²: superficie frontale): - - alluminio - fino a 0,03 m² OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA BOCCHETTE DI MANDATA Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione.Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² euro (millesettecentoottantasei/51)	m²	1 786,51
Nr. 303 1M.09.050.0 010.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - DISTRIBUZIONE E DIFFU ... ie frontale): - - alluminio - oltre 0,03 m² fino a 0,05 m² OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA BOCCHETTE DI MANDATA Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione.Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 m² fino a 0,05 m² euro (millesettesessantasei/52)	m²	1 166,52
Nr. 303 1M.09.060.0 010.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - DISTRIBUZIONE E DIFFU ... ficie frontale): - - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m² OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA GRIGLIE DI RIPRESA Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione.Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m² euro (millesetecincquantanove/53)	m²	1 159,53
Nr. 304 1M.09.060.0 010.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - DISTRIBUZIONE E DIFFU ... ficie frontale): - - alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m² OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA GRIGLIE DI RIPRESA Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione.Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m² euro (quattrocentosessantaotto/06)	m²	468,06
Nr. 305 1M.09.120.0 010.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - DISTRIBUZIONE E DIFFU ... ino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA CANALI Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse).Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm euro (cinque/67)	kg	5,67
Nr. 306 1M.10.010.0 010.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TERMINALI DI CLIMATIZ ... aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - - fino a 1400 W OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE VENTILCONVETTORI Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole.Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W euro (quattrocentoottantasette/12)	Cadauno	487,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 307 1M.10.010.0 010.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TERMINALI DI CLIMATIZ ... UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - - oltre 1400 fino a 2100 W OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE VENTILCONVETTORI Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole.Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W euro (cinquecentoundici/96)	Cadauno	511,96
Nr. 308 1M.10.010.0 010.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TERMINALI DI CLIMATIZ ... UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - - oltre 2100 fino a 2900 W OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE VENTILCONVETTORI Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole.Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W euro (cinquecentoquarantasette/22)	Cadauno	547,22
Nr. 309 1M.10.010.0 040.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TERMINALI DI CLIMATIZ ... aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - - fino a 1400 W OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE VENTILCONVETTORI Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità.Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W euro (quattrocentoquarantasette/08)	Cadauno	447,08
Nr. 310 1M.10.010.0 040.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TERMINALI DI CLIMATIZ ... UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - - oltre 1400 fino a 2100 W OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE VENTILCONVETTORI Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità.Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W euro (quattrocentoottantaquattro/06)	Cadauno	484,06
Nr. 311 1M.10.010.0 040.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TERMINALI DI CLIMATIZ ... UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - - oltre 2100 fino a 2900 W OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE VENTILCONVETTORI Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità.Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W euro (cinquecentoventicinque/65)	Cadauno	525,65
Nr. 312 1M.10.030.0 050.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TERMINALI DI CLIMATIZ ... re 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE RADIATORI E CONVETTORI Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne euro (quattrocentosettantasette/09)	kw	477,09
Nr. 313 1M.10.030.0 050.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TERMINALI DI CLIMATIZ ... re 0,500 fino a 0,800 kW - fino a 450 mm - 2 o più colonne OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE RADIATORI E CONVETTORI Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 kW - fino a 450 mm - 2 o più colonne		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 322 1M.11.060.0 040.a	- a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 50 cm circa, completo di mensole euro (centotrentasette/70) OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TERMINALI IDRO-SANITA ... o, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVELLI E LAVATOI Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a bordo lavello da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca girevole con rompigitto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni euro (centotrentaquattro/08)	Cadauno	137,70
Nr. 323 1M.11.080.0 005.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TERMINALI IDRO-SANITA ... ccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza. OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI SISTEMI SANITARI PER DISABILI Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza. euro (ottocentocinquantesette/40)	Cadauno	134,08
Nr. 324 1M.11.080.0 010.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TERMINALI IDRO-SANITA ... morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI SISTEMI SANITARI PER DISABILI Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. euro (centosessantatre/60)	Cadauno	857,40
Nr. 325 1M.11.080.0 010.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TERMINALI IDRO-SANITA ... so, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI SISTEMI SANITARI PER DISABILI Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. euro (ventisei/05)	Cadauno	163,60
Nr. 326 1M.11.080.0 010.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TERMINALI IDRO-SANITA ... forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI SISTEMI SANITARI PER DISABILI Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoidurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. euro (settantauno/49)	Cadauno	26,05
Nr. 327 1M.11.080.0 010.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TERMINALI IDRO-SANITA ... per disabili: - - doccetta con flessibile e ganico a muro OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI SISTEMI SANITARI PER DISABILI Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro euro (trenta/21)	Cadauno	71,49
Nr. 328 1M.11.080.0 020.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TERMINALI IDRO-SANITA ... one a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - - fisso OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI SISTEMI SANITARI PER DISABILI Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole:	Cadauno	30,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 329 1M.11.080.0 040.a	- fisso euro (cinquecentoquarantacinque/67) OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TERMINALI IDRO-SANITA ... -scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI SISTEMI SANITARI PER DISABILI Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. euro (cinquecentoventitre/18)	Cadauno	545,67
Nr. 330 1M.11.080.0 040.b*	Specchio reclinabile per locali igienici disabili - Fornitura e posa Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. euro (duecentotrentaotto/36)	Cadauno	523,18
Nr. 331 1M.13.010.0 010.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - VALVOLAME - VALVOLE A ... in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - - DN20 OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE A SFERA Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (dieci/10)	cad	238,36
Nr. 332 1M.13.010.0 010.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - VALVOLAME - VALVOLE A ... in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - - DN25 OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE A SFERA Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 euro (sedici/80)	Cadauno	10,10
Nr. 333 1M.13.010.0 010.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - VALVOLAME - VALVOLE A ... in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - - DN32 OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE A SFERA Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 euro (venti/39)	Cadauno	16,80
Nr. 334 1M.13.050.0 060.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - VALVOLAME - VALVOLE D ... senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - - DN25 OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di molla - PN25Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, molla in acciaio.Sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 euro (centodiciassette/56)	Cadauno	20,39
Nr. 335 1M.13.050.0 060.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - VALVOLAME - VALVOLE D ... senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - - DN32 OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di molla - PN25Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, molla in acciaio.Sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 euro (centoquaranta/25)	Cadauno	117,56
Nr. 336 1M.13.050.0 060.g	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - VALVOLAME - VALVOLE D ... senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - - DN65 OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di molla - PN25Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, molla in acciaio.Sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto.Grandezze (DN: diametro nominale):	Cadauno	140,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 337 1M.13.100.0 040.b	- DN65 euro (duecentonovantauno/91) OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - VALVOLAME - VALVOLE D ... acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - - DN20 OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE DI SICUREZZA Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN16Attacco filettato tipo gas.Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (ventidue/46)	Cadauno	291,91
Nr. 338 1M.13.160.0 010.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - VALVOLAME - VALVOLE P ... tura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - - DN15 OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE PER RADIATORI Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermiciLe valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra.Pressione massima di esercizio pari a 10 bar.Campo di temperatura: 5÷100 °CGrandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (dodici/87)	Cadauno	22,46
Nr. 339 1M.13.160.0 020.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - VALVOLAME - VALVOLE P ... tura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - - DN15 OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE PER RADIATORI Detentori cromati.Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar.Campo di temperatura: 5÷100 °CGrandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (undici/26)	Cadauno	12,87
Nr. 340 1M.13.160.0 030.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - VALVOLAME - VALVOLE P ... pari a 115 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - - DN15 OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE PER RADIATORI Valvole automatiche di sfogo ariaAttacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar.Temperatura di esercizio pari a 115 °C.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (dodici/08)	Cadauno	11,26
Nr. 341 1M.13.160.0 040	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - VALVOLAME - VALVOLE P ... mento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0÷28 °C. OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE PER RADIATORI Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili.Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido.Campo di temperatura: 0÷28 °C. euro (ventiquattro/78)	Cadauno	12,08
Nr. 342 1M.14.040.0 020.g	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TUBAZIONI NUDE E RIVE ... De: diametro esterno x spessore, in mm): - - De28 x 1,5 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN RAME Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De28 x 1,5 mm euro (venticinque/71)	m	24,78
Nr. 343 1M.14.040.0 020.h	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TUBAZIONI NUDE E RIVE ... De: diametro esterno x spessore, in mm): - - De35 x 1,5 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN RAME Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De35 x 1,5 mm euro (trentatre/37)	m	25,71
			33,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 344 1M.14.040.0 030.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TUBAZIONI NUDE E RIVE ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - - De14 x 1 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN RAME Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De14 x 1 mm euro (otto/44)	m	8,44
Nr. 345 1M.14.040.0 030.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TUBAZIONI NUDE E RIVE ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - - De18 x 1 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN RAME Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De18 x 1 mm euro (undici/20)	m	11,20
Nr. 346 1M.14.040.0 030.f	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TUBAZIONI NUDE E RIVE ... De: diametro esterno x spessore, in mm): - - De22 x 1,5 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN RAME Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De22 x 1,5 mm euro (sedici/20)	m	16,20
Nr. 347 1M.14.050.0 030.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TUBAZIONI NUDE E RIVE ... De: diametro esterno x spessore, in mm): - - De20 x 3,0 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 3,0 mm euro (otto/43)	m	8,43
Nr. 348 1M.14.050.0 030.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TUBAZIONI NUDE E RIVE ... De: diametro esterno x spessore, in mm): - - De25 x 3,5 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm euro (otto/68)	m	8,68
Nr. 349 1M.14.050.0 030.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TUBAZIONI NUDE E RIVE ... De: diametro esterno x spessore, in mm): - - De32 x 4,4 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm euro (nove/21)	m	9,21
Nr. 350 1M.15.010.0 010.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TUBAZIONI PRE-ISOLATE ... terno nominale dell'isolamento, in mm): - - DN 65 - 140 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI PRE-ISOLATE TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte).I prezzi unitari includono		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 351 1M.15.010.0 020.e	<p>maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm): - DN 65 - 140 mm euro (quarantacinque/93)</p> <p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TUBAZIONI PRE-ISOLATE ... tro nominale esterno isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI PRE-ISOLATE TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi.Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm euro (centoundici/82)</p>	m	45,93
Nr. 352 1M.15.010.0 030.e	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TUBAZIONI PRE-ISOLATE ... n mm): - DN65 - 140 mm, con derivazioni di vari diametri OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI PRE-ISOLATE TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi.Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm, con derivazioni di vari diametri euro (centocinquantanove/42)</p>	Cadauno	111,82
Nr. 353 1M.15.010.0 050.a	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TUBAZIONI PRE-ISOLATE ... etro nominale esterno isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI PRE-ISOLATE TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi.Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm euro (duecentosettanta/30)</p>	Cadauno	270,30
Nr. 354 1M.15.010.0 050.b	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TUBAZIONI PRE-ISOLATE ... tro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI PRE-ISOLATE TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi.Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm euro (trecentootto/72)</p>	Cadauno	308,72
Nr. 355 1M.15.010.0 050.e	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - TUBAZIONI PRE-ISOLATE ... tro nominale esterno isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI PRE-ISOLATE TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi.Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm euro (quattrocentosettantasei/74)</p>	Cadauno	476,74
Nr. 356 1M.16.040.0 040.b	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - VERNICIATURE, ISOLAME ... - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 28 mm - DN20 OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 357 1M.16.040.0 040.c	apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 28 mm - DN20 euro (diciannove/58)	m	19,58
Nr. 358 1M.17.030.0 010.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - VERNICIATURE, ISOLAME ... - DN: diametro nominale tubazione): - - 25 x 35 mm - DN25 OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25 euro (ventiuno/16)	m	21,16
Nr. 359 1M.17.030.0 010.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - REGOLAZIONE AUTOMATIC ... ia - DN: diametro nominale): - - attacchi filettati - DN32 OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE AUTOMATICA VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32 euro (cinquecentoottantadue/07)	Cadauno	582,07
Nr. 360 1M.17.060.0 010.j	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - REGOLAZIONE AUTOMATIC ... termostato da tubazione on-off a riarmo manuale con guaina OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE AUTOMATICA STRUMENTAZIONE Strumentazione per temperatura: - termostato da tubazione on-off a riarmo manuale con guaina euro (cinquantanove/43)	Cadauno	59,43
Nr. 361 1M.17.060.0 010.o	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI - REGOLAZIONE AUTOMATIC ... mperatura: - - sonda temperatura da tubazione con pozzetto OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI REGOLAZIONE AUTOMATICA STRUMENTAZIONE Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto euro (settantatre/11)	Cadauno	73,11
Nr. 362 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dl ... fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. euro (quarantasei/76)	cad	46,76
Nr. 363 1U.04.310.02 00*	Posa su malta, in zona centrale o periferica, di paviment ... nire in base alle indicazioni della DL; in orario normale. Posa su malta, in zona centrale o periferica, di pavimenti in lastre o piastrelle regolari di pietra arenaria spess. da 4 a 6 cm, forniti in cantiere. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di malta dello spessore di 2/5 cm di sabbia e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	cemento o di calce idraulica naturale (se richiesto dalla DL) . Caratteristiche del cemento: 400 kg/m³ di cemento tipo 32,5 R, cemento bianco tipo "tedesco" per evitare la formazione di sali; la cernita del materiale, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, la sigillatura dei giunti con malta di calce idraulica naturale calibrata con inerti di colore e dimensioni da definire in base alle indicazioni della DL; in orario normale. euro (trenta/92)	m²	30,92
Nr. 364 1U.04.450.00 50*	Rimozione temporanea di palo per lampione Rimozione temporanea di palo per lampione da giardino da ml. 3,60 per consentire l'esecuzione dei lavori di scavo ed impermeabilizzazione, rimozione del pozzetto e disconnessione della linea elettrica, demolizione del blocco di fondazione, e ripristino a fine lavori euro (ottocentoventi/14)	cad	820,14
Nr. 365 21.01.1.03a	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi ... zione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. ompreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (cinque/23)	m2	5,23
Nr. 366 21.01.1.03b	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi ... alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Recinzione di cantiere, eseguita con tubi metallici infissi nel terreno e rete metallica elettrosaldata. ompreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. euro (uno/79)	m2	1,79
Nr. 367 21.01.1.11a	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di r ... zione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (due/40)	m2	2,40
Nr. 368 21.01.1.11b	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di r ... alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. euro (zero/06)	m2	0,06
Nr. 369 21.01.1.14a	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con tel ... ldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (sei/45)	m2	6,45
Nr. 370 21.01.1.14b	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con tel ... elettrosaldata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. euro (due/33)	m2	2,33
Nr. 371 21.01.2.10a	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scriv ... avolo. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (centotrentasette/55)	add	137,55
Nr. 372 21.01.2.10b	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scriv ... mpada da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione. euro (dodici/26)	add	12,26
Nr. 373 21.01.2.16	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. euro (diciassette/18)	m2	17,18
Nr. 374 21.01.2.24a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. For ... zzata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (sessantasette/75)	m2	67,75
Nr. 375 21.01.2.24b	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. For ... area attrezzata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. euro (due/52)	m2	2,52
Nr. 376 21.02.2.42	Cuffia antirumore attiva conforme alle norme UNI EN 351-1 ... 52-3 e UNI EN 351-4. Costo d'uso per ogni mese o frazione; Cuffia antirumore attiva conforme alle norme UNI EN 351-1, UNI EN 352-3 e UNI EN 351-4. Costo d'uso per ogni mese o frazione; euro (quattro/38)	cadauno	4,38
Nr. 377 21.03.1.02	Impianto di terra per cantiere da kW 25, costituito da co ... ghezza m 1,50 e otto capicorda. Fornitura e posa in opera. Impianto di terra per cantiere da kW 25, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm² 16 lunghezza m 20 e due dispersori di acciaio zincato Ø mm 20, lunghezza m 1,50 e otto capicorda. Fornitura e posa in opera. euro (trecentosettantacinque/80)	cadauno	375,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 378 21.03.1.06	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio ... o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. euro (sessantauno/85)	cadauno	61,85
Nr. 379 21.03.1.07	Collegamento all'impianto di terra con cavo di rame isolato sez. mm² 16. Collegamento all'impianto di terra con cavo di rame isolato sez. mm² 16. euro (nove/50)	m	9,50
Nr. 380 21.03.1.09	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o ... massa metallica (verifica della probabilità e relazione). Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). euro (sessanta/00)	ora	60,00
Nr. 381 21.04.4.01	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levasc ... nox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura euro (ventisei/50)	cadauno	26,50
Nr. 382 21.04.4.02	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neut ... n pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste garza idrofila sterile, un paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura euro (centoventitre/60)	cadauno	123,60
Nr. 383 21.04.4.19	Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da ... e a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura Siringa autoiniettante con dose standard di adrenalina da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). Fornitura euro (settantasette/90)	cadauno	77,90
Nr. 384 A01.5.07.023 .a	TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO - [015023] Tubo multistrato ... N ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e a - [015023a] 16 x 2,0 mm TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm euro (dieci/01)	m	10,01
Nr. 385 A01.5.07.023 .b	TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO - [015023] Tubo multistrato ... N ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e a - [015023b] 20 x 2,3 mm TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm euro (dodici/21)	m	12,21
Nr. 386 A01.5.07.023 .c	TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO - [015023] Tubo multistrato ... N ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e a - [015023c] 25 x 2,8 mm TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm euro (diciannove/31)	m	19,31
Nr. 387 A01.5.07.023 .d	TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO - [015023] Tubo multistrato ... N ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e a - [015023d] 32 x 3,2 mm TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 388 A01.5.13.041 .b	<p>raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm euro (ventinove/53)</p> <p>FILTRI - [015041] Filtro autopulente filettato, conforme ... o di f - [015041b] portata massima 9,6 mc/h, attacchi Ø 1" FILTRI Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 9,6 mc/h, attacchi Ø 1" euro (trecentoquarantasei/30)</p>	m	29,53
Nr. 389 A01.5.14.057 .a	<p>DOSATORI ED ADDOLCITORI - [015057] Dosatore idrodinamico ... a spurgo frontale, con attacco da 1/2 - [015057a] in linea DOSATORI ED ADDOLCITORI Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea euro (centoquarantauno/17)</p>	cad	346,30
Nr. 390 A01.5.21.090 .a	<p>SCALDA ACQUA - [015090] Scalda acqua a pompa di calore ar ... in poliuretano espanso, alimentazione ele - [015090a] 80 l SCALDA ACQUA Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di: 80 l euro (milleseicentosettantadue/53)</p>	cad	1'672,53
Nr. 391 A02.5.00.7	<p>Compenso allo scavo in presenza di strutture archeologiche SCAVO ARCHEOLOGICO Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette euro (cinquantatre/35)</p>	m³	53,35
Nr. 392 A02.5.00.7*	<p>SCAVO ARCHEOLOGICO Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette euro (cinquantatre/35)</p>	m3	53,35
Nr. 393 A02.5.13.063 .c	<p>VASI DI ESPANSIONE - [025063] Vaso di espansione in accia ... ma 99 °C, della capacità di: - [025063c] 8 l, attacco 3/4" VASI DI ESPANSIONE Vaso di espansione in acciaio con membrana atossica conforme al D.M. 06/04/2004, per utilizzo acqua senza soluzioni glicoliche, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 8 l, attacco 3/4" euro (centoventicinque/17)</p>	cad	125,17
Nr. 394 A02.5.14.064 .b	<p>VALVOLE DI SICUREZZA E DI CONTROLLO - [025064] Valvola di ... cco F, qualificata e tarata INAIL: - [025064b] Ø 3/4" x 1" VALVOLE DI SICUREZZA E DI CONTROLLO Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: Ø 3/4" x 1" euro (centoottantasette/71)</p>	cad	187,71
Nr. 395 A02.5.24.111 .d	<p>COLLETTORI COMPLANARI - [025111] Collettore complanare co ... niciata RA - [025111d] lunghezza 280 mm, attacchi n. 8 + 8 COLLETTORI COMPLANARI Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 1"x 16 mm: lunghezza 280 mm, attacchi n. 8 + 8 euro (quattrocentodue/79)</p>	cad	402,79
Nr. 396 A02.5.24.111 .e	<p>COLLETTORI COMPLANARI - [025111] Collettore complanare co ... ciata RA - [025111e] lunghezza 350 mm, attacchi n. 10 + 10 COLLETTORI COMPLANARI Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 1"x 16 mm: lunghezza 350 mm, attacchi n. 10 + 10 euro (quattrocentotrentaquattro/16)</p>	cad	434,16
Nr. 397 A02.5.24.113	<p>COLLETTORI COMPLANARI - [025113] Collettore di distribuzi ... ometro: con t - [025113a] con 4 derivazioni del Ø di 1"1/2 COLLETTORI COMPLANARI</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
a	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del Ø nominale di 125 mm: con 4 derivazioni del Ø di 1"1/2 euro (seicentonovantauno/79)	cad	691,79
Nr. 398 A02.5.31.151	FILTRI PER VALVOLE - [025151] Filtro raccogliore d'impur ... ni e guarnizioni, dei seguenti diametri: - [025151g] 65 mm FILTRI PER VALVOLE		
g	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 65 mm euro (centoottantacinque/51)	cad	185,51
Nr. 399 A02.5.48.251	GRUPPI DI RIEMPIMENTO - [025251] Gruppo di riempimento co ... in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera GRUPPI DI RIEMPIMENTO Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera euro (trecentotrentauno/91)	cad	331,91
Nr. 400 A03.5.13.161	ASPIRATORI, VENTILATORI, ESTRATTORI Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 250 mc/h, prevalenza 5,4 mm H2O, potenza 95 W, livello di rumorosità 54 dB (A) euro (duecentosessantacinque/24)	cadauno	265,24
Nr. 401 A15030b	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega - per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m euro (centoventi/85)	cad	120,85
Nr. 402 A15035a	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piog ... re l'opera a regola d'arte: con teloni di plastica pesante Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, rimozioni e spostamenti successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte: con teloni di plastica pesante euro (dieci/64)	mq	10,64
Nr. 403 A35026b	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argi ... tura: LC33 (Rck 33 N/mmq), massa volumica 1.600/1800 Kg/mc Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato da centrale di betonaggio, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio d'armatura: LC33 (Rck 33 N/mmq), massa volumica 1.600/1800 Kg/mc euro (trecentosettantaquattro/87)	m3	374,87
Nr. 404 A35031a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (centocinquantasei/63)	mc	156,63
Nr. 405 A35049a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato ... a e 0,8 mc di ghiaietto: per strutture a piano di campagna Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto: per strutture a piano di campagna euro (trecentosette/32)	mc	307,32
Nr. 406 A35049b	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato ... ia e 0,8 mc di ghiaietto: per strutture ai piani superiori Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto: per strutture ai piani superiori euro (trecentocinquantauno/99)	mc	351,99
Nr. 407 A35052b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno euro (trentadue/86)	mq	32,86
Nr. 408 A35062a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... re semplici (50 ÷ 60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo) Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compreso ogni sfrido, legature, ecc; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: per strutture semplici (50 ÷ 60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo) euro (tre/15)	kg	3,15
Nr. 409 A35063	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità ... sfrido, legature, distanziatori, ecc., Ø tondino 5 ÷ 12 mm Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, distanziatori, ecc., Ø tondino 5 ÷ 12 mm euro (due/65)	kg	2,65
Nr. 410 A95037b	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere con trapano ... i a 11 ÷ 20 mm: su muratura in pietrame calcareo o siliceo Perforazioni di muratura di qualsiasi genere con trapano elettrico per inserimento di barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 1,5 m e Ø pari a 11 ÷ 20 mm: su muratura in pietrame calcareo o siliceo euro (sessantaotto/32)	m	68,32
Nr. 411 A95043	Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qua ... aglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antruggine, murature di ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto euro (dieci/24)	kg	10,24
Nr. 412 A95048	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304L, con car ... o sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi Ø delle barre Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304L, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm ² e 55 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi Ø delle barre euro (nove/12)	kg	9,12
Nr. 413 A95052	Consolidamento strutture murarie tramite iniezione di mal ... ri al mq con quantità di malta iniettata di circa 40 kg/mq Consolidamento strutture murarie tramite iniezione di malta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, iperfluida, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3.5 classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio = 3,5 MPa; compresa realizzazione fori e installazione ugelli, iniezione della malta iperfluida a caduta; chiusura dei fori, quando saturi, e dopo l'indurimento della malta iperfluida asportazione degli ugelli e sigillatura delle sedi; escluse l'eventuale spicconatura degli intonaci, l'eventuale bonifica di zone degradate e stilatura dei giunti, eventuali indagini pre e post intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, valutato al mq di muratura di spessore 50 cm per 4 fori al mq con quantità di malta iniettata di circa 40 kg/mq euro (sessantatre/38)	mq	63,38
Nr. 414 B15009a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a ter ... a a compressione >= 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1.250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,033 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm euro (sedici/58)	mq	16,58
Nr. 415 B25060b	Strato separatore costituito da foglio in polietilene, pos ... eabile prima dell'esecuzione del massetto: spessore 0,3 mm Strato separatore costituito da foglio in polietilene, posato a secco a protezione del manto impermeabile prima dell'esecuzione del massetto: spessore 0,3 mm euro (uno/52)	mq	1,52
Nr. 416 B35001a	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e pos ... i a spigoli vivi: a struttura composta (capriate, puntoni) Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura, la spalmatura delle testate con carbolineum o simili e muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compreso il tiro in alto: con travi a spigoli vivi: a struttura composta (capriate, puntoni) euro (duemiladuecentotré/06)	m3	2'203,06
Nr. 417 B35001b	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e pos ... a spigoli vivi: a struttura semplice (arcarecci e terzere) Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura, la spalmatura delle testate con carbolineum o simili e muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compreso il tiro in alto: con travi a spigoli vivi: a struttura semplice (arcarecci e terzere) euro (millequattrocentocinquantaotto/18)	mc	1'458,18
Nr. 418 B35006a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'int ... chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete euro (milleottocentonovantaotto/67)	mc	1'898,67
Nr. 419 B35011	Mordente di noce diluito con olio di lino cotto applicata mediante due passate su legname in vista Mordente di noce diluito con olio di lino cotto applicata mediante due passate su legname in vista euro (quattordici/02)	mq	14,02
Nr. 420	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto del ... ralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B35017	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura euro (sessantatre/15)	mq	63,15
Nr. 421 B35019b	Spianata di malta cementizia di spessore 1,5 ÷ 2 cm, per ... ta con rete in polimero fibrorinforzato, maglia 99 x 99 mm Spianata di malta cementizia di spessore 1,5 ÷ 2 cm, per superfici inclinate: armata con rete in polimero fibrorinforzato, maglia 99 x 99 mm euro (trentadue/58)	mq	32,58
Nr. 422 C15005d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell'... e semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 euro (quattro/39)	kg	4,39
Nr. 423 C15009d	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in ... saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 euro (sei/78)	kg	6,78
Nr. 424 C15025a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... re un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg euro (zero/96)	kg	0,96
Nr. 425 C15025b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... re un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg euro (uno/09)	kg	1,09
Nr. 426 CVD.01.010. 0010	Corsi e riunioni di formazione e informazione - riunioni ... seguire con personale dipendente della Ditta Appaltatrice. Corsi e riunioni di formazione e informazione - riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere e relative a: - Uso dispositivi DPI e norme di comportamento; - Modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione; - Informazione sulle procedure da seguire in caso di riscontro dello stato febbrile del personale superiore a 37,5°, modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, attivazione delle Autorità sanitarie competenti, distanziamento e individuazione dei comportamenti per evitare contatti, sia durante le procedure di accesso al cantiere, o per la fruizione degli spazi e ambienti comuni e avvio delle azioni di sanificazione e igienizzazione degli strumenti o attrezzature venute a contatto il soggetto con sintomi d'influenza. Procedure da eseguire con personale dipendente della Ditta Appaltatrice. euro (otto/06)	cadauno	8,06
Nr. 427 CVD.01.010. 0030.e	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante ... ata dei lavori, compresa rimozione alla fine degli stessi. Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID- 19. Cartello a colori formato A3 in carta semipatinata gr 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa rimozione alla fine degli stessi. euro (uno/53)	cadauno	1,53
Nr. 428 CVD.01.040. 0030	Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da d ... egna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, deve subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria può essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). euro (zero/57)	cadauno	0,57
Nr. 429 F01.5.01.003 .n	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO - [015003] ... uttori del tipo - [015003n] bipasso 2 x 10/16 A+T, singola IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola euro (quarantatre/58)	cad	43,58
Nr. 430 F01.5.01.003 .r	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO - [015003] ... onduttori del tipo - [015003r] UNEL 2 x 10/16 A+T, singola IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola euro (quarantatre/03)	cad	43,03
Nr. 431 F02.5.01.032 .c	CAVI - [025032] Cavo flessibile conforme ai requisiti del ... e Cca - s1b, d1, a1, isolato con - [025032c] 12 conduttori CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: sezione 1,5 mmq FG16OM16 - 0,6/1 kV: 12 conduttori euro (sette/50)	m	7,50
Nr. 432 F03.5.09.215 .a	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI - [035215] Contat ... da DIN35 questa esclusa: - [035215a] bipolare portata 16 A RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A euro (cinquantauno/44)	cad	51,44
Nr. 433 F03.5.22.386 .c	TRASFORMATORI B.T. - [035386] Trasformatore monofase di s ... orno, primario e secondari - [035386c] potenza resa 200 VA TRASFORMATORI B.T. Trasformatore monofase di sicurezza, primario 230 V o 380 V - secondario 12 V in alternativa 24 V, frequenza 50-60 Hz, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 3000 VA, conforme CEI 96-2 EN 60742, CEI 96-3 EN 61558-1: potenza resa 200 VA euro (novanta/78)	cad	90,78
Nr. 434 F09.5.08.127 .b	CABLAGGIO STRUTTURATO - [095127] Presa modulare 8 pin tip ... porto e placca in resina: - [095127b] cat. 6, per cavi FTP CABLAGGIO STRUTTURATO Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi FTP euro (trentanove/07)	cad	39,07
Nr. 435 MC.17.050.0 010.a*	PIETRA grigia in arenaria - spessore 2 cm - SOLO FORNITURA PIETRA grigia in in arenaria lastre con facce vista a levigatura media e le altre grezze di sega, coste fresate a giunto: - spessore 2 cm euro (novantatre/43)	m²	93,43
Nr. 436 MC.17.050.0 010.b*	PIETRA grigia in arenaria - per ogni cm in più - SOLO FORNITURA PIETRA grigia in in arenaria lastre con facce vista a levigatura media e le altre grezze di sega, coste fresate a giunto: - per ogni cm in più euro (ventinove/55)	m² x cm	29,55
Nr. 437 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: ... ni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio euro (undici/35)	m²	11,35
Nr. 438 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: ... gni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (due/45)	m²	2,45
Nr. 439 NC.10.350.0 020.a	Ponteggio in struttura metallica tubolare - montaggio e smontaggio Nolo di ponteggio in struttura metallica tubolare con montaggio particolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Valutazione: per giunto compresa la quota parte di tubi, basette, ruote, spinotti ecc.:- a giunto, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio euro (quindici/58)	cad	15,58
Nr. 440 NC.10.350.0 020.b	Ponteggio - nolo Nolo di ponteggio in struttura metallica tubolare con montaggio particolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Valutazione: per giunto compresa la quota parte di tubi, basette, ruote, spinotti ecc.:- a giunto, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (due/19)	cad	2,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 441 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete d ... ni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio euro (cinque/72)	m²	5,72
Nr. 442 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete d ... gni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (zero/59)	m²	0,59
Nr. 443 NC.10.350.0 060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra si ... nutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. euro (due/54)	m²	2,54
Nr. 444 NC.10.500.0 020	Puntellatura di solai, archi, volte, di qualsiasi luce, realizzata con puntelli metallici o in legno, travi in legno Puntellatura di solai, archi, volte, di qualsiasi luce, realizzata con puntelli metallici o in legno, travi in legno, compreso il montaggio, lo sfrido, il nolo per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, lo smontaggio. Valutazione in proiezione orizzontale della zona puntellata. euro (cinquantatre/49)	m²	53,49
Nr. 445 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastic ... tivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio euro (centosessantaquattro/38)	cad	164,38
Nr. 446 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastic ... gni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (centotredici/40)	cad	113,40
Nr. 447 NP.AM.1.a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da val ... strutturazione edilizia (IMPIANTO DI SCARICO ACQUE REFLUE) ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia (IMPIANTO DI SCARICO ACQUE REFLUE) euro (milleseicentoquaranta/05)	a corpo	1'640,05
Nr. 448 NP.AM.1.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da val ... ivo, ristrutturazione edilizia (IMPIANTO IDRICO SANITARIO) ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia (IMPIANTO IDRICO SANITARIO) euro (duemiladuecentosettantasei/29)	a corpo	2'276,29
Nr. 449 NP.AM.1.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da val ... trutturazione edilizia (IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E VMC) ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia (IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E VMC) euro (cinquemilacinquecentoventisette/64)	a corpo	5'527,64
Nr. 450 NP.AM.2.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunic ... nservativo, ristrutturazione edilizia (IMPIANTO ELETTRICO) ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI ELETTRICI Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia (IMPIANTO ELETTRICO)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 451 NP.E.10.b	euro (quattromilaquattrocentonovantacinque/20) PUNTO PRESA IEC309 IN ESECUZIONE A VISTA O SEMINCASSO - P.P. CEE 3x16 A+N+T + interbl. PUNTO PRESA IEC309 IN ESECUZIONE A VISTA O SEMINCASSO Punto presa IEC in esecuzione a vista o da semincasso fino al grado di protezione IP 55, costituito da conduttori FG17 di sezione minima 2,5 mmq. infilati in tubazioni in PVC rigido autoestinguente serie media o pesante, posate a vista, con diametro minimo 20 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni in PVC fino alla cassetta di derivazione ingresso locale o da canale portacavi, quest'ultima compresa, le cassette di derivazione, rompitratta e portafrutti a vista, i supporti in resina per frutti, i frutti terminali in esecuzione minima IP 55, i morsetti e gli accessori per dare il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte, compresi gli oneri di allacciamento alle apparecchiature. P.P. CEE 3x16 A+N+T + interbl. euro (centocinquantanove/89)	a corpo	4'495,20
Nr. 452 NP.E.11.a	IMPIANTO DI CHIAMATA PER SERVIZI IGIENICI - con segnalazione fuori porta e remota IMPIANTO DI CHIAMATA PER SERVIZI IGIENICI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata per servizi igienici, costituito da pulsante unipolare N.A. con tirante per chiamata dal W.C. con lampada a 230 V, da pulsante unipolare N.A. per annullamento chiamata, da segnalatori luminosi per lampade a 230 V, con colore a scelta della DL, per segnalazione fuori porta o remota, di suoneria 230 V. I suddetti componenti saranno di tipo civile modulare componibile, posati in scatole porta frutto da incasso con supporto e placca di copertura. Nel prezzo esposto sono comprese le tubazioni in PVC flessibile autoestinguente serie media diam. min. 20 mm. posate sottotraccia fino alla scatola di derivazione ingresso locale o da canalizzazione dorsale, di collegamento con la dorsale fino alla scatola di derivazione, di scatola di derivazione, di conduttori unipolari FG17 di sezione adeguata, oneri e accessori per dare il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte. con segnalazione fuori porta e remota euro (trecentoventiquattro/15)	Cadauno	159,89
Nr. 453 NP.E.12	PUNTO DI ALLACCIAMENTO ELETTRICO PREDISPOSTO PER DIFFUSORI AUDIO PUNTO DI ALLACCIAMENTO ELETTRICO PREDISPOSTO PER DIFFUSORI AUDIO Punto di alimentazione e/o collegamento per impianto elettrico o a corrente debole di esercizio di tipo predisposto, composto da tubazione di sezione adeguata, min D20mm, da scatola di derivazione, quota parte scatole di derivazione fino al quadro elettrico di comando o al concentratore dati, scatola tipo 503 terminale con coperchio cieco, cavo piatto rosso nero 2x1,5mmq. euro (ottantadue/91)	Cadauno	324,15
Nr. 454 NP.E.13	FARETTO DA INCASSO 3F Filippi RENO 100WH 24W O SIMILARE FARETTO DA INCASSO 3F Filippi RENO 100WH 24W O SIMILARE Fornitura e posa in opera di faretto da incasso 3F Filippi RENO 100WH 24W o similare con dissipatore passivo di calore in pressofusione di alluminio sovradimensionato, parabola ad anelli in policarbonato bianco, lente esterna trasparente con superficie differenziata lucida e satinata con sistema di raffreddamento e antinsetto in metacrilato, ottica interna metallizzata speculare per ottimizzare il controllo del flusso luminoso in policarbonato, modulo LED compatto, grado di protezione IP44, colore a scelta della DL, collegamenti elettrici e accessori per dare il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte. euro (centoottantauno/04)	Cadauno	82,91
Nr. 455 NP.E.15	APPARECCHIO ILLUMINANTE PERFORMANCE IN LIGHTING TYK+ 10 C/IW 15W O SIMILARE APPARECCHIO ILLUMINANTE PERFORMANCE IN LIGHTING TYK+ 10 C/IW 15W O SIMILARE Apparecchio illuminante Performance in Lighting TYK+ 10 C/IW 15W o similare costituito da corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5), diffusore in vetro piano extrachiaro temperato, serigrafato internamente, gruppo ottico costituito da lenti in tecnopolimero ad elevata trasmittanza della luce, guarnizione in silicone anti-invecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico, pressacavo antistrappo in ottone nichelato M16x1.5 per cavi da Ø 5 mm a Ø 10 mm, viteria di chiusura in acciaio inox, staffa per installazione a parete in acciaio INOX, goniometro graduato per la regolazione dell'orientamento realizzato in acciaio INOX, grado di protezione IP66, completo di ogni accessorio e di quant'altro per darlo in opera finito e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentotrentasei/70)	Cadauno	181,04
Nr. 456 NP.E.16	APPARECCHIO ILLUMINANTE DA ESTERNO PERFORMANCE IN LIGHTING EKO+26 LED 16W O SIMILARE APPARECCHIO ILLUMINANTE DA ESTERNO PERFORMANCE IN LIGHTING EKO+26 LED 16W O SIMILARE Apparecchio illuminante da esterno Performance in Lighting Eko+26 LED 16W o similare costituito da corpo, anello e schermo in alluminio pressofuso verniciati a polveri ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5), diffusore in vetro pressato e satinato internamente, guarnizione in EPDM, viteria di chiusura in acciaio inox, sistema con scheda LED basculante per agevolare il cablaggio in fase di installazione, flusso luminoso 1161 lumen, grado di protezione IP66, completo di ogni accessorio e di quant'altro per darlo in opera finito e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (duecentosessantasette/67)	Cadauno	336,70
Nr. 457 NP.E.17.a	PUNTO LUCE IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO IN PVC O ACCIAIO ZINCATO - P.L. interrotto PUNTO LUCE IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO IN PVC O ACCIAIO ZINCATO Punto luce in esecuzione a vista con tubo in PVC o in acciaio zincato, costituito da conduttori FG17 di sezione minima 1,5 mmq. infilati in tubazioni in PVC rigido autoestinguente serie media o pesante ovvero in acciaio zincato filettabile, posate a vista secondo indicazioni della direzione lavori, con diametro minimo 20 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni fino alla scatola di derivazione ingresso locale o da canale portacavi, quest'ultima compresa, le scatole di derivazione, rompitratta e portafrutti a vista, i supporti in resina per frutti, i frutti modulari e le placche di copertura della linea a scelta della DL, i morsetti e gli accessori per dare il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte, compresi gli oneri di allacciamento alle apparecchiature. P.L. interrotto euro (sessantauno/93)	Cadauno	267,67
Nr. 458 NP.E.17.b	PUNTO LUCE IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO IN PVC O ACCIAIO ZINCATO - P.L. a relè PUNTO LUCE IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO IN PVC O ACCIAIO ZINCATO	Cadauno	61,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 459 NP.E.17.c	<p>Punto luce in esecuzione a vista con tubo in PVC o in acciaio zincato, costituito da conduttori FG17 di sezione minima 1,5 mmq. infilati in tubazioni in PVC rigido autoestinguente serie media o pesante ovvero in acciaio zincato filettabile, posate a vista secondo indicazioni della direzione lavori, con diametro minimo 20 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni fino alla scatola di derivazione ingresso locale o da canale portacavi, quest'ultima compresa, le scatole di derivazione, rompitratta e portafrutti a vista, i supporti in resina per frutti, i frutti modulari e le placche di copertura della linea a scelta della DL, i morsetti e gli accessori per dare il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte, compresi gli oneri di allacciamento alle apparecchiature.</p> <p>P.L. a relè euro (settantasei/14)</p> <p>PUNTO LUCE IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO IN PVC O ACCIAIO ZINCATO - P.L. aggiunto PUNTO LUCE IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO IN PVC O ACCIAIO ZINCATO</p> <p>Punto luce in esecuzione a vista con tubo in PVC o in acciaio zincato, costituito da conduttori FG17 di sezione minima 1,5 mmq. infilati in tubazioni in PVC rigido autoestinguente serie media o pesante ovvero in acciaio zincato filettabile, posate a vista secondo indicazioni della direzione lavori, con diametro minimo 20 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni fino alla scatola di derivazione ingresso locale o da canale portacavi, quest'ultima compresa, le scatole di derivazione, rompitratta e portafrutti a vista, i supporti in resina per frutti, i frutti modulari e le placche di copertura della linea a scelta della DL, i morsetti e gli accessori per dare il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte, compresi gli oneri di allacciamento alle apparecchiature.</p> <p>P.L. aggiunto euro (cinquantaquattro/48)</p>	Cadauno	76,14
Nr. 460 NP.E.17.d	<p>PUNTO LUCE IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO IN PVC O ACCIAIO ZINCATO - P.L. illuminazione emergenza PUNTO LUCE IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO IN PVC O ACCIAIO ZINCATO</p> <p>Punto luce in esecuzione a vista con tubo in PVC o in acciaio zincato, costituito da conduttori FG17 di sezione minima 1,5 mmq. infilati in tubazioni in PVC rigido autoestinguente serie media o pesante ovvero in acciaio zincato filettabile, posate a vista secondo indicazioni della direzione lavori, con diametro minimo 20 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni fino alla scatola di derivazione ingresso locale o da canale portacavi, quest'ultima compresa, le scatole di derivazione, rompitratta e portafrutti a vista, i supporti in resina per frutti, i frutti modulari e le placche di copertura della linea a scelta della DL, i morsetti e gli accessori per dare il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte, compresi gli oneri di allacciamento alle apparecchiature.</p> <p>P.L. illuminazione emergenza euro (cinquantasei/51)</p>	Cadauno	56,51
Nr. 461 NP.E.18.a	<p>PUNTO PRESA IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO IN PVC O ACCIAIO ZINCATO - P.P.a 1 presa 2x10/16A+T UNEL PUNTO PRESA IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO IN PVC O ACCIAIO ZINCATO</p> <p>Punto presa in esecuzione a vista con tubo in PVC o in acciaio zincato, costituito da conduttori FG17 di sezione minima 2,5 mmq. infilati in tubazioni in PVC rigido autoestinguente serie media o pesante ovvero in acciaio zincato filettabile, posate a vista secondo indicazioni della direzione lavori, con diametro minimo 20 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni fino alla scatola di derivazione ingresso locale o da canale portacavi, quest'ultima compresa, le scatole di derivazione, rompitratta e portafrutti a vista, i supporti in resina per frutti, i frutti modulari e le placche di copertura della linea a scelta della DL, i morsetti e gli accessori per dare il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte, compresi gli oneri di allacciamento alle apparecchiature.</p> <p>P.P.a 1 presa 2x10/16A+T UNEL euro (cinquantasette/87)</p>	Cadauno	57,87
Nr. 462 NP.E.19	<p>TORRETTE PRESE A PAVIMENTO A SCOMPARSA TORRETTE PRESE A PAVIMENTO A SCOMPARSA</p> <p>Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa a pavimento in ABS, con scatola da incasso in lamiera zincata, grado di protezione IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento, IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio, IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione, conforme CEI 64-8, CEI EN 60670-23, marcatura IMQ e CE, colore a scelta della DL, quota parte di tubazioni in PVC autoestinguente flessibile serie media o pesante posata sottopavimento di dimensioni adeguate, fino alla scatola di derivazione di locale o canalizzazione portacavi, incluso supporti per frutti modulari, 1 presa 2x10/16A+T UNEL e 1 presa 2x10/16A+T bipasso, tappi ciechi e mostrine di finitura esterna, compresi gli oneri di allacciamento alle apparecchiature.</p> <p>euro (trecentotredici/35)</p>	Cadauno	313,35
Nr. 463 NP.E.2.a	<p>PUNTO LUCE IN ESECUZIONE SOTTOTRACCIA - P.L. con rivelato ... tarabile e temporizzato 10-300 s. inclusa apparecchiatura PUNTO LUCE IN ESECUZIONE SOTTOTRACCIA</p> <p>Punto luce in esecuzione sottotraccia costituito da conduttori FG17 di sezione minima 1,5 mmq. infilati in tubazioni in PVC flessibile autoestinguente serie media o pesante, posate sottotraccia secondo indicazioni della direzione lavori, con diametro minimo 20 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni in PVC fino alla scatola di derivazione ingresso locale o da canale portacavi, quest'ultima compresa, le scatole di derivazione, rompitratta e portafrutti da incasso, i supporti in resina per frutti, i frutti modulari e le placche di copertura della linea a scelta della DL, i morsetti e gli accessori per dare il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte, compresi gli oneri di allacciamento alle apparecchiature.</p> <p>P.L. con rivelatore di presenza tarabile e temporizzato 10-300 s. inclusa apparecchiatura euro (centonovantadue/89)</p>	Cadauno	192,89
Nr. 464 NP.E.20	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE VELUX PUNTO DI ALIMENTAZIONE VELUX</p> <p>Punto di alimentazione elettrica Velux, costituito da conduttori FG17 sez. min. 1,5 mmq infilati entro tubazione in PVC autoestinguente posata sottotraccia o a vista. Nel prezzo esposto sono compresi i conduttori di alimentazione e di terra, le tubazioni fino alla scatola di derivazione ingresso locale o da canalizzazione portacavi, quest'ultima compresa, le scatole di derivazione e rompitratta, quota parte di sensore per la pioggia, quota parte di pulsante di apertura/chiusura, quota parte di centralino elettrico di alimentazione, inclusi gli accessori per dare il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte e gli oneri di allacciamento alle apparecchiature.</p> <p>euro (duecentoquaranta/26)</p>	Cadauno	240,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 465 NP.E.21	ARMADIO IN VETRORESINA A 2 SCOMPARTI ARMADIO IN VETRORESINA A 2 SCOMPARTI Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina a 2 vani dim. 546(L)x1110(H)x308(P) per il contenimento di misuratori di energia elettrica e apparecchiature di protezione e comando inserite in apposito centralino da esterno, colore grigio RAL 7040, serratura a doppia chiusura di tipo unificato ENEL secondo DS 4541, telaio di ancoraggio realizzato in acciaio, completo di trattamento di zincatura elettrolitica e verniciatura epossidica colore RAL 7001, grado di protezione IP43 secondo CEI EN 60529, IK10 secondo CEI EN 62262, ogni vano adatto per il montaggio dei misuratori elettronici, installato su basamento in CLS predisposto (quest'ultimo incluso), compreso telaio di ancoraggio, piastra di fondo per posa a pavimento con passacavi conici, prese d'aria anteriori e sottotetto con labirinto di protezione, parti metalliche esterne in acciaio inox isolate dall'interno, inclusi tutti gli oneri e gli accessori per dare il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte. euro (seicentosessantaquattro/94)	Cadauno	664,94
Nr. 466 NP.E.22	APPARECCHIO ILLUMINANTE NOVALUX OWL SQUARE 8W O SIMILARE APPARECCHIO ILLUMINANTE NOVALUX OWL SQUARE 8W O SIMILARE Apparecchio illuminante Novalux OWL Square 8W o similare costituito da corpo in lega di alluminio verniciata bianca, sorgente LED a elevata resa cromatica CR190 posizionata recessa per aumentare il comfort visivo e limitare l'abbagliamento, lenti ad alto rendimento in PMMA, alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz, temperatura di colore 3000°K, flusso luminoso apparecchio 579 lumen, conforme CEI EN 60598-1: 2015 + A11:2009. IEC 60598-2:2015 2-1, completo di ogni accessorio e di quant'altro per darlo in opera finito e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centoottantatre/75)	Cadauno	183,75
Nr. 467 NP.E.23.a	SISTEMA LINEARE LED NOVALUX LUCKY EVO C O SIMILARE - tipo 25W flusso luminoso 2077 lumen SISTEMA LINEARE LED NOVALUX LUCKY EVO C O SIMILARE Sistema LED lineare installabile singolo o in fila continua, ad incasso in controsoffitto o in muratura Novalux Lucky Evo C o similare, con profilo in lega di alluminio verniciato, alimentatore elettronico e molle di fissaggio incluse, schermo, testate terminali, kit di giunzione, schermo diffusore ad incastro a filo in policarbonato opale, testate terminali, kit di giunzione, grado di protezione I40, temperatura di colore 3000°K, completo di ogni accessorio e di quant'altro per darlo in opera finito e funzionante a perfetta regola d'arte. tipo 25W flusso luminoso 2077 lumen euro (trecentonovantauno/01)	Cadauno	391,01
Nr. 468 NP.E.23.b	SISTEMA LINEARE LED NOVALUX LUCKY EVO C O SIMILARE - tipo 38W flusso luminoso 3116 lumen SISTEMA LINEARE LED NOVALUX LUCKY EVO C O SIMILARE Sistema LED lineare installabile singolo o in fila continua, ad incasso in controsoffitto o in muratura Novalux Lucky Evo C o similare, con profilo in lega di alluminio verniciato, alimentatore elettronico e molle di fissaggio incluse, schermo, testate terminali, kit di giunzione, schermo diffusore ad incastro a filo in policarbonato opale, testate terminali, kit di giunzione, grado di protezione I40, temperatura di colore 3000°K, completo di ogni accessorio e di quant'altro per darlo in opera finito e funzionante a perfetta regola d'arte. tipo 38W flusso luminoso 3116 lumen euro (cinquecento/65)	Cadauno	500,65
Nr. 469 NP.E.3	APPARECCHIO ILLUMINANTE PERFORMANCE IN LIGHTING AS425 LED C/MW 20W 830WH O SIMILARE APPARECCHIO ILLUMINANTE PERFORMANCE IN LIGHTING AS425 LED C/MW 20W 830WH O SIMILARE Apparecchio illuminante Performance in Lighting AS425 LED C/MW 20W 830WH o similare da binario per interni costituito da corpo faretto in alluminio estruso e pressofuso verniciato a polvere, rotante e basculante, riflettore in alluminio purissimo con sfaccettature sferiche ad alta brillantezza, anello con chiusura a baionetta, riflettore in versione spot, medium o wide flood, indice di resa cromatica >80, completo di adattatore trifase universale, alimentatore elettronico, vetro di protezione, grado di protezione IP20, completo di ogni accessorio e di quant'altro per darlo in opera finito e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventicinque/99)	Cadauno	225,99
Nr. 470 NP.E.4	APPARECCHIO ILLUMINANTE PERFORMANCE IN LIGHTING FL Round 333 AB MP 26W O SIMILARE APPARECCHIO ILLUMINANTE PERFORMANCE IN LIGHTING FL Round 333 AB MP 26W O SIMILARE Apparecchio illuminante Performance in Lighting FL Round 333 AB MP 26W o similare costituito da corpo in alluminio estruso e verniciato, ottica di orientamento in tecnopolimero, diffusione luminosa diretta e leggera retroilluminazione, indice di resa cromatica >80, completo di alimentatore elettronico, grado di protezione IP20, completo di ogni accessorio e di quant'altro per darlo in opera finito e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentocinquantaotto/52)	Cadauno	458,52
Nr. 471 NP.E.5	APPARECCHIO ILLUMINANTE PERFORMANCE IN LIGHTING FL Round 555 AB MP 50W O SIMILARE APPARECCHIO ILLUMINANTE PERFORMANCE IN LIGHTING FL Round 555 AB MP 50W O SIMILARE Apparecchio illuminante Performance in Lighting FL Round 555 AB MP 50W o similare costituito da corpo in alluminio estruso e verniciato, ottica di orientamento in tecnopolimero, diffusione luminosa diretta e leggera retroilluminazione, indice di resa cromatica >80, completo di alimentatore elettronico, grado di protezione IP20, completo di ogni accessorio e di quant'altro per darlo in opera finito e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (seicentoseptantauno/03)	Cadauno	671,03
Nr. 472 NP.M.1.a	Vasca di accumulo prefabbricata - Volume 9000 l Fornitura e posa in opera di vasca di accumulo prefabbricata in polietilene monoblocco simmetrica cilindrica orizzontale dimensioni 196x347x212 cm. (LxHxP), altezza massima al tornino pari a 250 cm., con coperchio centrale 500x500 mm., tronchetto di tubo in ingresso e di troppo pieno diam. max. 200 mm., completa di filtro a cestello per grigliatura grossolana in PVC con maglia in materiale plastico installato prima dell'ingresso in vasca in grado di trattenere foglie e altro materiale grossolano, compresi tutti gli accessori di montaggio e quant'altro non specificato per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte. Volume 9000 litri euro (tremilanovecentonovantanove/75)	cadauno	3'999,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 473 NP.M.10.a	RUBINETTO PORTAGOMMA - diam. 1/2" RUBINETTO PORTAGOMMA Fornitura e posa in opera di rubinetto portagomma per installazione entro pozzetto interrato predisposto o a parete per lavello/pilozzo, completo di valvola di chiusura e quant'altro necessario per una posa in opera a perfetta regola d'arte. DN 20 euro (sessantauno/64)	Cadauno	61,64
Nr. 474 NP.M.2.a	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA SOMMERSA Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga sommersa, tensione di alimentazione pompa 230V, diam. mandata 1"1/4, alimentata e comandata in automatico da inverter, questo incluso, che ne controlla l'avvio e l'arresto automatico modulando i giri del motore in funzione del prelievo di acqua dall'impianto mantenendo costante la pressione di lavoro preimpostata, alimentazione inverter 230V montato direttamente sulla tubazione di mandata della pompa, pressostato di comando, set point pressione 0,3-8 bar, protezione di marcia a secco con interruttore di livello inserito in vasca, segnalazione di sovra/sottotensione, cortocircuito, sovracorrente, sovratemperatura, pressione insufficiente, guasto sensore, compresi tutti gli accessori di montaggio e quant'altro non specificato per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte. euro (duemilacentotrentaotto/77)	cadauno	2'148,77
Nr. 475 NP.M.3	SISTEMA AUTOMATICO DI REINTEGRO DI ACQUA IN VASCA Fornitura e posa in opera di sistema automatico di reintegro di acqua in vasca composto da valvola a solenoide 3/4" NC, alimentazione 230V, comandata da galleggiante a corsa lunga, in modo da consentire di gestire, tramite il parziale riempimento della vasca di accumulo con acqua di rete, le situazioni nelle quali non si ha acqua meteorica sufficiente, costituito da box dim. 42,5x31x16 cm., compresi tutti gli accessori di montaggio e quant'altro non specificato per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte. euro (duemilaquattrocentoquattordici/40)	cadauno	2'414,40
Nr. 476 NP.M.4	FILTRO MULTISTADIO AUTOPULENTE Fornitura e posa in opera di filtro multistadio autopulente costituito da unità a tre stadi in unico contenitore, da installare sulla mandata dell'elettropompa, con controlavaggio manuale con grado di filtrazione successivo pari a 90 (I stadio) e 25 micron (II stadio), con trattamento finale (III stadio) su carbone attivo in grado di rimuovere odori e colori che l'acqua piovana assume nel percorso fino al serbatoio, perdita di carico alla massima portata 1,7 bar), compresi tutti gli accessori di montaggio e quant'altro non specificato per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentonovantadue/52)	cadauno	492,52
Nr. 477 NP.M.5.a	COLLETTORE IDRICO SANITARIO - con 3 attacchi di acqua fredda e 3 attacchi di acqua calda COLLETTORE IDRICO SANITARIO Fornitura e posa in opera di collettore tipo Saniblok o similare costituito da elementi modulari in resina speciale termo resistente (per temperatura 85°C), preassemblati con interposte guarnizioni di tenuta e bloccati tra loro con tiranti in acciaio di colore rosso per il passaggio dell'acqua calda e colore blu per il passaggio dell'acqua fredda caratterizzati per avere nella parte inferiore di ogni modulo un attacco filettato in ottone e ricoperto da materiale plastico, che consente di raccordare la tubazione di polietilene reticolato con apposito raccordo. La fornitura e posa comprenderà anche una cassetta di distribuzione in materiale plastico per il contenimento dei collettori dotata di una placca lucida bianca in materiale plastico con viti cromate per il fissaggio come chiusura frontale. Compresi tutti gli accessori di montaggio, i collegamenti alle tubazioni idriche già predisposte, le valvole di arresto ed intercettazione sulle linee principali che alimentano i collettori e quant'altro per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte. con 3 attacchi di acqua fredda e 3 attacchi di acqua calda euro (trecentoottanta/33)	Cadauno	380,33
Nr. 478 NP.M.5.b	COLLETTORE IDRICO SANITARIO - con 4 attacchi di acqua fredda e 3 attacchi di acqua calda COLLETTORE IDRICO SANITARIO Fornitura e posa in opera di collettore tipo Saniblok o similare costituito da elementi modulari in resina speciale termo resistente (per temperatura 85°C), preassemblati con interposte guarnizioni di tenuta e bloccati tra loro con tiranti in acciaio di colore rosso per il passaggio dell'acqua calda e colore blu per il passaggio dell'acqua fredda caratterizzati per avere nella parte inferiore di ogni modulo un attacco filettato in ottone e ricoperto da materiale plastico, che consente di raccordare la tubazione di polietilene reticolato con apposito raccordo. La fornitura e posa comprenderà anche una cassetta di distribuzione in materiale plastico per il contenimento dei collettori dotata di una placca lucida bianca in materiale plastico con viti cromate per il fissaggio come chiusura frontale. Compresi tutti gli accessori di montaggio, i collegamenti alle tubazioni idriche già predisposte, le valvole di arresto ed intercettazione sulle linee principali che alimentano i collettori e quant'altro per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte. con 4 attacchi di acqua fredda e 3 attacchi di acqua calda euro (quattrocentoundici/47)	Cadauno	411,47
Nr. 479 NP.M.5.d	COLLETTORE IDRICO SANITARIO - con 7 attacchi di acqua fredda e 4 attacchi di acqua calda COLLETTORE IDRICO SANITARIO Fornitura e posa in opera di collettore tipo Saniblok o similare costituito da elementi modulari in resina speciale termo resistente (per temperatura 85°C), preassemblati con interposte guarnizioni di tenuta e bloccati tra loro con tiranti in acciaio di colore rosso per il passaggio dell'acqua calda e colore blu per il passaggio dell'acqua fredda caratterizzati per avere nella parte inferiore di ogni modulo un attacco filettato in ottone e ricoperto da materiale plastico, che consente di raccordare la tubazione di polietilene reticolato con apposito raccordo. La fornitura e posa comprenderà anche una cassetta di distribuzione in materiale plastico per il contenimento dei collettori dotata di una placca lucida bianca in materiale plastico con viti cromate per il fissaggio come chiusura frontale. Compresi tutti gli accessori di montaggio, i collegamenti alle tubazioni idriche già predisposte, le valvole di arresto ed intercettazione sulle linee principali che alimentano i collettori e quant'altro per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte. con 7 attacchi di acqua fredda e 4 attacchi di acqua calda euro (cinquecentoquattro/86)	Cadauno	504,86
Nr. 480 NP.M.6.a	TUBAZIONE SCARICO CONDENSA Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc rigido o flessibile secondo le indicazioni progettuali, con bicchieri ad innesto rapido e guarnizione di tenuta, per la realizzazione delle reti di scarico condensa incluso tutto quanto necessario per dare il lavoro completo a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 481 NP.M.6.a	<p>perfetta regola d'arte. DN 20 euro (sei/91)</p> <p>TUBAZIONE SCARICO CONDENZA - DN 20 TUBAZIONE SCARICO CONDENZA Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc rigido o flessibile secondo le indicazioni progettuali, con bicchieri ad innesto rapido e guarnizione di tenuta, per la realizzazione delle reti di scarico condensa incluso tutto quanto necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. DN 20 euro (sei/91)</p>	m	6,91
Nr. 482 NP.M.7	<p>POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA A 2 TUBI POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA A 2 TUBI Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile aria/acqua a 2 tubi Hidros modello LHA/0902/HE/XL/RV/P2U o similare Pc=91,6kW, Pf=78,1kW, ad alta efficienza, con carpenteria autoportante con pannelli removibili in lamiera zincata a caldo e verniciata con polveri poliuretaniche, circuito frigorifero realizzato secondo normativa ISO 97/23, gas refrigerante R410A, con spia del liquido, filtro deidrataore, doppia valvola di espansione con equalizzatore esterno, valvola a 4 vie, valvole unidirezionali, ricevitore di liquido, valvole Schrader per manutenzione e controllo, dispositivo di sicurezza secondo normativa PED, compressori scroll ad alta efficienza in configurazione tandem, resistenza elettrica e protezione di sovraccarico termico, scambiatore sorgente in tubi di rame e alette in alluminio, scambiatore lato utenza a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile AISI 316, ventilatori a 8 poli in alluminio assiali con pale a profilo alare, pannello di controllo con display e interfaccia utente, quadro elettrico secondo norma EN60204, sonda di temperatura ritorno acqua utenza, sonda di temperatura protezione antigelo, sonda di temperatura ritorno, pressostato alta pressione a riarmo manuale, pressostato bassa pressione a riarmo automatico, protezione termica compressore, protezione termica ventilatore, trasduttore di pressione, flussostato, sonda di temperatura con funzione di risparmio energetico, incluso gas refrigerante R410A, scheda interfaccia seriale RS485, sonda aria esterna per compensazione climatica e kit di remotazione sonde utenza, kit idraulico circuito utenza, bacinella raccolta condensa, soft starter elettronico, antivibranti in gomma, kit antigelo, manometro, pannello comandi remoto, valvola termostatica elettronica, compresi tutti gli accessori di montaggio e quant'altro non specificato per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte. euro (quarantatremilacinquecentosei/28)</p>	m	6,91
Nr. 483 NP.M.8.a	<p>VENTILCONVETTORE A PAVIMENTO A CANALE - lunghezza 950mm VENTILCONVETTORE A PAVIMENTO A CANALE Venticollettore a pavimento a canale tipo Katherm HK290 o similare, con ventilatore ad alta efficienza energetica con giranti ottimizzate per il flusso disposte a cascata come gruppo continuo di ventilatori, flusso d'aria uniforme attraverso il convettore, costruzione del motore robusta e silenziosa, regolazione continua della velocità tramite segnale esterno 0-10 V, monitoraggio del motore con elaborazione avviso di guasto,scambiatore di calore ad alte prestazioni con sicurezza antitorsione, lamiere sagomate con telaio di attacco del filtro, lamiera di convogliamento dell'aria, supporto griglia e barra di rinforzo del canale, vaschetta di raccolta condensa estraibile lateralmente, scatola per allacciamento elettrico e regolazione, modulo aria di alimentazione, compresi tutti gli accessori di montaggio, i collegamenti alle tubazioni idroniche e gli allacciamenti elettrici di potenza e regolazione e quant'altro per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte. lunghezza 950mm euro (millecentoventidue/78)</p>	Cadauno	43'506,28
Nr. 484 NP.M.8.b	<p>VENTILCONVETTORE A PAVIMENTO A CANALE - lunghezza 2000mm VENTILCONVETTORE A PAVIMENTO A CANALE Venticollettore a pavimento a canale tipo Katherm HK290 o similare, con ventilatore ad alta efficienza energetica con giranti ottimizzate per il flusso disposte a cascata come gruppo continuo di ventilatori, flusso d'aria uniforme attraverso il convettore, costruzione del motore robusta e silenziosa, regolazione continua della velocità tramite segnale esterno 0-10 V, monitoraggio del motore con elaborazione avviso di guasto,scambiatore di calore ad alte prestazioni con sicurezza antitorsione, lamiere sagomate con telaio di attacco del filtro, lamiera di convogliamento dell'aria, supporto griglia e barra di rinforzo del canale, vaschetta di raccolta condensa estraibile lateralmente, scatola per allacciamento elettrico e regolazione, modulo aria di alimentazione, compresi tutti gli accessori di montaggio, i collegamenti alle tubazioni idroniche e gli allacciamenti elettrici di potenza e regolazione e quant'altro per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte. lunghezza 2000mm euro (milletrecentosessantaquattro/05)</p>	Cadauno	1'122,78
Nr. 485 NP.M.8.c	<p>VENTILCONVETTORE A PAVIMENTO A CANALE - lunghezza 3000mm VENTILCONVETTORE A PAVIMENTO A CANALE Venticollettore a pavimento a canale tipo Katherm HK290 o similare, con ventilatore ad alta efficienza energetica con giranti ottimizzate per il flusso disposte a cascata come gruppo continuo di ventilatori, flusso d'aria uniforme attraverso il convettore, costruzione del motore robusta e silenziosa, regolazione continua della velocità tramite segnale esterno 0-10 V, monitoraggio del motore con elaborazione avviso di guasto,scambiatore di calore ad alte prestazioni con sicurezza antitorsione, lamiere sagomate con telaio di attacco del filtro, lamiera di convogliamento dell'aria, supporto griglia e barra di rinforzo del canale, vaschetta di raccolta condensa estraibile lateralmente, scatola per allacciamento elettrico e regolazione, modulo aria di alimentazione, compresi tutti gli accessori di montaggio, i collegamenti alle tubazioni idroniche e gli allacciamenti elettrici di potenza e regolazione e quant'altro per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte. lunghezza 3000mm euro (milleseicentoottantatre/15)</p>	Cadauno	1'364,05
Nr. 486 NP.M.9.a	<p>UNITA' DI RECUPERO CALORE CON RECUPERATORE A PIASTRE - portata 650 mc/h UNITA' DI RECUPERO CALORE CON RECUPERATORE A PIASTRE Unità di recupero calore con recuperatore a piastre Vortice RXC/HE 006 H1 o similare, con struttura autoportante in pannelli sandwich con isolamento interno realizzato con poliuretano espanso ad alta densità (40 kg/m3), pannelli spessore 50 mm costituiti da lamiere in</p>	Cadauno	1'683,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 487 NP.M.9.b	acciaio spessore 6/10", tenuta all'aria garantita da una guarnizione in neoprene, serraggio dei pannelli apribili realizzato tramite viti, bacinella raccogli condensa inclinata internamente e in aderenza alla norma EN 1.4301, recuperatore di calore controcorrente in alluminio utilizzato per trasferire il calore dall'aria espulsa all'aria esterna in ingresso, spaziatura tra le alette ottimizzata al fine di ridurre la perdita di carico lato aria e il consumo elettrico del ventilatore, serranda di by-pass aggiuntiva per la gestione della modalità free-cooling e free-heating come richiesta dalla normativa ERP, ventilatori controllabili indipendentemente, costituiti da giranti centrifughe a pale rovesce, direttamente accoppiate a motori del tipo a commutazione elettronica, silenziatore circolare in mandata e in ripresa, sonde di temperatura dell'aria installate sulla presa d'aria esterna e ripresa dell'aria ambiente, setti filtranti con grado di filtrazione ePM10 60% (M5) secondo norma ISO 16890 con grande superficie filtrante, in opera compresi i collegamenti alle tubazioni idroniche, alle canalizzazioni e gli allacciamenti elettrici di potenza e regolazione e quant'altro per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte. portata 650 mc/h euro (quattromilanovecentosettantadue/38)	Cadauno	4'972,38
Nr. 488 NP.M.9.c	UNITA' DI RECUPERO CALORE CON RECUPERATORE A PIASTRE - portata 1000 mc/h UNITA' DI RECUPERO CALORE CON RECUPERATORE A PIASTRE Unita di recupero calore con recuperatore a piastre Vortice RXC/HE 006 H1 o similare, con struttura autoportante in pannelli sandwich con isolamento interno realizzato con poliuretano espanso ad alta densità (40 kg/m3), pannelli spessore 50 mm costituiti da lamiere in acciaio spessore 6/10", tenuta all'aria garantita da una guarnizione in neoprene, serraggio dei pannelli apribili realizzato tramite viti, bacinella raccogli condensa inclinata internamente e in aderenza alla norma EN 1.4301, recuperatore di calore controcorrente in alluminio utilizzato per trasferire il calore dall'aria espulsa all'aria esterna in ingresso, spaziatura tra le alette ottimizzata al fine di ridurre la perdita di carico lato aria e il consumo elettrico del ventilatore, serranda di by-pass aggiuntiva per la gestione della modalità free-cooling e free-heating come richiesta dalla normativa ERP, ventilatori controllabili indipendentemente, costituiti da giranti centrifughe a pale rovesce, direttamente accoppiate a motori del tipo a commutazione elettronica, silenziatore circolare in mandata e in ripresa, sonde di temperatura dell'aria installate sulla presa d'aria esterna e ripresa dell'aria ambiente, setti filtranti con grado di filtrazione ePM10 60% (M5) secondo norma ISO 16890 con grande superficie filtrante, in opera compresi i collegamenti alle tubazioni idroniche, alle canalizzazioni e gli allacciamenti elettrici di potenza e regolazione e quant'altro per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte. portata 1000 mc/h euro (seimilaquattrocentonovantanove/38)	Cadauno	6'499,38
Nr. 489 NP.T.1	UNITA' DI RECUPERO CALORE CON RECUPERATORE A PIASTRE - portata 1620 mc/h UNITA' DI RECUPERO CALORE CON RECUPERATORE A PIASTRE Unita di recupero calore con recuperatore a piastre Vortice RXC/HE 006 H1 o similare, con struttura autoportante in pannelli sandwich con isolamento interno realizzato con poliuretano espanso ad alta densità (40 kg/m3), pannelli spessore 50 mm costituiti da lamiere in acciaio spessore 6/10", tenuta all'aria garantita da una guarnizione in neoprene, serraggio dei pannelli apribili realizzato tramite viti, bacinella raccogli condensa inclinata internamente e in aderenza alla norma EN 1.4301, recuperatore di calore controcorrente in alluminio utilizzato per trasferire il calore dall'aria espulsa all'aria esterna in ingresso, spaziatura tra le alette ottimizzata al fine di ridurre la perdita di carico lato aria e il consumo elettrico del ventilatore, serranda di by-pass aggiuntiva per la gestione della modalità free-cooling e free-heating come richiesta dalla normativa ERP, ventilatori controllabili indipendentemente, costituiti da giranti centrifughe a pale rovesce, direttamente accoppiate a motori del tipo a commutazione elettronica, silenziatore circolare in mandata e in ripresa, sonde di temperatura dell'aria installate sulla presa d'aria esterna e ripresa dell'aria ambiente, setti filtranti con grado di filtrazione ePM10 60% (M5) secondo norma ISO 16890 con grande superficie filtrante, in opera compresi i collegamenti alle tubazioni idroniche, alle canalizzazioni e gli allacciamenti elettrici di potenza e regolazione e quant'altro per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte. portata 1620 mc/h euro (settemilacinquecentoventidue/20)	Cadauno	7'522,20
Nr. 490 NP1	TRASPORTO SPECIALE CON FURGONE O CAMIONCINO DA 35 Q.LI TRASPORTO SPECIALE CON FURGONE O CAMIONCINO DA 35 Q.LI Trasporto speciale di furgone e/o camioncino da 35 q.li, tramite chiatte con partenza diurna dal porto commerciale di Sale Marasino e arrivo al porto di Monte Isola. La voce è da intendersi comprensiva di andata e ritorno. euro (sessantaotto/48)	Cadauno	68,48
Nr. 491 NP2	Fornitura e posa in opera di commettitore a piolo in acciai ... sottoresta troncoconica, lunghezza 100 mm, certificato CE Fornitura e posa in opera di commettitore a piolo in acciaio zincato diametro 12 mm con testa lunghezza 80 mm, ribattuto a freddo ad una piastrina d'ancoraggio di spessore 4 mm e dimensioni 75x50 mm, avente i quattro angoli sagomati a rampone e fissato alla struttura in legno mediante due viti tirafondi tipo DIN 571 di diametro 10 mm, testa esagonale da 13 mm, sottoresta troncoconica, lunghezza 100 mm, certificato CE euro (sette/57)	cadauno	7,57
Nr. 492 NP3	Fissaggio di barre filettate alla struttura muraria media ... 100x100 sp.10mm - collegamento solai a perimetro ambienti Fissaggio di barre filettate alla struttura muraria mediante iniezione con ancorante epossidico bicomponente tipo HILTI HIT-RE 500 V4 - per fissaggio profili "L" 100x100 sp.10mm - collegamento solai a perimetro ambienti euro (quattordici/23)	cadauno	14,23
Nr. 493 NP4	Incremento di costo di posa per la maggiore difficoltà di ... i elementi lignei dell'orditura secondaria in fase di posa Incremento di costo di posa per la maggiore difficoltà di posa dovuta all'irregolarità della copertura e alla necessità del taglio degli elementi lignei dell'orditura secondaria in fase di posa euro (duecentosei/60)	m3	206,60
Nr. 494 NP5	Fissaggio di barre filettate alla struttura muraria media ... e in legno alla muratura sottostante. Lunghezza foro 30 cm Fissaggio di barre filettate alla struttura muraria mediante iniezione con ancorante epossidico bicomponente tipo HILTI HIT-RE 500 V4 - fissaggio dormiente in legno alla muratura sottostante. Lunghezza foro 30 cm euro (ventinove/61)	cadauno	29,61
Nr. 494 NP5	Fissaggio di barre filettate alla struttura muraria media ... 00 V4 - fissaggio profilo L150x150x10 lunghezza foro 25 cm Fissaggio di barre filettate alla struttura muraria mediante iniezione con ancorante epossidico bicomponente tipo HILTI HIT-RE 500		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 495 NP_001*	V4 - fissaggio profilo L150x150x10 lunghezza foro 25 cm euro (ventisei/24) Fornitura e posa di nuova porta esterna metallica centina ... ura delle lamiere metalliche (non è prevista la piegatura) Fornitura e posa di nuova porta esterna metallica centinata (Dimensioni: L=120 cm circa, H =240/290 cm circa), realizzata a misura come da disegno esecutivo caratterizzata da: - struttura portante in tubolari (profili di qualsiasi tipo), idoneamente dimensionata in relazione ai carichi previsti (sia in termini di posizionamento sia delle dimensioni dei profili) - lamiere (spessore 3 mm). Sono inclusi fornitura e posa di: - maniglie - serratura e blocco maniglia esterna - verniciatura (adatta a resistere all'esterno, colore a scelta della DL) - trattamento cromatico tramite brunitura della ferramenta di fissaggio/collegamento, eventualmente a vista - lavorazione sagomata ad arco - fresature per areazione locale tecnico (o griglie) - cerniere a scomparsa (ovvero non visibili dal portico) - taglio e saldatura delle lamiere metalliche (non è prevista la piegatura) euro (milleduecentoventitre/69)	cadauno	26,24
Nr. 496 NP_002*	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante polimeromodificato bicomponente, tixotropico, flessibile -5 °C, composto da inerti, leganti polimeri acrilici in emulsione, reazione al fuoco Euroclasse B-s1 d0, applicato a pennello, rullo o spatola in due successive mani, con uno spessore medio di 2 mm/mq (Tipo Plastivo 180, Volteco) euro (ventiquattro/90)	mq	24,90
Nr. 497 NP_003*	Realizzazione di sguscia con malta fibrorinforzata perimetrale Realizzazione di sguscia con malta fibrorinforzata perimetrale per consentire il corretto raccordo pavimentazione muro euro (tredici/74)	m	13,74
Nr. 498 NP_004*	Trattamento pavimento in cotto Trattamento in sito del pavimento in cotto tramite le seguenti operazioni: 1. Rimozione preliminare di depositi 2. Spazzolatura a secco mediante macchina mono-spazzola dotata di disco abrasivo adatto al tipo di pavimentazione e successiva aspirazione delle polveri e dei depositi presenti 3. Lavaggio leggero utilizzando prodotti detergenti e sgrassanti senza alterare le caratteristiche fisiche del pavimento 4. Risciacquo con detergente neutralizzante 5. Stesura DUE (2) MANI di fondo con idro - oleorepellente a base acqua prodotto ecologico antimacchia. 6. Dopo 24/36 ore stesura due/tre mani impregnante di base composto da cere di carnauba e resine emulsionate in dispersione acquosa prodotto altamente penetrante ecologico euro (trentanove/85)	mq	39,85
Nr. 499 NP_005*	Trattamento pavimento in calcestruzzo Trattamento in sito del pavimento in calcestruzzo tramite le seguenti operazioni: 1. Aspirazione delle polveri 2. Lavaggio leggero utilizzando prodotti detergenti e sgrassanti senza alterare le caratteristiche fisiche del pavimento, accompagnato da rimozione meccanica di depositi coerenti e malte adese presenti in modo localizzato 3. Risciacquo con detergente neutralizzante 4. Stesura DUE (2) MANI di fondo con idro - oleorepellente a base acqua prodotto ecologico antimacchia. 5. Dopo 24/36 ore stesura due/tre mani impregnante di base composto da cere di carnauba e resine emulsionate in dispersione acquosa prodotto altamente penetrante ecologico. euro (trentatre/21)	mq	33,21
Nr. 500 NP_006*	Ripristino localizzato del pavimento in battuto di cement ... (pavimentazione in battuto di cemento pari a 30 mq circa) Ripristino localizzato del pavimento in battuto di cemento tramite: 0. demolizione e rimozione localizzata parti ammalorate; 1. Sigillatura delle fessure con malta analoga a quella esistente; 2. Integrazione delle parti sia mancanti sia derivanti da tracce impiantistiche con malta analoga a quella esistente, compresa la riproduzione del disegno delle piastrelle e della finitura superficiale; 3. Iniezioni di malta cementizia analoga a quelle esistenti. La lavorazione interessa tutta la pavimentazione in cls del portico al PT; 4. Realizzazione di massetto di sottofondo armato con rete elettrosaldata zincata, maglia 10x10 cm, diam. 8 mm (pavimentazione in battuto di cemento pari a 30 mq circa) euro (milleduecentoventiuno/01)	cad	1'221,01
Nr. 501 NP_007*	Piattaforma elevatrice Fornitura e posa di piattaforma elevatrice tipo modello "GeN2 HOME" (Ditta OTIS), mediante montaggio senza ponteggi (che saranno a carico della committenza) e secondo il disegno elaborato dalla ditta. DATI TECNICI Alimentazione: Alternata monofase 230 V - 50 Hz; Dimensioni interne cabina: 1,20x1,20m; Finiture tipo cabina: Finitura pareti in Skinplate a scelta da catalogo; Finitura bottoniera di cabina in Acciaio Brushed Stainless Steel; Doppio accesso adiacente (L 0,75m); Armadio gruppo di manovra dim: 0,33x2,10mx0,15m;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Fermate e accessi in cabina: 4 fermate, con 2 accessi, 2 lati adiacenti. Di cui porte di piano n°4; SDO apertura porte contemporanee se presenti servizi opposti allo stesso livello. Manovra: automatica; Velocità di corsa: 0,15 m/s con livellamento di precisione; Portata e capienza: 360 kg - fino a 3 passeggeri; Posizione armatura: laterale sinistra al vano (verificare con la DL).</p> <p>VANO Dimensioni al netto del vano: 1,54x1,73m; Altezza interna del vano: 11,34 m (al netto dell'incastellatura metallica); Altezza testata standard: 2,55m; Altezza fossa: 130 mm; Basamento del vano corsa in cemento armato con soprastante incastellatura metallica (come da Progetto Architettonico e Strutturale, da verificare congiuntamente con la DL); Guide cabina da 3 metri combinate con il contrappeso ancorate alle pareti del vano a mezzo di staffe opportunamente dimensionate</p> <p>CABINA Pavimento: In lamiera d'acciaio ricoperto in gomma a scelta da catalogo Illuminazione: A LED incassati nella parte fissa del cielino con spegnimento automatico dopo 2 minuti di inutilizzo e luce di emergenza Soffitto: Non calpestabile in Skinplate White, dotato di botola apribile controllata da contatto elettrico per accedere alle operazioni di manutenzione vano Accessori: Zoccolino in alluminio / Corrimano posizionato posteriormente con barra e supporti cromo satinato / Specchio centrale tutta altezza su parete posteriore / Finitura profili di cabina in cromo satinato</p> <p>PORTA DI CABINA Telescopica automatica a 2 ante in Skinplate Structured Silver (medesima finitura anche per il frontale di cabina); Protezione accessi cabina con fotocellula ad un raggio Dimensioni Larghezza 750 mmx Altezza 2000 mm</p> <p>PORTA AL PIANO Telescopiche Automatiche a 2 ante con Sistemazione porte a sbalzo Finitura in Skinplate Structured Silver Dimensioni: Apertura 750 mm x Altezza 2000 mm</p> <p>BOTTONIERE Tipo Linea SQUARE, senza incasso con montaggio nello stipite. Placca di colore Silver e cornice di colore Black con pulsante meccanico. La bottoniera di cabina avrà i pulsanti di comando con i numeri in rilievo e caratteri in alfabeto braille, pulsante di allarme e pulsante di STOP a fungo. Le bottoniere di piano avranno i comandi posti ad una altezza compresa tra 1,10 e 1,40 m dal piano di calpestio.</p> <p>QUADRO DI MANOVRA Piatto, adiacente al vano corsa all'ultima fermata. euro (trentaquattromilasettecentoottantasette/50)</p>		
Nr. 502 NP_008*	<p>Fornitura e posa di anta SCORREVOLE vetro satinato per bagno disabili Fornitura e posa di anta SCORREVOLE vetro satinato, apertura destra, dimensioni 900x2100mm, completa di stipiti e coprifili per anta vetro singola, tipo NOCE TANGANIKI SEMILAVORATO sp.150 1000x2100mm e coppia maniglioni tubolari tipo ACCIAIO INOX SATINATO (20x300mm). euro (duemiladuecentodiciassette/55)</p>	cadauno	34'787,50
Nr. 503 NP_009*	<p>Parete in cartongesso con 2 lastre ignifughe e 2 lastre standard Fornitura e posa di controparete realizzata in lastre di gesso ignifugo rivestito (cartongesso tipo GKF - KNAUF), dello spessore di mm. 12,5 e accoppiate a lastre Standard (tipo GKB - KANUF) sp. 12,5 mm, fissate con viti autoperforanti fosfatate su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore 0,6 mm. A norma DIN, con guide a "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di mm. 600, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, con orditura metallica della larghezza di mm. 75, rivestimento su due lati a vista con due lastre 12,5+12,5 mm. Le lastre ignifughe dovranno essere posate in modo da essere rivolte sempre verso l'esterno (si verifichi lo schema di posa con la DL). La voce comprende la realizzazione di tagli, scassi, asole per cassette impiantistiche e varie.</p> <p><u>Dati tecnici lastre ignifughe:</u> - a norma UNI EN 520 - DIN 18180; - classe di reazione al fuoco - A2-s1,d0 secondo EN520; - coefficiente di conducibilità termica: 0,20 W/mK; - Lastre "antincendio" in gesso rivestito ad alta densità ed ulteriormente armato con fibre minerali all'interno del nucleo di gesso per migliorare la tenuta strutturale sotto l'azione del fuoco; - composizione nucleo lastra: CaSO4 x 2 H2O; - peso pari a 10 kg/m2 e densità pari a circa 800 kg/m3.</p> <p><u>Dati tecnici lastre standard:</u> - a norma UNI EN 520 - DIN 18180; - classe di reazione al fuoco - A2-s1,d0 secondo EN520; - coefficiente di conducibilità termica: 0,20 W/mK;</p>	cadauno	2'217,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 504 NP_010*	<p>- Lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni;</p> <p>- composizione nucleo lastra: CaSO₄ x 2 H₂O;</p> <p>- peso pari a 9,5 kg/m² e densità pari a circa 760 kg/m³.</p> <p>euro (cinquantaquattro/40)</p> <p>BOTOLA DI ISPEZIONE - Realizzata su misura di dimensioni 0,80x1,35 m</p> <p>Fornitura e posa di botole di ispezione in alluminio estruso spessore da 1,5 mm a 2,5 mm (EN755-1, EN 755-2 ed EN 755-3), acciaio zincato spessore 1,2 mm (EN 10143 ed EN 10346) e lastre in gesso rivestito (EN 520). Le botole sono da utilizzarsi come elemento di finitura e tamponamento rimovibile per permettere l'ispezionabilità delle superfici in gesso rivestito.</p> <p>euro (duecentosessantacinque/65)</p>	mq	54,40
Nr. 505 NP_011*	<p>Piastrelle di ceramica pressate a secco a effetto cemento, con finitura rasata - Dim. 120x60 cm - SOLO FORNITURA</p> <p>SOLA FORNITURA - Piastrelle di ceramica rettificata pressate a secco a effetto cemento, con finitura rasata, per uso interno e resistente al gelo-disgelo. Dim. 120x60 cm e spessore 10 mm (tipo Casalgrande Padana - serie Cemento).</p> <p>Di seguito le specifiche del prodotto:</p> <p>- Classificazione prodotto: UNI EN 14411-G + ISO 13006</p> <p>- Reazione al fuoco classe A1fl</p> <p>- Assorbimento d'acqua <1% (UNI EN ISO 10545-3)</p> <p>- Resistenza alla flessione > 45 N/mm²</p> <p>- Resistenza al gelo garantita</p> <p>- Resistenza all'usura a abrasione ≤150 mm³ (UNI EN ISO 10545-6)</p> <p>- Resistenza all'attacco chimico tipo A (UNI EN ISO 10545-13)</p> <p>- Resistenza alla scivolosità R9-R10</p> <p>- Resistenza alle macchie garantita</p> <p>euro (quaranta/48)</p>	cadauno	265,65
Nr. 506 NP_012*	<p>Pavimentazione 120x60 cm + sottostuttura - SOLO POSA</p> <p>SOLO POSA - Pavimentazione 120x60 cm + Struttura autocentrante (tipo 'KGX2' - Tecnogivex) - Altezza dal piano finito del pavimento: mm. 300</p> <p>Sono comprese:</p> <p>- la regolazione ad hoc della struttura al pavimento esistente, caratterizzato da irregolarità e inclinazioni differenti;</p> <p>- la malta fibrinforzata per la regolazione della posa delle piastrelle direttamente appoggiate alle pedate esistenti;</p> <p>- l'adeguamento (tramite taglio/modifica) delle piastrelle e delle strutture alle irregolarità del sito.</p> <p>euro (ventisei/57)</p>	m2	40,48
Nr. 507 NP_013*	<p>Struttura autocentrante (tipo 'KGX2' - Tecnogivex) - Altezza dal piano finito del pavimento: mm. 300 - SOLO FORNITURA</p> <p>Sola fornitura</p> <p>Struttura costituita da colonne in acciaio zincato formate da una base dimensione mm. 90 spessore mm. 1,5 con 4 nervature di irrigidimento, stelo filettato da mm. 16, dado o bussola (in funzione delle altezze) per consentire la regolazione micrometrica, tubo da mm. 20x2, testa dimensione mm. 90 spessore mm. 2,5 stampata e sagomata per l'innesto a scatto di traversi anch'essi in acciaio zincato stampato con sezione "U" da mm. 18x27x18 e con nervatura di irrigidimento sui lati.</p> <p>La struttura è completata da una guarnizione sulla testa con funzioni antirombo e antipolvere con innesto a scatto, in materiale plastico antistatico permanente e da una guarnizione sui traversi.</p> <p>euro (venti/49)</p>	m2	26,57
Nr. 508 NP_014*	<p>Griglie di aerazione pedonabili - Dim. 3000/950x290x160 mm</p> <p>Fornitura e posa di griglia pedonabile a canale di mandata e ripresa aria per installazione su pavimento sopraelevato (tipo KATHERM), con alette fisse in serie realizzate in estruso di alluminio naturale. Geometria della pala a deflessione simmetrica e con spaziatura anti tacco (< 8 mm.). Serranda di taratura del flusso d'aria in acciaio zincato con pale di alluminio. Telaio perimetrale in alluminio.</p> <p>Griglie tipo K3 - griglie pedonabili idonee all'installazione in zone prive di traffico veicolare - UNIEN1253-2</p> <p>Dati tecnici:</p> <p>- Ventilatore a fl usso trasversale EC a risparmio energetico con giranti a flusso ottimizzato</p> <p>- Vaschetta di raccolta condensa estraibile lateralmente per una pulizia completa</p> <p>- Fissaggio acusticamente isolato del ventilatore a flusso trasversale, facile rimozione senza attrezzi</p> <p>- Prodotto a norma DIN EN 16430</p> <p>- Livello di potenza sonora a norma DIN EN ISO 3744</p> <p>euro (settantadue/86)</p>	m2	20,49
Nr. 509 NP_015*	<p>Ventosa per sollevamento pannelli</p> <p>Ventosa per sollevamento pannelli</p> <p>euro (quarantaquattro/28)</p>	cadauno	72,86
Nr. 510 NP_016*	<p>Sgombero di tutte le macerie e di tutti materiali interni ... senti fossa esistente predisposta per vano ascensore al PT</p> <p>Sgombero di tutte le macerie e di tutti materiali interni all'edificio e rimozione completa degli impianti esistenti, compreso lo smaltimento e gli oneri di discarica o in alternativa accatastamento in deposito indicato dalla Stazione Appaltante.</p> <p>E' compresa nella voce anche lo sgombero di materiali presenti fossa esistente predisposta per vano ascensore al PT</p> <p>euro (millecentodieci/85)</p>	cad	44,28
			1'102,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 511 NP_017*	<p>Restauro serramenti in legno Restauro di finestre esterne (due battenti). Sono incluse le seguenti opere: - smontaggio e rimontaggio - riverniciatura e laccatura su tutti i lati del serramento - il restauro dei telai esistenti.</p> <p><u>La sostituzione delle vetrate con inserimento di vetrata antinfortunistica 3+3+pvb o 2+2+pvb è contabilizzata a parte.</u></p> <p><u>Il restauro conservativo degli infissi lignei prevede le seguenti lavorazioni:</u> - stratigrafie delle pellicole pittoriche al fine di risalire alle cromie originarie - preliminare catalogazione e numerazione degli infissi da restaurare e da ricollocare in sito - individuazione dell'essenza lignea dell'infisso - eventuale smontaggio e rimontaggio dei singoli elementi costituenti gli infissi, finalizzati al loro restauro - eventuale recupero e smistamento di infissi e oscuranti (o parte di essi) collocati in ambienti diversi dalla destinazione definitiva - opere localizzate di sverniciatura, sveratura e tassellatura - incollaggio, rinzeppamento, incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate - eventuale carteggiatura, abrasivatura, pagliettatura e stuccatura delle superfici - consolidamento degli elementi ammalorati con resina acrilica e/o resina epossidica, utilizzate localmente ed in piccole quantità - ricollocazione in sito degli infissi (o ricollocazione in altro sito, secondo le indicazioni della DL, previo adeguamento degli infissi al nuovo sito, compreso interventi di ridimensionamento e/o modifica della ferramenta per inversione del senso di apertura) - trattamento antiparassitario del legno - riverniciatura degli infissi con vernice ad acqua (impregnante, fondo, finitura) o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento</p> <p><u>Il restauro conservativo della ferramenta (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, catenacci, chiavistelli, ecc.) prevede le seguenti lavorazioni:</u> - revisione, regolazione, lubrificazione della ferramenta recuperabile - integrazione/sostituzione della ferramenta con nuova ferramenta analoga a quella esistente - rinzeppatura di fori in corrispondenza della ferramenta sostituita tramite tasselli lignei e/o stucchi per legno - adattamento della ferramenta esistente in fase di rimontaggio ed in caso di variazione del senso di apertura degli infissi restaurati dovuto a ragioni funzionali - recupero della ferramenta dei serramenti destinati a non essere recuperati e relativo adattamento ai serramenti da recuperare - ripristino dei sistemi di chiusura originari e integrazione di quelli mancanti tramite elementi nuovi analoghi a quelli esistenti</p> <p><u>Sono comprese le seguenti opere:</u> - Documentazione fotografica, prima durante e dopo - smontaggio, trasporto per/da laboratorio, movimentazione in cantiere, imballaggio e protezione - trasporto in discarica e smaltimento dei materiali provenienti dalle lavorazioni sopradescritte - materiali di consumo - campionature - misurazioni e rilievi in sito - realizzazione su misura, comprese eventuali dime - eventuali opere murarie e relative assistenze - restauro e recupero in sito di eventuali elementi lignei non removibili (stipiti, cornici, mostre, imbotti, ecc.) - protezione degli elementi lignei non removibili (stipiti, cornici, mostre, imbotti, ecc.) tramite gommapiuma e/o pannellature lignee per tutta la durata del cantiere. Si prevede la sostituzione dei vetri esistenti (sopraluce, specchiature, ecc.) con vetro antinfortunistico.</p> <p><u>Quantità minima d'intervento pari a 1,60 mq.</u></p> <p>Il recupero degli infissi esistenti comprende eventuali interventi integrativi: integrazione di elementi mancanti con nuovi elementi (ad es. cornici, sopraluce, parti di infissi mancanti ecc.). I nuovi elementi dovranno essere analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per sagomatura dei telai delle cornici, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende anche il restauro conservativo del mobiletto ligneo presente sopra il lavabo in pietra nel locale P1-L01 (Bar), tramite le operazioni sopradescritte. euro (quattrocentosettantadue/79)</p>	mq	472,79
Nr. 512 NP_018*	<p>Nuovo vetro per serramenti da restaurare Fornitura e posa di nuovo vetro antinfortunistico 3+3+pvb o 2+2+pvb senza camera d'aria o a scelta della DL. Superficie del vetro contabilizzata per una quantità pari all'80% delle dimensioni architettoniche del serramento.</p> <p><u>NOTA BENE:</u> Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB euro (ottantasette/29)</p>	mq	87,29
Nr. 513 NP_019*	<p>Nuove maniglie per finestre (solo su 1 lato) Nuove maniglie per serramenti esistenti da restaurare (solo sul lato interno), realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL. euro (quaranta/73)</p>	cadauno	40,73
Nr. 514 NP_020*	<p>Malta alleggerita Fornitura di malta per stuccatura di supporti in mattone, sasso, legno e/o misti con malta bio eco compatibile alleggerita composta da: calce idraulica naturale NHL 3.5 bianca (EN 459-1), geo pozzolana micronizzata (EN 197-1), inerte di vetro espanso certificato (EN 13055-1) fibre anticavillatura e additivi specifici per la lavorabilità e la stabilità della malta. Al prodotto dovrebbero essere aggiunti</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 515 NP_021*	<p>inerti in una quantità massima del 6/7 % in peso, per renderlo analogo alle malte esistenti. I supporti/cavità debbono essere puliti da polvere e sporizia, in presenza di materiali poco assorbenti come legno è previsto il preliminare trattamento con primer di adesione (compreso nella presente voce), in caso di cavità profonde si prevede la realizzazione di ancoraggi meccanici nel legno con viti autofilettanti in acciaio inox (compresi nella presente voce).</p> <p>Una volta preparato il supporto la malta dovrà essere applicata a spessori non superiori a 4 cm per volta. Lo spessore della stuccatura è variabile in base al punto di applicazione.</p> <p>Costo del materiale al mq per spessori pari ai 4 cm. Prodotto appositamente formulato (tipo ditta Opificio Bio Aedilitia). E' compresa nella voce la fornitura di cunei di legno di piccole dimensioni (eventualmente mortenzati, se richiesto dalla DL), in alternativa/ combinazione di suddetta malta espansiva fibrorinforzata, utili a stabilizzare i conci lapidei.</p> <p>euro (settanta/72)</p> <p>Restauro portoncini in legno Restauro del portoncino a due battenti, completo di sistemazione della serratura e maniglia.</p> <p><u>Il restauro conservativo degli infissi lignei prevede le seguenti lavorazioni:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stratigrafie delle pellicole pittoriche al fine di risalire alle cromie originarie - preliminare catalogazione e numerazione degli infissi da restaurare e da ricollocare in sito - individuazione dell'essenza lignea dell'infisso - eventuale smontaggio e rimontaggio dei singoli elementi costituenti gli infissi, finalizzati al loro restauro - eventuale recupero e smistamento di infissi e oscuranti (o parte di essi) collocati in ambienti diversi dalla destinazione definitiva - opere localizzate di sverniciatura, sveratura e tassellatura - incollaggio, rinzeppamento, incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate - eventuale carteggiatura, abrasivatura, pagliettatura e stuccatura delle superfici - consolidamento degli elementi ammalorati con resina acrilica e/o resina epossidica, utilizzate localmente ed in piccole quantità - ricollocazione in sito degli infissi (o ricollocazione in altro sito, secondo le indicazioni della DL, previo adeguamento degli infissi al nuovo sito, compreso interventi di ridimensionamento e/o modifica della ferramenta per inversione del senso di apertura) - trattamento antiparassitario del legno - riverniciatura degli infissi con vernice ad acqua (impregnante, fondo, finitura) o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento <p><u>Il restauro conservativo della ferramenta (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, catenacci, chiavistelli, ecc.) prevede le seguenti lavorazioni:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - revisione, regolazione, lubrificazione della ferramenta recuperabile - integrazione/sostituzione della ferramenta con nuova ferramenta analoga a quella esistente. Le eventuali nuove serrature saranno triplici e verranno realizzate a ridosso del serramento, con aste a vista e saranno verniciate dello stesso colore del portoncino - rinzeppatura di fori in corrispondenza della ferramenta sostituita tramite tasselli lignei e/o stucchi per legno - adattamento della ferramenta esistente in fase di rimontaggio ed in caso di variazione del senso di apertura degli infissi restaurati dovuto a ragioni funzionali - recupero della ferramenta dei serramenti destinati a non essere recuperati e relativo adattamento ai serramenti da recuperare - ripristino dei sistemi di chiusura originari e integrazione di quelli mancanti tramite elementi nuovi analoghi a quelli esistenti. <p><u>Sono comprese le seguenti opere:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - documentazione fotografica, prima durante e dopo - smontaggio, trasporto per/da laboratorio, movimentazione in cantiere, imballaggio e protezione - trasporto in discarica e smaltimento dei materiali provenienti dalle lavorazioni sopradescritte - materiali di consumo - campionature - misurazioni e rilievi in sito - realizzazione su misura, comprese eventuali dime - eventuali opere murarie e relative assistenze - restauro e recupero in sito di eventuali elementi lignei non removibili (stipiti, cornici, mostre, imbotti, ecc.) - protezione degli elementi lignei non removibili (stipiti, cornici, mostre, imbotti, ecc.) tramite gommapiuma e/o pannellature lignee per tutta la durata del cantiere <p>Il recupero degli infissi esistenti comprende eventuali interventi integrativi: integrazione di elementi mancanti con nuovi elementi (ad es. cornici, sopra luce, parti di infissi mancanti ecc.). I nuovi elementi dovranno essere analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per sagomatura dei telai delle cornici, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>euro (quattrocentonovanta/25)</p>	mq	70,72
Nr. 516 NP_022*	<p>Restauro portoncini in legno: serratura Restauro, recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della serratura esistente del tipo a ridosso del portoncino con aste a vista e triplice serratura, mediante verniciatura dello stesso colore del portoncino o comunque con finitura brunita o a scelta della DL in accordo con Funzionario di Soprintendenza.</p> <p><u>Sono comprese le seguenti opere:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - documentazione fotografica, prima durante e dopo - smontaggio, trasporto per/da laboratorio, movimentazione in cantiere, imballaggio e protezione - trasporto in discarica e smaltimento dei materiali provenienti dalle lavorazioni sopradescritte - materiali di consumo - campionature - misurazioni e rilievi in sito - realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta 	mq	490,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 517 NP_023*	<p>della DL euro (duecentonovanta/95)</p> <p>Nuovo portoncino cieco: PP5 (dimensioni 125x202cm circa) Fornitura e posa in opera di portoncino, realizzato in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere portoncini PP1/PP2/PP3), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguito in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composto da:</p> <p>Serramento a due ante a battente, apribili verso l'esterno, aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti).</p> <p>Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Verniciatura del portoncino con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento. Il nuovo portoncino dovrà essere realizzato in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antinfurtorio e antieffrazione), realizzato secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre portoncino analogo a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente - Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente - Eventuali opere murarie e relative assistenze - Serratura di sicurezza d'ingresso, cilindretto tipo "Iseo" con tre chiavi in dotazione, provvisto di maniglia passante su ambedue i lati del serramento e parafreddo a filo pavimento <p>DIMENSIONI (L x H cm) PP5 (125x202 circa) - portoncino</p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB</p> <p>euro (cinquemiladuecentodue/95)</p>	cadauno	290,95
Nr. 518 NP_024*	<p>Restauro oscuranti interni in legno Restauro di oscuranti lignei interni per finestre. Sono incluse le seguenti opere: - rimozione e messa in opera - riverniciatura su tutti i lati</p> <p><u>Il restauro conservativo degli oscuranti interni prevede le seguenti lavorazioni:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stratigrafie delle pellicole pittoriche al fine di risalire alle cromie originarie - preliminar catalogazione e numerazione degli infissi da restaurare e da ricollocare in sito - individuazione dell'essenza lignea dell'infisso - eventuale smontaggio e rimontaggio dei singoli elementi costituenti gli infissi, finalizzati al loro restauro - eventuale recupero e smistamento di infissi e oscuranti (o parte di essi) collocati in ambienti diversi dalla destinazione definitiva - opere localizzate di sverniciatura, sverzatura e tassellatura - incollaggio, rinzeppamento, incavicchamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate - eventuale carteggiatura, abrasivatura, pagliettatura e stuccatura delle superfici - consolidamento degli elementi ammalorati con resina acrilica e/o resina epossidica, utilizzate localmente ed in piccole quantità - ricollocazione in sito degli infissi (o ricollocazione in altro sito, secondo le indicazioni della DL, previo adeguamento degli infissi al nuovo sito, compreso interventi di ridimensionamento e/o modifica della ferramenta per inversione del senso di apertura) - riverniciatura degli infissi con vernice ad acqua (impregnante, fondo, finitura) o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento <p><u>Il restauro conservativo della ferramenta (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, catenacci, chiavistelli, ecc.) prevede le seguenti lavorazioni:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - revisione, regolazione, lubrificazione della ferramenta recuperabile - integrazione/sostituzione della ferramenta con nuova ferramenta analoga a quella esistente - rinzeppatura di fori in corrispondenza della ferramenta sostituita tramite tasselli lignei e/o stucchi per legno - adattamento della ferramenta esistente in fase di rimontaggio ed in caso di variazione del senso di apertura degli infissi restaurati dovuto a ragioni funzionali - recupero della ferramenta dei serramenti destinati a non essere recuperati e relativo adattamento ai serramenti da recuperare - ripristino dei sistemi di chiusura originari e integrazione di quelli mancanti tramite elementi nuovi analoghi a quelli esistenti <p><u>Sono comprese le seguenti opere:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - documentazione fotografica, prima durante e dopo - smontaggio, trasporto per/da laboratorio, movimentazione in cantiere, imballaggio e protezione - trasporto in discarica e smaltimento dei materiali provenienti dalle lavorazioni sopradescritte - materiali di consumo 	cadauno	5'202,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 519 NP_025*	<p>- campionature</p> <p>- misurazioni e rilievi in sito</p> <p>- realizzazione su misura, comprese eventuali dime</p> <p>- eventuali opere murarie e relative assistenze</p> <p>- restauro e recupero in sito di eventuali elementi lignei non removibili (stipiti, cornici, mostre, imbotti, ecc.)</p> <p>- protezione degli elementi lignei non removibili (stipiti, cornici, mostre, imbotti, ecc.) tramite gommapiuma e/o pannellature lignee per tutta la durata del cantiere</p> <p>Il recupero degli infissi esistenti comprende eventuali interventi integrativi: integrazione di elementi mancanti con nuovi elementi (ad es. cornici, sopraluce, parti di infissi mancanti ecc.). I nuovi elementi dovranno essere analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per sagomatura dei telai delle cornici, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>euro (quattrecentosette/33)</p> <p>Nuovi oscuranti interni in legno: OsI5 (107x66 circa)</p> <p>Fornitura e posa in opera di oscuranti interni a doghe, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere oscuranti OsI2/OsI3/OsI4/OsI6), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL.</p> <p>Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Verniciatura dell'infisso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento.</p> <p>I nuovi oscuranti dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di sicurezza (antinfornuto e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre oscuranti analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Eventuali opere murarie e relative assistenze <p>DIMENSIONI (L x H cm)</p> <p>OsI5 (107x66 circa) - oscurante interno</p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB</p> <p>euro (milleduecentosessantacinque/00)</p>	mq	407,33
Nr. 520 NP_026*	<p>Nuove finestre in legno: F1-F2 (dimensione 60x55cm circa) – finestra</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da:</p> <p>Serramento con ante apribili a battente e ad anta ribalta (vasistas), ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 10 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente.</p> <p>Ove previsto le finestre sono dotate di fuseruoli in legno (un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta del serramento), sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo.</p> <p>Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretana e barriere in materiale espanso.</p> <p>Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica R_w pari a 33 Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con Ug finestra pari a 1.0.</p> <p>Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo).</p> <p>Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Verniciatura dell'infisso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento.</p> <p>I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antinfornuto e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p>	cadauno	1'265,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 521 NP_027*	<p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente - Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente - Eventuali opere murarie e relative assistenze <p>DIMENSIONI (L x H cm) F1-F2 (60x55 circa) - finestre senza fuseruoli</p> <p><u>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</u></p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB euro (novecentonovantaotto/09)</p> <p>Nuove finestre in legno: S1 (dimensioni 142x59cm circa) – sopraluce Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da: Serramento con ante apribili a battente e ad anta ribalta (vasistas), ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 10 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente. Le finestre sono dotate di fuseruoli in legno (un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta del serramento), sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo. Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretana e barriere in materiale espanso. Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica R_w pari a 33 Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con Ug finestra pari a 1.0. Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo). Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL. Verniciatura dell'infisso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento. I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antinfurtio e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente - Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente - Eventuali opere murarie e relative assistenze <p>DIMENSIONI (L x H cm) S1 (142x59 circa) - sopraluce</p> <p><u>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</u></p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB euro (novecentosessantaotto/99)</p>	cadauno	998,09
Nr. 522	<p>Nuove finestre in legno: D1 (dimensioni 96x117cm circa) – finestra</p>	cadauno	968,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP_028*	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da:</p> <p>Serramento con ante apribili a battente e ad anta ribalta (vasistas), ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 10 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente.</p> <p>Le finestre sono dotate di fuseruoli in legno (un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta del serramento), sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo.</p> <p>Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretanica e barriere in materiale espanso.</p> <p>Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica Rw pari a 33 Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con Ug finestra pari a 1.0.</p> <p>Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo).</p> <p>Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Verniciatura dell'infisso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento.</p> <p>I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antinfornuto e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente - Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente - Eventuali opere murarie e relative assistenze <p>DIMENSIONI (L x H cm) D1 (96x117 circa) - finestra</p> <p><u>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</u></p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB euro (tremilatrecentonovantanove/06)</p>		
Nr. 523 NP_029*	<p>Nuove finestre in legno: C2-C3 (dimensioni 106x68cm circa) – finestre</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da:</p> <p>Serramento con ante apribili a battente e ad anta ribalta (vasistas), ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 10 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente.</p> <p>Le finestre sono dotate di fuseruoli in legno (un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta del serramento), sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo.</p> <p>Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretanica e barriere in materiale espanso.</p> <p>Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica Rw pari a 33 Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con Ug finestra pari a 1.0.</p> <p>Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo).</p> <p>Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Verniciatura dell'infisso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura,</p>	cadauno	3'399,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 524 NP_030*	<p>in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento. I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antinfurtorio e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente - Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente - Eventuali opere murarie e relative assistenze <p>DIMENSIONI (L x H cm) C2-C3 (106x68 circa) - finestre</p> <p><u>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</u></p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB euro (milletrecentosettantasei/32)</p> <p>Nuove finestre in legno: C4 (dimensioni 107x66cm circa) – finestra Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da: Serramento con ante apribili a battente e ad anta ribalta (vasistas), ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 10 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente. Le finestre sono dotate di fuseruoli in legno (un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta del serramento), sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo. Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretana e barriere in materiale espanso. Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica R_w pari a 33 Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con Ug finestra pari a 1.0. Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo). Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL. Verniciatura dell'infisso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento. I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antinfurtorio e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente - Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente - Eventuali opere murarie e relative assistenze <p>DIMENSIONI (L x H cm) C4 (107x66 circa) - finestra</p> <p><u>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</u></p>	cadauno	1'376,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 525 NP_031*	<p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB euro (milletrecentosettantatre/79)</p> <p>Nuove finestre in legno: da B1 a B12 (dimensioni 84x166cm circa) – finestre Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da: Serramento con ante apribili a battente e ad anta ribalta (vasistas), ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 10 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente. Le finestre sono dotate di fuseruoli in legno (un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta del serramento), sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo. Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretana e barriere in materiale espanso. Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica R_w pari a 33 Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con Ug finestra pari a 1.0. Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo). Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL. Verniciatura dell'infisso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previo realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento. I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antinfornuto e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende: - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente - Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente - Eventuali opere murarie e relative assistenze</p> <p>DIMENSIONI (L x H cm) da B1 a B12 (84x166 circa) - finestre</p> <p><u>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</u></p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB euro (millesettecentocinquantacinque/82)</p>	cadauno	1'373,79
Nr. 526 NP_032*	<p>Nuove finestre in legno: da A1 a A12 (dimensioni 85x96cm circa) – finestre Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da: Serramento con ante apribili a battente e ad anta ribalta (vasistas), ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 10 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente. Le finestre sono dotate di fuseruoli in legno (un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta del serramento), sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo. Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretana e barriere in materiale espanso. Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica R_w pari a 33 Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con Ug finestra pari a 1.0. Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo).</p>	cadauno	1'755,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 527 NP_033*	<p>Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Verniciatura dell'infisso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento. I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antifurto e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente - Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente - Eventuali opere murarie e relative assistenze <p>La voce comprende la possibilità di realizzare il serramento, secondo indicazioni della DL e in accordo con il Funzionario della Soprintendenza, <u>a scelta tra le seguenti opzioni:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - OPZIONE A: a due battenti con un fuseruolo orizzontale per ciascun battente; - OPZIONE B: a due battenti senza fuseruoli. <p>DIMENSIONI (L x H cm) da A1 a A12 (85x96 circa) - finestre</p> <p><u>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</u></p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB euro (millecinquecentoventisei/86)</p> <p>Nuove finestre in legno: A13 (dimensioni 90x99cm circa) – finestra Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da: Serramento con ante apribili a battente e ad anta ribalta (vasistas), ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 10 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente. Le finestre sono dotate di fuseruoli in legno (un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta del serramento), sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo. Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretana e barriere in materiale espanso. Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica R_w pari a 33 Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con U_g finestra pari a 1.0. Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo). Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL. Verniciatura dell'infisso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento. I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antifurto e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL 	cadauno	1'526,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 528 NP_034*	<p>- Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali</p> <p>- Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente</p> <p>- Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente</p> <p>- Eventuali opere murarie e relative assistenze</p> <p>La voce comprende la possibilità di realizzare il serramento, secondo indicazioni della DL e in accordo con il Funzionario della Soprintendenza, <u>a scelta tra le seguenti opzioni:</u></p> <p>- OPZIONE A: a due battenti con un fuseruolo orizzontale per ciascun battente;</p> <p>- OPZIONE B: a due battenti senza fuseruoli.</p> <p>DIMENSIONI (L x H cm) A13 (90x99 circa) - finestra</p> <p>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB euro (millecinquecentotrentaotto/24)</p> <p>Nuove finestre in legno: A14 (dimensioni 94x117cm circa) - finestra</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da:</p> <p>Serramento con ante apribili a battente e ad anta ribalta (vasistas), ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 10 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente.</p> <p>Le finestre sono dotate di fuseruoli in legno (un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta del serramento), sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo.</p> <p>Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretanica e barriere in materiale espanso.</p> <p>Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 3+3 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica R_w pari a 33 Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con Ug finestra pari a 1.0.</p> <p>Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo).</p> <p>Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Verniciatura dell'infisso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento.</p> <p>I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antinfornuto e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente - Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente - Eventuali opere murarie e relative assistenze <p>La voce comprende la possibilità di realizzare il serramento, secondo indicazioni della DL e in accordo con il Funzionario della Soprintendenza, <u>a scelta tra le seguenti opzioni:</u></p> <p>- OPZIONE A: a due battenti con un fuseruolo orizzontale per ciascun battente;</p> <p>- OPZIONE B: a due battenti senza fuseruoli.</p> <p>DIMENSIONI (L x H cm) A14 (94x117 circa) - finestra</p> <p>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB euro (millecinquecentosettantanove/99)</p>	cadauno	1'538,24
		cadauno	1'579,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 529 NP_035*	<p>Nuove finestre e porte: falso telaio - SOLO FORNITURA</p> <p>Sola fornitura di falso telaio in legno abete e multistrato da murare per serramento su mazzetta, pellicole di tenuta aria-vapore lato interno, profilo inferiore in legno per taglio termico.</p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB</p> <p>euro (settantacinque/90)</p>	mq	75,90
Nr. 530 NP_036*	<p>Nuove porte in legno/vetro: P6 (dimensioni 125x202cm circa) – porta con maniglione antipanico</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da:</p> <p>Serramento con ante apribili a battente e ad anta ribalta (vasistas), ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 12 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente.</p> <p>Le porte sono dotate di fuseruoli in legno, sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo.</p> <p>Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretanica e barriere in materiale espanso.</p> <p>Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica R_w pari a 33 Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con U_g porta pari a 1.0.</p> <p>Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo).</p> <p>Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Verniciatura dell'infisso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento.</p> <p>I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antinfurtivo e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente - Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente - Eventuali opere murarie e relative assistenze - Serratura di sicurezza d'ingresso, cilindretto tipo "Iseo" con tre chiavi in dotazione, provvisto di maniglia passante su ambedue i lati del serramento e parafreddo a filo pavimento - Maniglione tipo Push Bar o maniglione antipanico tradizionale (a scelta della DL) con chiusura laterale e verticale oppure maniglione antipanico tradizionale a scelta della DL: un maniglione su ciascuna anta (soluzione a due battenti), unico maniglione (soluzione ad anta unica) - Realizzazione di cornici e fuseruoli analoghi a quelli delle finestre. <p>La voce comprende la possibilità di realizzare il serramento, secondo indicazioni della DL e in accordo con il Funzionario della Soprintendenza, come schematizzato da disegno esecutivo <u>a scelta tra le seguenti opzioni:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - OPZIONE A: a due battenti simmetrici, apribili verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra e con un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta vetrata; - OPZIONE B: ad unico battente, apribile verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra, porzione vetrata con un fuseruolo orizzontale e un fuseruolo verticale centrale "a croce". - OPZIONE C: ad unico battente, apribile verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 25 cm da terra. <p>DIMENSIONI (L x H cm)</p> <p>P6 (125x202 circa) - porta con maniglione antipanico</p> <p><u>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</u></p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB</p> <p>euro (quattromilaseicentasettanta/38)</p>	cadauno	4'670,38
Nr. 531 NP_037*	<p>Nuove porte in legno/vetro: P7 (dimensioni 100x200cm circa) - porta</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da: Serramento con ante apribili a battente e ad anta ribalta (vasistas), ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 12 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente.</p> <p>Le porte sono dotate di fuseruoli in legno, sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo.</p> <p>Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretana e barriere in materiale espanso.</p> <p>Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica Rw pari a 33 Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con Ug porta pari a 1.0.</p> <p>Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo).</p> <p>Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Verniciatura dell'infisso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento.</p> <p>I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antifurto e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente - Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente - Serratura di sicurezza d'ingresso, cilindretto tipo "Iseo" con tre chiavi in dotazione, provvisto di maniglia passante su ambedue i lati del serramento e parafreddo a filo pavimento - Maniglione tipo Push Bar o maniglione antipanicone tradizionale (a scelta della DL), con chiusura laterale e verticale: un maniglione su ciascuna anta (soluzione a due battenti), unico maniglione (soluzione ad anta unica); - Realizzazione di cornici e fuseruoli analoghi a quelli delle finestre. <p>La voce comprende la possibilità di realizzare il serramento, secondo indicazioni della DL e in accordo con il Funzionario della Soprintendenza, come schematizzato da disegno esecutivo a scelta tra le seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OPZIONE A: a due battenti simmetrici, apribili verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra e con un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta vetrata; - OPZIONE B: ad unico battente, apribile verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra, porzione vetrata con un fuseruolo orizzontale e un fuseruolo verticale centrale "a croce". - OPZIONE C: ad unico battente, apribile verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 25 cm da terra. <p>DIMENSIONI (L x H cm) P7 (100x200 circa) - porta</p> <p>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB euro (tremilacentoottantanove/07)</p>	cadauno	3'189,07
Nr. 532 NP_038*	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in st ... ti dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w > 40/42$ dB</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da: Serramento con ante apribili a battente e ad anta ribalta (vasistas), ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 12 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente.</p> <p>Le porte sono dotate di fuseruoli in legno, sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo.</p> <p>Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretana e barriere in materiale espanso.</p> <p>Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica Rw pari a 33</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con Ug porta pari a 1.0.</p> <p>Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo).</p> <p>Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Verniciatura dell'infilso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento.</p> <p>I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antinfornuto e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente - Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente - Eventuali opere murarie e relative assistenze - Serratura di sicurezza d'ingresso, cilindretto tipo "Iseo" con tre chiavi in dotazione, provvisto di maniglia passante su ambedue i lati del serramento e parafreddo a filo pavimento - Maniglione tipo Push Bar, con chiusura laterale e verticale oppure maniglione antipanico tradizionale a scelta della DL: un maniglione su ciascuna anta (soluzione a due battenti), unico maniglione (soluzione ad anta unica); - Realizzazione di cornici e fuseruoli analoghi a quelli delle finestre. <p>La voce comprende la possibilità di realizzare il serramento, secondo indicazioni della DL e in accordo con il Funzionario della Soprintendenza, come schematizzato da disegno esecutivo a scelta tra le seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OPZIONE A: a due battenti simmetrici, apribili verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra e con un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta vetrata; - OPZIONE B: ad unico battente, apribile verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra, porzione vetrata con un fuseruolo orizzontale e un fuseruolo verticale centrale "a croce". - OPZIONE C: ad unico battente, apribile verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 25 cm da terra. <p>DIMENSIONI (L x H cm)</p> <p>P3 (101x235/245 circa) - porta con maniglione antipanico</p> <p>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w > 38$ dB</p> <p>euro (quattromilaseicentoquarantaotto/88)</p>	cadauno	4'648,88
Nr. 533 NP_039*	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in st ... ti dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w > 40/42$ dB</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da:</p> <p>Serramento con ante apribili a battente e ad anta ribalta (vasistas), ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 12 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente.</p> <p>Le porte sono dotate di fuseruoli in legno, sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo.</p> <p>Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretanica e barriere in materiale espanso.</p> <p>Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica R_w pari a 33</p> <p>Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con Ug porta pari a 1.0.</p> <p>Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo).</p> <p>Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Verniciatura dell'infilso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento.</p> <p>I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 534 NP_040*	<p>sicurezza (antinfurtorio e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente - Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente - Eventuali opere murarie e relative assistenze - Serratura di sicurezza d'ingresso, cilindretto tipo "Iseo" con tre chiavi in dotazione, provvisto di maniglia passante su ambedue i lati del serramento e parafreddo a filo pavimento - Maniglione tipo Push Bar, con chiusura laterale e verticale oppure maniglione antipánico tradizionale a scelta della DL: un maniglione su ciascuna anta (soluzione a due battenti), unico maniglione (soluzione ad anta unica) - Realizzazione di cornici e fuseruoli analoghi a quelli delle finestre. <p>La voce comprende la possibilità di realizzare il serramento, secondo indicazioni della DL e in accordo con il Funzionario della Soprintendenza, come schematizzato da disegno esecutivo a scelta tra le seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OPZIONE A: a due battenti simmetrici, apribili verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra e con un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta vetrata; - OPZIONE B: ad unico battente, apribile verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra, porzione vetrata con un fuseruolo orizzontale e un fuseruolo verticale centrale "a croce". - OPZIONE C: ad unico battente, apribile verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 25 cm da terra. <p>DIMENSIONI (L x H cm) P4 (106x240/250 circa) - porta con maniglione antipánico</p> <p>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w > 38$ dB euro (quattromilasettecentoventi/98)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in st ... ti dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w > 40/42$ dB</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da:</p> <p>Serramento con ante apribili a battente e ad anta ribalta (vasistas), ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 12 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente.</p> <p>Le porte sono dotate di fuseruoli in legno, sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo.</p> <p>Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretana e barriere in materiale espanso.</p> <p>Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica R_w pari a 33 Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con U_g porta pari a 1.0.</p> <p>Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo).</p> <p>Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Verniciatura dell'infisso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento.</p> <p>I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antinfurtorio e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente 	cadauno	4 720,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 535 NP_041*	<p>- Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente</p> <p>- Eventuali opere murarie e relative assistenze</p> <p>- Serratura di sicurezza d'ingresso, cilindretto tipo "Iseo" con tre chiavi in dotazione, provvisto di maniglia passante su ambedue i lati del serramento e parafreddo a filo pavimento</p> <p>- Maniglione tipo Push Bar con chiusura laterale e verticale o maniglione antipanico a scelta della DL: un maniglione su ciascuna anta (soluzione a due battenti), unico maniglione (soluzione ad anta unica)</p> <p>- Realizzazione di cornici e fuseruoli analoghi a quelli delle finestre.</p> <p>La voce comprende la possibilità di realizzare il serramento, secondo indicazioni della DL e in accordo con il Funzionario della Soprintendenza, come schematizzato da disegno esecutivo a scelta tra le seguenti opzioni:</p> <p>- OPZIONE A: a due battenti simmetrici, apribili verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra e con un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta vetrata;</p> <p>- OPZIONE B: ad unico battente, apribile verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra, porzione vetrata con un fuseruolo orizzontale e un fuseruolo verticale centrale "a croce".</p> <p>- OPZIONE C: ad unico battente, apribile verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 25 cm da terra.</p> <p>DIMENSIONI (L x H cm) P8 (106x240/250 circa) - porta</p> <p>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w > 38$ dB euro (tremilaquattrocentonovanta/14)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in st ... ti dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w > 40/42$ dB</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da:</p> <p>Serramento con ante apribili a battente e ad anta ribalta (vasistas), ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 12 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente.</p> <p>Le porte sono dotate di fuseruoli in legno, sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo.</p> <p>Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretanica e barriere in materiale espanso.</p> <p>Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica R_w pari a 33 Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con U_g porta pari a 1.0.</p> <p>Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo).</p> <p>Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Verniciatura dell'infisso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento.</p> <p>I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antinfurtivo e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <p>- Misurazioni e rilievi in sito</p> <p>- Realizzazione su misura, comprese eventuali dime</p> <p>- Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza</p> <p>- Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL</p> <p>- Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali</p> <p>- Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente</p> <p>- Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente</p> <p>- Eventuali opere murarie e relative assistenze</p> <p>- Serratura di sicurezza d'ingresso, cilindretto tipo "Iseo" con tre chiavi in dotazione, provvisto di maniglia passante su ambedue i lati del serramento e parafreddo a filo pavimento</p> <p>- Maniglione tipo Push Bar con chiusura laterale e verticale oppure maniglione antipanico tradizionale a scelta della DL: un maniglione su ciascuna anta (soluzione a due battenti), unico maniglione (soluzione ad anta unica)</p> <p>- Realizzazione di cornici e fuseruoli analoghi a quelli delle finestre.</p> <p>La voce comprende la possibilità di realizzare il serramento, secondo indicazioni della DL e in accordo con il Funzionario della Soprintendenza, come schematizzato da disegno esecutivo a scelta tra le seguenti opzioni:</p>	cadauno	3'490,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 536 NP_042*	<p>- OPZIONE A: a due battenti simmetrici, apribili verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra e con un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta vetrata;</p> <p>- OPZIONE B: ad unico battente, apribile verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra, porzione vetrata con un fuseruolo orizzontale e un fuseruolo verticale centrale "a croce".</p> <p>- OPZIONE C: ad unico battente, apribile verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 25 cm da terra.</p> <p>DIMENSIONI (L x H cm) P5 (107x240/250 circa) - porta con maniglione antipanico</p> <p>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w > 38$ dB euro (quattromilasettecentosessantasei/52)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in st ... ti dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w > 40/42$ dB</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da:</p> <p>Serramento con ante apribili a battente e ad anta ribalta (vasistas), ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 12 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente.</p> <p>Le porte sono dotate di fuseruoli in legno, sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo.</p> <p>Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretanica e barriere in materiale espanso.</p> <p>Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica R_w pari a 33 Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con Ug porta pari a 1.0.</p> <p>Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo).</p> <p>Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Verniciatura dell'infisso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento.</p> <p>I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antirischio e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente - Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente - Eventuali opere murarie e relative assistenze - Serratura di sicurezza d'ingresso, cilindretto tipo "Iseo" con tre chiavi in dotazione, provvisto di maniglia passante su ambedue i lati del serramento e parafreddo a filo pavimento - Maniglione tipo Push Bar con chiusura laterale e verticale oppure maniglione antipanico tradizionale a scelta della DL: un maniglione su ciascuna anta (soluzione a due battenti), unico maniglione (soluzione ad anta unica) - Realizzazione di cornici e fuseruoli analoghi a quelli delle finestre. <p>La voce comprende la possibilità di realizzare il serramento, secondo indicazioni della DL e in accordo con il Funzionario della Soprintendenza, come schematizzato da disegno esecutivo a scelta tra le seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OPZIONE A: a due battenti simmetrici, apribili verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra e con un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta vetrata; - OPZIONE B: ad unico battente, apribile verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra, porzione vetrata con un fuseruolo orizzontale e un fuseruolo verticale centrale "a croce". - OPZIONE C: ad unico battente, apribile verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 25 cm da terra. <p>DIMENSIONI (L x H cm) P1 (95x210/220 circa) - porta con maniglione antipanico</p> <p>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</p>	cadauno	4 766,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 537 NP_043*	<p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w > 38$ dB euro (quattromilaquattrocentosessantanove/25)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in st ... ti dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w > 40/42$ dB</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da:</p> <p>Serramento con ante apribili a battente e ad anta ribalta (vasistas), ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 12 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente.</p> <p>Le porte sono dotate di fuseruoli in legno, sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo.</p> <p>Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretana e barriere in materiale espanso.</p> <p>Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica R_w pari a 33 Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con Ug porta pari a 1.0.</p> <p>Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo).</p> <p>Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Verniciatura dell'infilso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento.</p> <p>I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antinfurtivo e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente - Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente - Eventuali opere murarie e relative assistenze - Serratura di sicurezza d'ingresso, cilindretto tipo "Iseo" con tre chiavi in dotazione, provvisto di maniglia passante su ambedue i lati del serramento e parafreddo a filo pavimento - Maniglione tipo Push Bar con chiusura laterale e verticale oppure maniglione antipánico tradizionale a scelta della DL: un maniglione su ciascuna anta (soluzione a due battenti), unico maniglione (soluzione ad anta unica) - Realizzazione di cornici e fuseruoli analoghi a quelli delle finestre. <p>La voce comprende la possibilità di realizzare il serramento, secondo indicazioni della DL e in accordo con il Funzionario della Soprintendenza, come schematizzato da disegno esecutivo a scelta tra le seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OPZIONE A: a due battenti simmetrici, apribili verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra e con un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta vetrata; - OPZIONE B: ad unico battente, apribile verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra, porzione vetrata con un fuseruolo orizzontale e un fuseruolo verticale centrale "a croce". - OPZIONE C: ad unico battente, apribile verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 25 cm da terra. <p>DIMENSIONI (L x H cm) P2 (97x215/225 circa) - porta con maniglione antipánico</p> <p>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w > 38$ dB euro (quattromilaquattrocentonovantasette/08)</p>	cadauno	4'469,25
Nr. 538 NP_044*	<p>Nuovi oscuranti esterni: da OsE1 a OsE14 (dimensioni 84x166cm circa) - previsti in corrispondenza del piano primo</p> <p>Fornitura e posa in opera di oscuranti esterni (persiane) realizzati secondo il modello storico, con lamelle tradizionali a stecca aperta tipo "centro storico" (con lamelle tagliate "a fetta di salame"), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL.</p> <p>Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Verniciatura dell'infilso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad</p>	cadauno	4'497,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare) su tutti i lati del serramento.</p> <p>I nuovi oscuranti sono realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di sicurezza (antinfornuto e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre oscuranti analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza - Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL - Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali - Eventuali opere murarie e relative assistenze - recupero e consolidamento dei cardini originali o nuovi cardini analoghi a quelli esistenti ove mancanti (2 cardini per ogni anta) - recupero e consolidamento dei braccetti storicizzati o nuovi braccetti analoghi a quelli esistenti ove mancanti (1 braccetto per ogni anta) <p>DIMENSIONI (L x H cm) da OsE1 a OsE14 (84x166 circa) - oscuranti esterni previsti in corrispondenza del piano primo - il costo unitario si riferisce a 2 ante per ciascuna apertura</p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB euro (milleduecentocinquantanove/94)</p>	cadauno	1'259,94
Nr. 539 NP_045*	<p>Nuovi oscuranti esterni: cardini nuovi o da recupero</p> <p>Nuovi cardini per oscuranti esterni (persiane), realizzati in maniera analoga a quelli esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL, avendo cura di riprodurre la tipologia di quelli tradizionali per tipo costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>In alternativa, recupero, adeguamento, fissaggio, revisione e messa in funzione dei cardini esistenti.</p> <p>euro (diciotto/98)</p>	cad	18,98
Nr. 540 NP_046*	<p>Nuovi oscuranti esterni: ferma scuri nuovi o da recupero</p> <p>Nuovi ferma scuri per oscuranti esterni (persiane), realizzati in maniera analoga a quelli esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL, avendo cura di riprodurre la tipologia di quelli tradizionali per tipo costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>In alternativa, recupero, adeguamento, fissaggio, revisione e messa in funzione dei ferma scuri esistenti.</p> <p>euro (diciotto/98)</p>	cad	18,98
Nr. 541 NP_047*	<p>Nuova porta d'ingresso in legno/vetro: PA1 (dimensioni 142x198cm circa) - porta con maniglione antipanico</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti, realizzati in stile antico secondo il modello di quelli esistenti (vedere serramento E1), come schematizzato da disegno esecutivo, eseguiti in legno "Abete Lamellare" o "Abete austria" o "Pino nordico" o analogo a quello esistente (da verificare in cantiere, a scelta della DL), a lista intera, assemblato a 90° o come esistente a scelta della DL, composti da:</p> <p>Serramento con ante apribili a battente, ad uno o due battenti aventi uno spessore analogo a quelli esistenti (da verificare in relazione alle battute e spallette murarie esistenti), battute perimetrali anta e telaio con camera di decompressione. Predisposti per vetrocamera con vetro ad infilare. Larghezza complessiva dell'elemento divisorio verticale del serramento chiuso massimo pari a 12 cm (visto frontalmente) o analogo a quello esistente.</p> <p>Le porte sono dotate di fuseruoli in legno, sul lato esterno ed interno, compreso distanziale nel vetrocamera anche in corrispondenza dello stesso fuseruolo.</p> <p>Telaio con spessore da definire in base alle spallette murarie esistenti, da misurare in sito ad una ad una, completo di coprifili interni ed esterni, battuta e traverso inferiore con profilo in legno completo di guarnizione e fori per lo scarico dell'acqua, sigillatura fra telaio e falso telaio con schiuma poliuretana e barriere in materiale espanso.</p> <p>Vetrocamera formato da vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38 / intercapedine BC 16 mm con gas Argon swisspacer / vetro stratificato spessore mm 5+5 planitherm one con Pvb da mm 0.38, indice di riduzione acustica R_w pari a 33 Db posato in opera e sigillato con silicone. Vetri isolanti a bassa emissività con Ug porta pari a 1.0.</p> <p>Triple guarnizioni parafreddo e antirumore per il perimetro dell'anta e telaio. Solo se richiesto dalla DL, il serramento potrà essere privo di vetrocamera al fine di garantire omogeneità estetica con i serramenti esistenti da restaurare (eventuale realizzazione di serramento privo di vetrocamera incluso nel prezzo).</p> <p>Cerniere, ferramenta e maniglie (cerniere, serrature, chiavi, maniglie, pomoli, chiodature, viti e tasselli, elementi di fissaggio, ecc.) realizzate in maniera analoga a quelle esistenti o comunque in stile antico con finitura brunita o a scelta della DL. Sistema di chiusura in legno e/o in metallo in analogia a quello esistente, in base alle indicazioni della DL.</p> <p>Verniciatura dell'infisso con impregnante a base acqua antitarlo/antimuffa applicato ad immersione, una mano di fondo ad immersione, finitura con due mani di vernice monocomponente all'acqua colore RAL al campione o trasparente o tramite laccatura, in base alle indicazioni della DL (colore da concordare con la DL e con Funzionario di Soprintendenza, in base alle indagini stratigrafiche eseguite sui serramenti esistenti da restaurare e previa realizzazione di campionature) su tutti i lati del serramento.</p> <p>I nuovi infissi dovranno essere realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di miglioramento energetico e di sicurezza (antinfornuto e antieffrazione), realizzati secondo indicazioni della DL, avendo cura di riprodurre infissi analoghi a quelli esistenti per tipologia, per dimensione, per essenza, per sistema costruttivo, per forma, per tipo di verniciatura e per colore.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Misurazioni e rilievi in sito - Realizzazione su misura, comprese eventuali dime - Campionature sia dell'elemento ligneo sia delle finiture, da sottoporre ad approvazione della DL e del Funzionario di Soprintendenza 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- Recupero, adeguamento, revisione e messa in funzione della ferramenta esistente e/o integrazione con ferramenta analoga a scelta della DL</p> <p>- Indagini stratigrafiche sui serramenti esistenti per la definizione delle cromie finali</p> <p>- Calcolo della trasmittanza termica e del flusso termico del serramento e nodo serramento + controtelaio + muratura con programma certificato per verifica della conformità alla normativa vigente</p> <p>- Rilascio di certificato di conformità del serramento alla normativa vigente</p> <p>- Eventuali opere murarie e relative assistenze</p> <p>- Serratura di sicurezza d'ingresso, cilindretto tipo "Iseo" con tre chiavi in dotazione, provvisto di maniglia passante su ambedue i lati del serramento e parafreddo a filo pavimento</p> <p>- Maniglione tipo Push Bar con chiusura laterale e verticale oppure maniglione antipanico tradizionale a scelta della DL: un maniglione su ciascuna anta (soluzione a due battenti), unico maniglione (soluzione ad anta unica)</p> <p>La voce comprende la possibilità di realizzare il serramento, secondo indicazioni della DL e in accordo con il Funzionario della Soprintendenza, come schematizzato da disegno esecutivo <u>a scelta tra le seguenti opzioni:</u></p> <p>- OPZIONE A: a due battenti simmetrici, apribili verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra, con un fuseruolo orizzontale e un fuseruolo verticale centrale "a croce" per ciascuna anta vetrata;</p> <p>- OPZIONE B: a due battenti simmetrici, apribili verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra e con un fuseruolo orizzontale per ciascuna anta vetrata;</p> <p>- OPZIONE C: a due battenti asimmetrici (battente in legno/vetro: 105x200 cm circa; battente in legno/vetro: 40x200 cm circa), apribili verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 60 cm da terra su ambedue i battenti. Battente in legno/vetro 105x200 cm circa con un fuseruolo orizzontale e due fuseruoli verticali; Battente in legno/vetro 40x200 cm circa con un fuseruolo orizzontale;</p> <p>- OPZIONE D: a due battenti asimmetrici (battente in legno/vetro: 105x200 cm circa; battente in legno/vetro: 40x200 cm circa), apribili verso l'esterno, fodera cieca ad altezza 25 cm da terra su ambedue i battenti.</p> <p>DIMENSIONI (L x H cm) PA1 (142x198 circa) - porta con maniglione antipanico</p> <p><u>La voce comprende la realizzazione di uno o più fuseruoli orizzontali per ciascuna anta, qualora richiesto dalla DL.</u></p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB euro (cinquemilacentotto/07)</p>	cadauno	5'108,07
Nr. 542 NP_048*	<p>Pavimentazione in calcestruzzo drenante colorata per viabilità lenta, sp. medio 10cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di una pavimentazione drenante colorata per viabilità lenta, spessore cm 10, realizzata mediante l'impiego di un calcestruzzo speciale eseguito con legante, inerti selezionati, fibre sintetiche strutturali tipo Chryso X Fiber Pervius (Chryso Italia srl) o similari, additivo specifico ritentore d'acqua tipo Chryso Easy Drain R10 (Chryso Italia srl) o similari, additivo ritardante, necessario in caso di realizzazione dell'opera con climi caldi, tipo Chryso Equalis 100 (Chryso Italia srl) o similari ed ossido colorato Chryso Color BS (Chryso Italia srl) o similari, colore a scelta della DL (rosso, giallo od ocre), dosaggio 3% sul peso del cemento (circa 10 kg per mc).</p> <p>Il calcestruzzo di tipo drenante dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cemento R42.5 - dosaggio: 300-320 kg/mc - Inerte spaccato di cava, pezzatura 4/8 mm, di colore neutro ben lavato - dosaggio: 1.450 kg - Basso Rapporto a/c - 0,38 - Massa volumica del calcestruzzo fresco: 1800- 2000 kg/mc - Percentuale di vuoti ≥ 15-25% <p>Il conglomerato dovrà essere posato su un sottofondo drenante realizzato con materiale arido (questo escluso dalla presente voce); la pavimentazione dovrà avere caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000 mm/min) e deve essere steso nell'idoneo spessore e correttamente compattato tenendo conto del tipo di sub-strato.</p> <p>Il calcestruzzo potrà essere confezionato in cantiere mediante betoniera auto-caricante (tipo Merlo DBM) o benna miscelatrice, oppure mediante centrale di betonaggio a seconda della logistica del cantiere; nel caso venga scelta la soluzione con centrale di betonaggio, dovrà essere previsto un carico massimo delle betoniere di 5/6 mc per volta per consentire una corretta miscelazione.</p> <p>Al conglomerato dovrà essere aggiunto un additivo specifico ritentore d'acqua tipo Chryso Easy Drain R10 (Chryso Italia srl) o similari, dosaggio 140 gr per mc, che lubrifica il calcestruzzo e migliora significativamente la facilità di messa in opera: la quantità di acqua necessaria è ottimizzata e soprattutto consente una idratazione progressiva ed omogenea con la conseguente miglioria della maturazione e idratazione del legante. Questo aumenterà la lavorabilità dell'impasto riducendo i fenomeni di ritiro.</p> <p>In fase di confezione andranno aggiunte all'impasto fibre sintetiche strutturali Chryso X Fiber Pervius (Chryso Italia srl) o similari, dosaggio 1,00 kg/mc, ossido colorato Chryso Color BS (Chryso Italia srl) o similari, colore a scelta della DL (rosso, giallo od ocre), dosaggio 3% sul peso del cemento (circa 10 kg per mc) ed additivo ritardante, questo necessario in caso di realizzazione della pavimentazione con climi caldi, tipo Chryso Equalis 100 (Chryso Italia srl) o similari, dosaggio 0,50 litri per mc.</p> <p>Al fine di mantenerne le proprietà drenanti, al prodotto non devono essere aggiunte, né allo stato fresco né allo stato indurito, sabbie o polveri che possano occludere i vuoti presenti.</p> <p>La posa in opera deve avvenire da personale specializzato; la stesura del prodotto, in consistenza "terra umida", dovrà avvenire manualmente mediante staggiatura manuale, fino al completo livellamento della superficie.</p> <p>Per la buona riuscita della pavimentazione particolare attenzione deve essere posta alla compattazione del prodotto, da effettuare con lisciatrice meccanica, con disco piatto in teflon, avente peso massimo pari a 90 kg di peso.</p> <p>La pavimentazione dovrà essere progettata con caratteristiche di mix-design ed aggregati (natura, pezzatura, colorazione, ecc.) che dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L., previa realizzazione di campionature (da realizzarsi presso il cantiere ed aventi una superficie di almeno 2 mq per ogni singola tipologia proposta alla D.L.) in modo da definire l'esatta tipologia di tutti i componenti da utilizzare per la realizzazione della pavimentazione stessa (tipologia e pezzatura dell'inerte, colorazione dell'ossido, ecc.).</p> <p>La D.L. potrà richiedere prove sulla pavimentazione così da poter controllare qualità ed il corretto dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Per metro quadro di superficie ed uno spessore medio di cm 10. euro (cinquantasette/49)	mq	57,49
Nr. 543 NP_049*	Fornitura di pilastro, dim.H=260/300cm sezione 31x31cm circa, compreso anche il trattamento finale con idrorepellente Fornitura di pilastro, dim. H=260/300 cm sezione 31 x31 cm circa, in massello in pietra di Sarnico oppure rivestimento in lastre sp. 4 cm in pietra di Sarnico con finitura esterna rigata in orizzontale e poi sabbiata, bisellato sugli spigoli, in analogia alla finitura di quelli esistenti, secondo le indicazioni della DL. Altezza media concio: 25 cm cad. E' compreso anche il trattamento finale con idrorepellente. Il voce si riferisce ad un pilastro. euro (duemiladuecentoventisei/40)	ca	2'226,40
Nr. 544 NP_050*	Fornitura di concio di Pietra di Sarnico, dim. H=20cm sezione 31x31cm circa Fornitura di concio, dim. H=20 cm sezione 31x31 cm circa, in pietra di Sarnico con finitura esterna rigata in orizzontale e poi sabbiata, bisellato sugli spigoli, in analogia alla finitura di quelli esistenti, secondo le indicazioni della DL. Altezza media concio: 25 cm cad. E' compreso anche il trattamento finale con idrorepellente. euro (centosessantasei/98)	cadauno	166,98
Nr. 545 NP_051*	Basamento camino in arenaria Fornitura e posa in opera di basamento per camino in arenaria con finitura analoga a quello esistente al piano terra nel locale PT-L03 - dimensioni 250x50x30 cm circa (da definire in cantierecongiuntamente alla DL) La voce comprende: - Lavorazione della superficie con finitura delle parti viste rigate in orizzontale e poi sabbiata, con tondo su tutti i lati dei riquadri, in analogia alla finitura di quello esistente, secondo le indicazioni della DL; - Posa in opera con malta di calce idraulica naturale e polvere di arenaria; - Protezione a base di polisilossani. euro (milletrecentoquarantasei/65)	cadauno	1'346,65
Nr. 546 NP_052*	Porte in vetro - sovrapprezzo finitura veTro satinato Sovrapprezzo per vetro satinato per anta fissa o a battente euro (centosette/53)	cadauno	107,53
Nr. 547 NP_053*	Telo sintetico (tipo DELTA FOXX) - fornitura e posa Fornitura e posa di telo sintetico tipo DELTA FOXX PLUS (Prodotto da DorkenGmbH& Co. KG, D-58311 Herdecke e distribuito da Dorken Italia S.r.l. a socio unico, 24126 Bergamo) come telo sottotetto aperto alla diffusione del vapore acqueo in tessuto non tessuto in poliestere con strato impermeabile altamente traspirante, da posare su tavolato o isolamento termico secondo le istruzioni del produttore. Il fissaggio meccanico, schermato tra le sovrapposizioni, avviene con chiodi a testa piatta o sparapunti. Comportamento al fuoco E secondo EN 13501-1 Resistenza alla trazione ca. 370/270 N/5 cm (EN 12311-1) Impermeabilità impermeabile W1 (EN 13859-1+2) Valore Sd ca. 0,02 m Resistenza alla temperatura -40°C a +80°C Peso ca. 270 g/mq Peso rotolo ca. 20 kg Dimensioni rotolo 1.5 m x 50 m I lati longitudinali del telo tipo DELTA FOXX PLUS sono da posare parallelamente a partire dalla linea di gronda e devono essere sovrapposti da 10 a 15 cm. Il fissaggio deve essere fatto ogni 10 cm con chiodi a testa piatta o graffette per sparapunti solo nella zona di sovrapposizione poi sormontata. Il manto di copertura viene fissata su un contro-listello di ventilazione (listello reggitegola). In corrispondenza dei listelli posati all'estradosso, in corrispondenza dei travetti della copertura, il telo sintetico tipo DELTA FOXX viene fatto sormontare sopra e parallelamente al listello stesso in modo da garantire l'impermeabilità e l'impossibilità del passaggio di acqua dal telo al listello sottostante. Per le aperture, che sono inserite nella superficie del tetto, il telo tipo DELTA FOXX è posizionato in modo che l'infiltrazione di neve e pioggia sia impedita. A monte delle parti sporgenti della falda del tetto, la pioggia e l'acqua di disgelo vanno deviate a lato, oltre il successivo listello inclinato, mediante una canaletta realizzata con il telo stesso. Su camini, abbaini e altri elementi in elevazione, il telo va risvoltato verso l'alto, sigillato e fissato meccanicamente. In corrispondenza di altre murature fare risvoltare il telo sottotetto DELTA FOXX e sovrapporlo ad un altro strato in modo da garantire la sigillatura delle sovrapposizioni. In corrispondenza del bordo laterale della falda del tetto risvoltare e fissare il telo sottotetto sul listello. La voce comprende fornitura e posa di banda adesiva universale tipo MULTIBAND M60 euro (dieci/18)	mq	10,18
Nr. 548 NP_054*	BARRIERA AL VAPORE (tipo DELTA FOL PVB) Schermo freno vapore impermeabile (tipo Dörken mod. DELTA®-FOL PVB) a bassa diffusività, ad alta grammatura, adatto sotto l'isolamento termico di tetti inclinati. Fornitura e posa di membrana impermeabile traspirante a bassa diffusività (offre maggiore sicurezza per l'isolamento termico anche in condizioni di maggiore umidità dell'ambiente interno), con grande resistenza allo strappo, adatta per coperture a falda anche con pendenza <= 30%, utilizzata come schermo freno vapore sotto l'isolamento termico su supporto in legno o calcestruzzo, composta da tre strati (uno di tessuto non tessuto, un'armatura di rinforzo in PP e una speciale protezione esterna), disposta con i lati longitudinali paralleli alla linea di gronda partendo dal basso verso l'alto, garantendo una tenuta ermetica grazie alla banda adesiva esterna e ad un sormonto minimo di 15 cm (non meno di 20 cm per pendenze superiori al 40%) a copertura totale dei chiodi a testa piatta o graffette di fissaggio inserite direttamente nel tavolato di legno corrispondente alla zona del sormonto successivo. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche peculiari > materiale: uno strato di PP (polipropilene), un'armatura di rinforzo in PP, 1 strato in speciale finitura nera; massa areica: 200 g/m² (+ 20/-10%); classe: A (UNI 11470); permeabilità al vapore acqueo Sd: 78 m (± 10%); reazione al fuoco: classe E (EN 13501-1); resistenza alla penetrazione d'acqua (impermeabilità): classe W1 (UNI EN 13859-1); resistenza a trazione longitudinale: 360 N/5 cm (± 20%) EN 12311-1; resistenza a trazione trasversale: 320; N/5 cm (± 20%) EN 12311-1; allungamento a rottura longitudinale: 10 % (EN ISO 12311-1); allungamento a rottura trasversale: 10 % (EN ISO 12311-1); resistenza allo strappo longitudinale: 344 N (± 20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>%) ; resistenza allo strappo trasversale: 320 N (± 20 %) ; lunghezza: 50 m (-0 %) ; larghezza: 1,5 m (-0 %) ; campi d'impiego: come schermo freno vapore a bassa diffusività anche con supporto in calcestruzzo. Le lavorazioni devono essere eseguite secondo le indicazioni e prescrizioni tecniche della Direzione Lavori e/o della Committenza in conformità con i contenuti contrattuali del capitolato speciale d'appalto. Sono esclusi dal prezzo i ponteggi esterni, il fissaggio definitivo della membrana mediante l'installazione di controlistelli in legno di ventilazione posati in senso ortogonale alla linea di gronda e fissati mediante viti e tasselli alla struttura portante, la griglia a pettine parapassero, la staffa portalistello, i ganci per l'incollaggio delle tegole di colmo in alluminio preverniciato, mentre sono compresi nel prezzo la fornitura dei materiali a piè d'opera, il trasporto con carico in alto, i rilievi preventivi della copertura, la verifica preventiva della perfetta regolarità ed uniformità della superficie sulla quale verrà posata la membrana, la pulizia del tavolato in legno da tracce di intonaco, chiodi o altro, lo srotolamento e allineamento della membrana accertandosi che non vi siano successive deformazioni e/o rigonfiamenti, il fissaggio della membrana lungo lo sviluppo dei sormonti longitudinali mediante l'applicazione di appositi chiodi a testa piatta o graffe nella struttura portante della copertura (con interasse massimo di 60/65 cm), la sigillatura ermetica delle sovrapposizioni trasversali ed elementi passanti tramite la posa di banda adesiva universale (tipo DELTA®-MULTI BAND 60/100) con alto potere adesivo e pratica banda di svolgimento, i risvolti verticali in caso di camini o altri elementi in elevazione con l'impiego di specifiche bande adesive estensibili a base butilica (tipo DELTA®-FLEXX BAND) con speciale tessuto non tessuto altamente resistente (prevedere la stesura preventiva della colla liquida speciale tipo DELTA®-PREN per favorire la tenuta sulla superficie sottostante), la chiusura ermetica degli schermi a vapore in corrispondenza degli elementi passanti del tetto difficili da sigillare con l'applicazione della speciale colla elastica tipo DELTA®-THAN a base caucciù o di raccordo liquido tipo DELTA®-LIQUIXX FX a base acrilica, la stesura di elemento di raccordo angolare stabile agli tipo UV DELTA®-FAS CORNER per la tenuta idonea di finestre e abbaini con la membrana traspirante, l'applicazione di idonei nastri/guarnizioni adesive DELTA®-SB 60 a celle chiuse in schiuma di polietilene sotto il controlistello nei punti dove lo stesso verrà fissato alla struttura portante in modo da formare una tenuta impermeabile ed ermetica nel punto di passaggio di chiodi e/o viti, il controllo che la parte inferiore termini con la banda autoadesiva sulla bavetta metallica del canale di gronda, il corretto posizionamento sulle linee di colmo al fine di garantire il sormonto con una sovrapposizione pari almeno a 20 cm al sottocolmo ventilato, l'applicazione di sottocolmo ventilato tipo DELTA®-VENT ROLL PRO in tessuto centrale non infiammabile in fibra minerale di vetro e bordature in alluminio o in alternativa tipo DELTA®-ECO ROLL in speciale geotessuto poliestere e bordature in alluminio con colla butilica integrata, le opere provvisorie, la pulizia finale con l'asportazione di detriti e polvere, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte. Sono compresi i sormonti eseguiti a regola d'arte.</p> <p>euro (cinque/93)</p>	mq	5,93
Nr. 549 NP_055*	<p>LINEA VITA - LVB CLS A - Fornitura e posa in opera di sistema anticaduta a deformazione controllata</p> <p>Fornitura e posa di piastra di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 decapata (tipo Sicurpal LVB o similare). Essa è fissata con 4 barre filettate $\leq \varnothing 12$ in 1) Ancoraggio a bassissimo impatto visivo, certificata UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 tipo A composta da acciaio inox A2.</p> <p>2) Quattro punti di ancoraggio, dotati di n.2 cavetti ciascuno (tot. 8), per contrastare l'effetto pendolo (tipo Sicurpal serie 'cavetto'). Certificati per le seguenti norme EN 795:2012, UNI 11578:2015. Sistema composto da un cavetto in acciaio INOX AISI 304 di lunghezza 586 mm che alle sue estremità ha due asole: una per l'aggancio del DPI e una per l'ancoraggio alla struttura. In base al tipo di struttura si può utilizzare un fissaggio diretto da svolgere con barra filettate $\varnothing 12$ o con un accessorio che permette la suddivisione del fissaggio in 4 ancoranti di dimensioni più piccole come viti strutturali.</p> <p>3) Gancio per fissaggio scala.</p> <p>Compresa la redazione delle relative certificazioni ed elaborato tecnico (Dichiarazione di conformità dei prodotti, manuale d'uso e manutenzione dei prodotti, relazione di calcolo dei fissaggi dei dispositivi di ancoraggio alla struttura portante, valutazione del rischio e istruzioni tecniche di utilizzo, dichiarazione di corretto montaggio con collaudo, relazione fotografica e piano delle manutenzioni future).</p> <p>euro (duemilacinquecentosessantauno/63)</p>	cad	2'561,63
Nr. 550 NP_056*	<p>Finestra per tetto b=66 cm h=140cm</p> <p>Fornitura e posa di finestra per tetti tipo "VELUX INTEGRA Tripla Protezione - 86" a bilico elettrica in legno naturale con vernice a base d'acqua, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Telaio esterno finestra tipo "VELUX GGL FK08" b=66cm h=140cm, luce netta tra travetti necessaria per la posa pari a 60 cm. Finestra per tetti tipo "VELUX INTEGRA" elettrica in legno di pino stratificato e isolata internamente con polistirene espanso sinterizzato (EPS 400), trattata con sostanze imputrescenti e con un doppio strato di vernice acrilica a base d'acqua. Vetrata con trattamento autopulente e antirugiada. Apertura a bilico e tenda interna filtrante elettrica.</p> <p>Barra di manovra e ventilazione in legno/alluminio posta nella parte superiore del serramento con funzione e aerazione a battente chiuso. Dotata di filtro antipolvere.</p> <p>Sistema di apertura a bilico elettrica con centralina di alimentazione e motore silenzioso a scomparsa nel telaio, incluso sensore pioggia e operabilità tramite comando a distanza.</p> <p>Ribaltamento manuale del battente a 180°, con sgancio automatico della catena e con chiavistello di bloccaggio per pulizia e manutenzione.</p> <p>Rivestimenti esterni in alluminio plastificato (colore RAL a scelta della DL in accordo con Funzionario di Soprintendenza) con vernice fonoassorbente e nastri antivibrazione. Abbattimento acustico rumore da pioggia Lia=49 dB - EN ISO 140-18.</p> <p>Guarnizioni aggiuntive in corrispondenza del rivestimento inferiore del telaio e laterale del battente fino alle cerniere. Resistenza a condizioni climatiche estreme (vento 126 Km/h, pioggia 120 mm/h).</p> <p>Vetrata isolante stratificata di sicurezza antivandalismo classe P2A - UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente e antirugiada, con trattamento basso emissivo [(6,8 mm (stratificato di sicurezza con pellicole PVB - interno) + 13 mm (Argon) + 3 mm (temperato) + 13 mm (Argon) + 4 mm (temperato - esterno)]. Trasmissione termica complessiva finestra $U_w=1,0$ W/(m²K) EN ISO 12567-2, trasmissione termica vetro $U_g=0,6$ W/(m²K) - EN 673, abbattimento acustico rumori aerei $R_w=37$ dB - EN ISO 10140-2, fattore solare vetro $g=0,44$ - EN 410, tenuta all'aria = classe 4 - EN 1026, trasmissione luminosa $t_v=0,62$ - EN 410, resistenza all'urto da corpo molle e pesante = classe 3 - UNI EN 13049:2003, resistenza all'impatto (prova del pendolo) vetro interno classe 1B1 - UNI EN 12600, resistenza al carico vento = classe C3 - EN 12211, reazione al fuoco = classe C-s1,d2 - EN 13501-1, impermeabilità all'acqua = classe 9A - EN 1027, marchiatura CE - EN 14351-1:2006 + A1:2010.</p> <p>Sistema di posa composto da cornice isolante in poliuretano estruso ($\lambda=0,04$ W/mK, resistenza al fuoco Classe B2); collare</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>impermeabilizzante in triplo strato di TNT ed uno strato in polipropilene ad alta traspirabilità (Sd=0,03m, resistenza al fuoco Classe B2), gocciolatoio in alluminio, barriera al vapore presagomata in polietilene (PE) da 0,15mm (permeabilità all'aria Sd=40m, resistenza al fuoco Classe B3) e raccordo per manti sagomati o piatti. Installata su controtelaio in legno da realizzare in opera (Dimensioni interne controtelaio (B_{telaio finestra}+5cm; H_{telaio finestra}+4cm)</p> <p>La voce comprende: - Raccordo manti copertura sagomati in alluminio verniciato (colore RAL a scelta della DL in accordo con Funzionario di Soprintendenza), grembialina con due strati di alluminio verniciato intervallati da uno strato sigillante di butile, lunghezza grembialina 20,5cm;- Cornice isolante su linea rossa di posa per predisposizione foro isolato termo-acusticamente - composta da profili sagomati in poliuretano espanso $\lambda = 0,04 \text{ W/(m2k)}$ - da fissare su controtelaio in legno predisposto in cantiere;- Collare impermeabilizzante traspirante - tenuta acqua e vento - composto da un triplo strato di TNT ed uno strato in polipropilene ad alta traspirabilità - presagomata della misura della finestra e con angoli termosaldati - fornito con gocciolatoio in alluminio a fissaggio meccanico per il corretto deflusso dell'acqua piovana nella parte superiore e completo di cartucce di butile per la sigillatura e la connessione al telo o alla guaina della copertura FUNZIONALITA' - tessuto impermeabilizzante (proprietà di tenuta vento, tenuta all'acqua) e traspirante (aperto alla diffusione del vapore Sd=0,03m) - resistenza al fuoco Classe B2.-; Barriera vapore - Composta da uno strato in polietilene (PE) da 0,15mm presagomato con angoli termosaldati - adatta a pacchetti di copertura con spessore fino a 53cm - fornita con nastro butilico per il fissaggio perimetrale con il freno o la barriera vapore del tetto - Proprietà di permeabilità all'aria della membrana Sd=40m - resistenza al fuoco Classe B3;- Tenda rotolante elettrica interna colore bianco.</p> <p>La voce esclude: Realizzazione in opera di bilanci e travi strutturali in legno per alloggiamento della finestra in copertura (contabilizzati nel CME strutturale).</p> <p>euro (tremilatrecentosettantasei/29)</p>	cadauno	3'376,29
Nr. 551 NP_057*	<p>Fornitura e posa di controsoffitto pendinato a lastra con ... luminanti, botole, fori ecc e la realizzazione di vele.</p> <p>Fornitura e posa di controsoffitto pendinato a lastra continua composto da:</p> <p>1)Lastra di tipo A (UNI EN 520) da 12,5 mm con nucleo in gesso reidratato, additivato con fibre di vetro, rivestito su entrambe le facce da materiale cellulosico con funzione di armatura esterna. Euroclasse A2-s1,d0.</p> <p>2) struttura metallica in lamiera di acciaio zincato con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint da 0,8mm di spessore e caratterizzata da: profili primari a C 27/48 ad interasse 1200 mm; profili secondari a C 27/48 ad interasse 600 mm e raccordati ai profili primari tramite cav. ortogonale per profilo a C 27/48; ganci di sospensione isolati (per garantire un migliore isolamento acustico) ad interasse 1200 mm lungo la direzione del profilo primario; profili guida perimetrali solidarizzati meccanicamente alle pareti con elementui di fissaggio a interasse max 600 mm; eventuale nastro monoadesivo o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici.</p> <p>Superficie pronta alla tinteggiatura. La voce comprende l'adeguamento della lunghezza dei sistemi di fissaggio (pendini) al supporto (solaio ligneo, travette e/o assito). E' compreso il taglio e l'adeguamento dei controsoffitti in corrispondenza di corpi illuminanti, botole, fori ecc e la realizzazione di vele.</p> <p>euro (cinquantatre/13)</p>	m2	53,13
Nr. 552 NP_058*	<p>Trasporto speciale: furgone e/o camioncino da 35q</p> <p>Trasporto speciale di furgone e/o camioncino da 35q, tramite chiatte con partenza diurna dal porto commerciale di Sale Marasino e arrivo al porto di Monte Isola. La voce è da intendersi comprensiva di andata e ritorno.</p> <p>euro (sessantanove/58)</p>	cadauno	69,58
Nr. 553 NP_059*	<p>Smaltimento legno</p> <p>Smaltimento rifiuti non pericolosi sfusi derivanti dalle attività di costruzione e demolizione codice EER 17 02 01 legno.</p> <p>euro (zero/10)</p>	kg	0,10
Nr. 554 NP_060*	<p>Carico/scarico, trasporto a/da cantiere-area di smaltimento da eseguire con autocarro</p> <p>Carico/scarico, trasporto a/da cantiere-area di smaltimento da eseguire con autocarro di idonee dimensioni, in relazione alle caratteristiche della viabilità del sito</p> <p>euro (sessantatre/25)</p>	mc	63,25
Nr. 555 NP_061*	<p>Fornitura e posa di porta fissa in vetro 5+5 - assistenza muraria</p> <p>Fornitura e posa di porta fissa in vetro 5+5, vetro molato e temperato (con perimetro in alluminio da 3 cm, se richiesto dalla DL). Dimensioni: larghezza da 90 cm a 95 cm altezza da 210 cm a 242 cm I nuovi infissi sono realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di sicurezza, realizzati secondo i disegni esecutivi e le indicazioni della DL.</p> <p>E' incluso quanto segue: - misurazioni e rilievi in sito - realizzazione su misura, comprese eventuali dime - eventuali opere murarie e relative assistenze - assistenza muraria</p> <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38 \text{ dB}$</p> <p>euro (settecentocinquantanove/00)</p>	cadauno	759,00
Nr. 556 NP_062*	<p>Porta interna in vetro ad un battente</p> <p>Fornitura e posa di porta interna ad un battente in vetro Float 10mm molato temperato, completa di cerniere automatiche e pomolo. Dimensioni battente in vetro, misure parallele larghezza da 80 cm a 96 cm altezza da 210 cm a 242 cm I nuovi infissi sono realizzati in maniera conforme alla normativa vigente in materia di sicurezza, realizzati secondo i disegni esecutivi e le indicazioni della DL.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Vetri float 10 mm molato temperato</p> <p>E' incluso quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cardini a terra - misurazioni e rilievi in sito - realizzazione su misura, comprese eventuali dime - eventuali opere murarie e relative assistenze - pomolo - assistenza muraria <p>NOTA BENE: Tutti i nuovi serramenti vetrati dovranno possedere un potere fonoisolante $R_w \geq 38$ dB</p> <p>euro (milleseicentodiciannove/20)</p>	cadauno	1'619,20
Nr. 557 NP_063*	<p>Locazione giornaliera di cassone aperto (da 30 mc circa)</p> <p>Locazione giornaliera di cassone aperto per accumulo materiali (cassone da 30 mc circa, dimensioni cassone 2,50mx6 mxh.2,20m circa)</p> <p>euro (tre/80)</p>	giorno	3,80
Nr. 558 NP_064*	<p>Trasporto motrice per cambio/ritiro cassone (3 assi, peso ... con consegna del cassone vuoto e ritiro del cassone pieno)</p> <p>Trasporto motrice per cambio/ritiro cassone (3 assi, peso lordo pari a circa 260 q.li). Il prezzo comprende viaggio di A+R della motrice con consegna del cassone vuoto e ritiro del cassone pieno</p> <p>euro (cinquecentosei/00)</p>	Cad	506,00
Nr. 559 NP_065*	<p>Gestione Formulario Identificazione Rifiuti (F.I.R.). Il ... riferisce alla gestione del formulario per ciascun cassone</p> <p>Gestione Formulario Identificazione Rifiuti (F.I.R.). Il prezzo si riferisce alla gestione del formulario per ciascun cassone</p> <p>euro (sei/33)</p>	cadauno	6,33
Nr. 560 NP_066*	<p>Trasporto prima consegna cassone (da 30 mc circa)</p> <p>Trasporto prima consegna cassone per accumulo materiali (cassone da 30 mc circa, dimensioni cassone 2,50mx6 mxh.2,20m circa)</p> <p>euro (trecentosettantanove/50)</p>	cadauno	379,50
Nr. 561 NP_067*	<p>Controsoffitto metallico</p> <p>Fornitura e posa di controsoffitto costituito da: pannelli portaintonaco metallici in rete di acciaio zincato stirata di spessore 0,35 mm, con nervature principali forate collaboranti e nervature intermedie portanti (tipo Pernervo Metal). Compresa la sottostruttura in profili metallici zincati sottili modellabili secondo l'andamento del solaio (orditura primaria con profili a C-50x50 mm e secondaria con profili a T-40x40 mm, questi ultimi posti ad un passo max di 40 cm); intonaco di malta di calce idraulica naturale e superficie pronta alla tinteggiatura.</p> <p>euro (duecentoventisette/70)</p>	m2	227,70
Nr. 562 NP_068*	<p>Sottofondo tipo "weberprim FONDO GRANELLO"</p> <p>Sottofondo adatto per interni ed esterni, avente lo scopo di rendere più ruvide le superfici intonacate.</p> <p>Sottofondo costituito da resine acriliche in dispersione acquosa, cariche micronizzate, inerti selezionati e additivi specifici (tipo weberprim FONDO GRANELLO di Saint-Gobain Italia S.p.A.), da diluire con sola acqua pulita, da applicarsi manualmente, in una o più passate a seconda del supporto, con pennello o rullo, con un consumo per mano pari a circa 0,1-0,12 lt/mq.</p> <p>euro (dodici/62)</p>	mq	12,62
Nr. 563 NP_069*	<p>Analisi per la classificazione di rifiuti (terra)</p> <p>Analisi classificazione rifiuti ai sensi D. Lgs. 152/06 e s.m.i. (G) limiti di riferimento delle CSC di cui all'allegato 5, tabella 1, al titolo V, parte quarta - Colonna A.</p> <p>Le analisi hanno validità semestrale considerato che il cantiere ed il processo che origina il rifiuto è il medesimo e la fattispecie di rifiuto da smaltire è il medesimo tra un cassone e l'altro.</p> <p>euro (quattrocentoquattro/80)</p>	cadauno	404,80
Nr. 564 NP_070*	<p>Analisi per la classificazione di rifiuti (macerie)</p> <p>Analisi classificazione rifiuti ai sensi D. Lgs. 152/06 e s.m.i. e parametri Meseco (B).</p> <p>Le analisi hanno validità semestrale considerato che il cantiere ed il processo che origina il rifiuto è il medesimo e la fattispecie di rifiuto da smaltire è il medesimo tra un cassone e l'altro.</p> <p>euro (quattrocentoquattro/80)</p>	cadauno	404,80
Nr. 565 NP_071*	<p>Reti antivolatili - ancoraggi perimetrali</p> <p>Sola fornitura di ancorante per reti antivolatili, con foro pari a 8 mm e lunghezza del tassello 45 mm: da fissare ogni 30 cm lungo il perimetro.</p> <p>euro (zero/82)</p>	cadauno	0,82
Nr. 566 NP_072*	<p>Fornitura in opera di pavimentazione esterna in lastre di PIETRA ARENARIA, SPESSORE 8/10 CM</p> <p>Fornitura in opera di pavimentazione esterna in lastre di pietra arenaria grigia (Pietra di Sarnico) con piano rigato e smusso perimetrale, in analogia agli elementi lapidei esistenti (pilastri), dimensione larg=45/50 cm, lung=55/90 cm, spessore 8/10 cm (a scelta della DL). Lastre posate a correre su letto di malta di sabbia e cemento bianco (tipo "Tedesco" per evitare la formazione di sali).</p> <p>Protezione superficiale delle lastre con polisilossani (querst/ultima da contabilizzare a parte).</p> <p>Posa da eseguire su indicazioni che la DL fornirà in cantiere (posa da contabilizzarsi a parte).</p> <p>euro (duecentodiciannove/16)</p>	mq	219,16
Nr. 567 NP_073*	<p>Fissaggio puntuale a soffitto di rete in polietilene</p> <p>Fissaggio:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- perimetrale cordonatura a soffitto di rete in polietilene - puntuale a soffitto, eseguito da due operai specializzati, di rete in polietilene, mediante apposizione di idonei ancoraggi (graffette per fissaggio, chiodi, perni, ganci a vite, etc.) ad un passo di 40 cm lungo ciascun travetto. Locali interessati: intradosso locale museo al piano seminterrato (PTL04) e portico al PT (PTP01) Sono compresi gli accessori di fissaggio e il materiale di consumo (stucco, resina epossidica, colla, ecc.) euro (duemilaottocentoquarantasei/05)	cadauno	2'846,05
Nr. 568 NP_074*	Fornitura di ganci a vite Fornitura di ganci a vite bruniti per fissaggio delle reti ai travetti euro (zero/13)	cadauno	0,13
Nr. 569 NP_075*	Restauro latrina storica Restauro della latrina storica in muratura sul pianerottolo della scala. Recupero, riparazione e fissaggio della tavola lignea esistente e/o sostituzione della stessa con tavola realizzata ex-novoavente caratteristiche analoghe a quella esistente. Trattamento finale con moprdente e/o vernice all'acqua. La voce si riferisce ad una latrina euro (trecentotrenta/81)	cadauno	330,81
Nr. 570 NP_076*	Colla per basette - pavimento flottante Sola fornitura di idoneo collante per basi per spessorare le basette della sottostruttura del pavimento flottante. euro (uno/52)	m2	1,52
Nr. 571 NP_077*	Reti antivolatili - SOLA FORNITURA Doppio strato di rete in polietilene idrorepellente Ø1,5 mm, maglia 28mmx28mm, e peso circa 41 gr/mq, sovrapposta con uno sfalsamento di 45°, in modo che la maglia finale risulti 14x14 mm (tipo RV28 - ditta LaRete srl). Reti collegate ad un'unica bordatura perimetrale a treccia sp. 5 mm e fissate: - puntualmente ad un passo di 40 cm lungo i travetti tramite ganci a vite; - perimetralmente ad un passo di 30 cm tramite tasselli. Colore delle reti a scelta della DL. Esclusa la fornitura e posa di ganci e tasselli. euro (uno/02)	m2	1,02
Nr. 572 NP_078*	Reti antivolatili - bordatura perimetrale Sola fornitura di bordatura perimetrale di rinforzo sp. 5 mm euro (zero/53)	m	0,53
Nr. 573 NP_079*	Fornitura e posa di botola in cartongesso 30X30 cm Fornitura e posa di botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso: 30x30 cm euro (centoquarantanove/13)	cadauno	149,13
Nr. 574 NP_080*	Smontaggio e rimontaggio pilastri in arenaria P2 Smontaggio e rimontaggio pilastri in arenaria esistenti al P2, da riposizionare sopra la ricostruzione muraria del prospetto lato sud. La voce comprende lo smontaggio e il rimontaggio dei conci di arenaria e la loro pulizia. Voce riferita ad ambedue i pilastri. euro (quattrocentonovantaotto/06)	cadauno	498,06
Nr. 575 NP_081*	Maniglione antipanico per porte in cristallo Fornitura e posa di maniglione antipanico per porte in cristallo (tipo modello MAP101-101BOLT-103 - ditta Glass Com srl), con chiusura centrale a parete, in acciaio inox Aisi 316 oppure in metallo e con finitura satinata. Caratteristiche: maniglione antipanico caratterizzato da materiale e soluzioni tecniche che consentono il rispetto dei più severi requisiti delle norme, tra le quali marcatura CE secondo il CPR 305/2011; e certificazione di prodotto volontaria rilasciata da ente terzo ICIM prevista dalla stessa norma UNI EN 1125. Versione fornita di scrocco laterale autobloccante con possibilità di esclusione. Il maniglione può essere abbinato a coppia catenacci ALTO/BASSO con puntali tipologia BOLT - Art. MAP113 Barra accorciabile secondo il manuale d'istruzioni corredato al Kit. Spessore del vetro con viti in dotazione 10/15 mm. Finitura: PVD acciaio satinato, grigio verniciato. Materiale: finitura PVD = meccanismo interno in acciaio Inox AISI 304 e carter in alluminio con trattamento PVD finitura Grigia = meccanismo interno in acciaio zincato e carter in alluminio verniciato euro (ottocentoventiotto/55)	cadauno	828,55
Nr. 576 NP_082*	Miglioramento acustico - strisce sottoparete Fornitura e posa di strisce sottoparete in rotoli composti da granuli di gomma SBR pressati ad alta densità (tipo Stywalls - ditta Isolgomma), per contropareti in legno e/o cartongesso e per pareti divisorie leggere. E' compresa la fornitura e posa di adesivi per conferire continuità isolante alle strisce. Strisce aventi larghezza >150 mm e spessore pari a 3 mm. euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 577 NP_083*	Miglioramento acustico - profilo perimetrale Fornitura e posa profilo perimetrale sagomato angolare in polietilene adesivizzata su due lati esterni, costituito da una fascia pre-tagliata di dimensioni 10x20x150 mm e spessore pari a 6 mm (tipo Profyle - ditta Isolgomma). E' compresa la fornitura e posa di adesivi per conferire continuità isolante ai profili perimetrali. euro (sei/23)	m	6,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 578 NP_084*	Miglioramento acustico - tappetino acustico Fornitura e posa di isolamento acustico sotto-pavimento, composto da granuli di gomma e sughero pressati a caldo con leganti poliuretatici di densità 700 kg/m3 (tipo Sylwood - ditta Isolgomma). Spessore 3 mm. E' compresa la fornitura e posa di adesivi per conferire continuità isolante al sistema. euro (diciassette/40)	mq	17,40
Nr. 579 NP_085*	Sguscia perimetrale in alluminio anodizzato Fornitura e posa di sguscia in alluminio anodizzato argento per raccordo perimetrale nella posa fra rivestimento e pavimento. euro (diciassette/35)	ml	17,35
Nr. 580 PREZZIARI O BS 1.4.5.2.d	Trattamento legname con impregnante protettivo antitarlo e fungicida - Applicato in fase di produzione Trattamento legname con impregnante protettivo antitarlo e fungicida - Applicato in fase di produzione euro (due/93)	m2	2,93
Nr. 581 RBA_01506 8a*	Rimozione scialbi su pietra Rimozione meccanica manuale, a bisturi, di scialbi e/o ridipinture; da valutarsi al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno su tutti i tipi di opere in pietra situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni: per superfici piane, strati sottili non carbonatati. euro (duecentosessantadue/81)	mq	262,81
Nr. 582 RBA_01507 3b*	Rimozione meccanica fortemente adese su arenaria Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica; su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici di pietra circostanti: in cemento, in malta idraulica e/o bastarda, in composti resinosi non solubili, di superficie compresa entro 5 dmq. euro (ventisette/73)	dmq	27,73
Nr. 583 RBA_01508 5*	Revisione cromatica - pietra Revisione cromatica mediante tinteggiatura a calce per la equilibratura di integrazioni di parti mancanti, per assimilarle alla colorazione della pietra originale; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati, inclusi gli oneri relativi alla individuazione della colorazione idonea ed alla preparazione della superficie da tinteggiare. Nel caso di revisione cromatica da eseguire su arenaria si prevede velatura ai silicati euro (trentadue/29)	mq	32,29
Nr. 584 RBA_02502 7c*	Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione - diffusione del fenomeno entro il 30% in un m2 Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessiturali del paramento murario, mediante impregnazione fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante: a pennello o a spruzzo, per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un m2 euro (centotré/21)	m2	103,21
Nr. 585 RBA_02502 7e*	Consolidamento corticale con silicato di etile - DECREMENTO Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessiturali del paramento murario, mediante impregnazione fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante: decremento per applicazione a spruzzo su superfici maggiori di 10 m2 euro (dieci/32)	m2	10,32
Nr. 586 RBA_02506 3b*	Protezione murature sfrangiate Protezione di parti sommitali in muratura sfrangiata, inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: mediante integrazione della conformazione con pezzame lapideo e sigillatura dei giunti euro (centosessantacinque/32)	mq	165,32
Nr. 587 RBA_02507 3b*	Protezione di parti sommitali con cocchiopesto - eseguito a scivolo Protezione di parti sommitali mediante realizzazione di strato di copertura in battuto di cocchiopesto o in malta di calce idraulica naturale e sabbia colorata in pasta, finalizzata allo sgrondo dell'acqua; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale, compreso il cocchio macinato disidratato, ai saggi per la composizione di impasto idoneo per granulometria e cromia, alla lavorazione superficiale dello stesso e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: eseguito a scivolo di spessore uniforme da 2 a 4 cm. euro (duecentoundici/33)	mq	211,33
Nr. 588 RBA_04505 7a*	Rimozione scialbi - strati sottili Rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture o strati aderenti alla pellicola pittorica, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei ed esclusi gli oneri riguardanti la fase di estrazione dei sali residui della pulitura, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, nei casi di: strati sottili o poco induriti, con bisturi euro (trecentoquarantasette/88)	mq	347,88
Nr. 589 RBA_04508 1*	Velatura o Reintegrazione della pellicola pittorica Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni: entro il 10% del totale, su dipinti monocromi e policromi.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centosettantadue/95)	mq	172,95
Nr. 590 RBA_04509 0b*	Protezione superficiale con applicazione di resina acrilica in bassa percentuale Protezione superficiale mediante applicazione di resina acrilica a bassa percentuale, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie: a pennello euro (ventinove/37)	mq	29,37
Nr. 591 RBA_11504 2b*	Pulitura targa in metallo Pulitura chimica a tampone di oggetto fuso o laminato in presenza di prodotti di corrosione poco tenaci e di materiali impiegati in precedenti restauri, inclusi gli oneri relativi al lavaggio con acqua distillata, al controllo del ph delle acque ed alla disidratazione:bassorilievo euro (sedici/74)	dmq	16,74
Nr. 592 RBA_11509 8d*	Protettivo targa in metallo Protezione superficiale del manufatto a fine intervento di restauro, con prodotti differenti a seconda dello stato di conservazione dell'opera e dell'ambiente in cui verrà esposta, inclusi gli oneri relativi alla preparazione delle soluzioni e all'eliminazione di eventuali eccessi: con cere microcristalline in soluzione applicate a pennello euro (quattro/69)	dmq	4,69
Nr. 593 RBA_A1500 1*	INDAGINI-Campionamento, esecuzione di prelievo di campioni da sottoporre alle analisi di laboratorio Campionamento: esecuzione di prelievo di campioni da sottoporre alle analisi di laboratorio deve essere eseguito secondo le Racc. NorMaL 3/80 da tecnici specializzati. Devono essere fornite fotografie dettagliate di ogni zona di prelievo ed eventuale ubicazione su rilievo fornito dal Committente. Escluso l'ausilio di trabattelli o bracci elevatori mobili. euro (cinquecentonovantadue/02)	gg	592,02
Nr. 594 RBA_A1501 0*	INDAGINI-Saggio stratigrafico Saggio stratigrafico: esecuzione di un saggio stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra); le dimensioni variano da 10 x 20 cm ad un massimo di 10 x 30 cm. Si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, trabattelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri euro (duecentoquarantaotto/00)	cadauno	248,00
Nr. 595 RBA_A1502 7*	INDAGINI-Esecuzione di una sezione sottile Esecuzione di una sezione sottile finalizzata ad individuare e caratterizzare i materiali costitutivi principali ed il relativo degrado (raccomandazioni NorMaL 10/82, 12/83, 14/83 e 23/86). Deve essere fornita relativa interpretazione e documentazione fotografica a colori a differenti ingrandimenti mediante osservazione mineralogico-petrografica (da ingr. ob. 2.5X a 10X). euro (duecentoventicinque/00)	cadauno	225,00
Nr. 596 RBA_A1503 2a*	Osservazione con microscopio elettronico a scansione (SEM) Esecuzione di finalizzata alla caratterizzazione elementare (raccomandazioni NorMaL 8/81). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, documentazione fotografica, spettri in EDS ed eventuali (ove significative) mappature degli elementi: prevista analisi morfologica ed elementale euro (duecentonovantasei/01)	cadauno	296,01
Nr. 597 RFVG_32.6. XII.01.A*	Porta a soffietto in legno verniciato Fornitura e posa in opera di porta a soffietto realizzata con doghe in legno dello spessore di 25 mm, compreso ferramenta di sostegno e chiusura, cerniere, guide di scorrimento, accessori, telaio in legno, coprifili, mostrine, guarnizioni, assistenze murarie: Porta e telaio in legno abete verniciato con due mani di fondo e due mani di smalto euro (duecentoottanta/32)	mq	280,32
Nr. 598 RRM_A2500 7*	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette euro (cinquantatre/99)	mc	53,99
Nr. 599 RRM_A2502 7c*	Carotaggio eseguito con carotatrici, Ø foro 110 ÷ 150 mm 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 cemento non armato: Ø foro 110 ÷ 150 mm euro (trecentodiciotto/65)	m	318,65
Nr. 600 RRM_A2506 7*	Smontaggio di opere in pietra a massello Smontaggio di opere in pietra a massello (spessore superiore a 10 cm) di parti strutturali o architettoniche semplici comprendente: opere e mezzi necessari allo smontaggio ad esclusione delle puntellature e dei ponti di servizio da computarsi a parte; liberazione dalla muratura di tenuta con allontanamento dei materiali di risulta; fasciatura dell'elemento con assito di legno e con funi di acciaio o fasce di nylon; calo sul piano di calpestio e trasporto in prossimità del castello di tiro per il calo in basso, se necessario (da conteggiarsi a parte); la custodia in deposito di cantiere euro (uno/27)	dmc	1,27
Nr. 601 RRM_A2507 6*	Rimozione di strutture metalliche Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (zero/98)	kg	0,98
Nr. 602 RRM_A2508 7*	Rimozione totale di manto di copertura Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso euro (ventidue/64)	mq	22,64
Nr. 603 RRM_A6510 4*	Battuto in cocchiopesto Conglomerato di frantumi di laterizi o pietrame (cocchiopesto), impastati con malta di calce e pozzolana dello spessore di 8 cm circa, dato in opera anche sagomato e battuto fino a rifiuto compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte euro (centotrenta/78)	mq	130,78
Nr. 604 RRM_A7502 9*	Intonaco fibrorinforzato - spessore 1,5 cm Intonaco premiscelato di fondo, idrorepellente fibrorinforzato a bassa conduttività termica ed elevato grado di traspirabilità al vapore, applicato a spruzzo su murature in calcestruzzo cellulare e termolaterizi, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato, previa pulitura delle superfici murarie con idropulitura o sabbiatrice (pulitura compresa nelle voce) euro (trentatre/08)	mq	33,08
Nr. 605 RRM_A9505 2*	Consolidamento della muratura - iniezioni di malta Consolidamento strutture murarie tramite iniezione di malta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, iperfluida, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3.5 classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio = 3,5 MPa; compresa realizzazione fori e installazione ugelli, iniezione della malta iperfluida a caduta; chiusura dei fori, quando saturi, e dopo l'indurimento della malta iperfluida asportazione degli ugelli e sigillatura delle sedi; escluse l'eventuale spicconatura degli intonaci, l'eventuale bonifica di zone degradate e stilatura dei giunti, eventuali indagini pre e post intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, valutato al mq di muratura di spessore 50 cm per 4 fori al mq con quantità di malta iniettata di circa 40 kg/mq euro (cinquantanove/40)	mq	59,40
Nr. 606 RRM_A9517 0c*	Ripresa di murature con laterizi 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 di calce naturale abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoncini realizzati a mano tipo «antico». Per i solai sono comprese anche le seguenti lavorazioni: riposizionamento di elementi lapidei slittati verso il basso nella loro sede originaria e loro stabilizzazione mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto. euro (novecentotrentasei/62)	mc	936,62
Nr. 607 RRM_A9517 1a*	Ripresa di murature in pietrame calcareo 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 ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in pietrame: pietrame calcareo. Relativamente ai solai storici sono comprese anche le seguenti lavorazioni: riposizionamento di elementi lapidei slittati verso il basso nella loro sede originaria e loro stabilizzazione mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto. euro (seicentoottantasette/47)	mc	687,47
Nr. 608 RRM_A9517 1a*	Scuci cuci - muratura in pietrame calcarea 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 ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in pietrame: pietrame calcarea euro (seicentoottantasette/47)	mc	687,47
Nr. 609 RRM_B2501 5*	Trattamento preventivo "sali resistente" spessore 5 mm Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm euro (ventiuno/23)	mq	21,23
Nr. 610 RRM_B2506 4c*	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: da 500 g/mq Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: da 500 g/mq euro (quattro/99)	mq	4,99
Nr. 611 RRM_B3502 4a*	Manto di tetto realizzato con canale e coppo: con recupero del 50% del materiale esistente Manto di tetto realizzato con canale e coppo, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con recupero del 50% del materiale esistente e sostituzione del mancante euro (cinquantacinque/56)	mq	55,56
Nr. 612 RRM_B4506 8a*	Pavimento di cotto in piastrelle rettangolare: 14 x 28 cm - sp. 25 mm Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, spaccate in opera, spessore 25 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: rettangolare: 14 x 28 cm euro (sessantatre/56)	mq	63,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 613 RRM_B4507 6a*	Pavimento di cotto in piastrelle rettangolare: 14 x 28 cm - sp. 27 mm Pavimento di cotto in piastrelle, levigate e rettificata (se richiesto dalla DL), prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 27 mm, posto in opera su letto di malta bastarda o di calce idraulica (a scelta della DL), con giunti in malta di calce naturale e coccipesto, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: rettangolare: 14 x 28 cm. E' compresa la posa a correre, o a spina di pesce, o diagonale, ecc. con o senza cornice perimetrale, e finitura levigata e rettificata (se richiesta dalla DL). E' compresa anche: posa con giunti sottilissimi (max 2 mm), su richiesta della DL. euro (centoventisette/22)	mq	127,22
Nr. 614 RRM_B4507 7*	Trattamento per pavimenti in cotto lasciato in sito Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata euro (diciassette/32)	mq	17,32
Nr. 615 RRM_B5307 6f*	Parete divisoria in cristallo scorrevole ad impacchettame ... re con un modulo porta: altezza 300 mm. Finitura satinata. Parete divisoria in cristallo scorrevole ad impacchettamento senza montanti per divisione di grandi ambienti interni, composta da pannelli in cristallo temperato di larghezza 120-160 mm e spessore 8 ÷ 12 mm scorrevoli su binari guida fissati ai travetti, con pattini in teflon senza cuscinetti, per garantirne l'utilizzo illimitato senza manutenzione e compensatori di livello, con guarnizioni verticali laterali flessibili in silicone e tra i vetri in pvc rigido, resistente agli urti, compreso un pannello porta di larghezza massima 160 mm con blocco superiore ed inferiore per l'apertura a pacchetto dell'intera parete, esclusa eventuale serratura: parete standard lineare con un modulo porta: altezza 300 mm. Finitura satinata. euro (centonovantasei/00)	mq	196,00
Nr. 616 RRM_B5307 7e*	Parete divisoria in cristallo scorrevole: serratura di sicurezza con maniglia e chiave Parete divisoria in cristallo scorrevole ad impacchettamento senza montanti per divisione di grandi ambienti interni, composta da pannelli in cristallo temperato di larghezza 120-160 mm e spessore 8 ÷ 12 mm scorrevoli su binari guida fissati ai travetti, con pattini in teflon senza cuscinetti, per garantirne l'utilizzo illimitato senza manutenzione e compensatori di livello, con guarnizioni verticali laterali flessibili in silicone e tra i vetri in pvc rigido, resistente agli urti, compreso un pannello porta di larghezza massima 160 mm con blocco superiore ed inferiore per l'apertura a pacchetto dell'intera parete, esclusa eventuale serratura: sovrapprezzi per accessori alla vetrata standard: serratura di sicurezza con maniglia e chiave euro (trecentoquarantadue/00)	cad	342,00
Nr. 617 RRM_B5506 2b*	Pareti divisorie in lastre di cartongesso - 2 lastre Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete. La voce comprende la realizzazione di tagli, scassi, asole per cassette impiantistiche e varie. euro (cinquantasette/14)	mq	57,14
Nr. 618 RRM_B5506 2d*	Pareti divisorie in lastre di cartongesso - 1 lastra standard+1 lastra idrorepellente Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso di cui una idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete. La voce comprende la realizzazione di tagli, scassi, asole per cassette impiantistiche e varie. euro (sessantasette/90)	mq	67,90
Nr. 619 RRM_B6500 7*	Trattamento idrorepellente di superfici lapidee porose Trattamento idrorepellente di superfici lapidee porose quali intonaci, cotti, arenarie mediante impregnazione totale in più mani di prodotto a base di resine silossaniche in solvente, applicato a pennello, rullo o spruzzo euro (tredici/31)	mq	13,31
Nr. 620 RRM_B6501 2a*	Tinteggiatura a calce di superfici - imprimitura ad una mano Tinteggiatura a calce naturale di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne, eseguita a pennello: imprimitura ad una mano euro (due/09)	mq	2,09
Nr. 621 RRM_B6501 2b*	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazion ... ni e/o fasce colorate con tinteggiatura di colore diverso. Tinteggiatura a calce naturale di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne, eseguita a pennello: per ogni strato a coprire eseguito. La voce comprende la realizzazione di zoccolini e/o fasce colorate con tinteggiatura di colore diverso. euro (due/81)	mq	2,81
Nr. 622 RRM_B8500 1f*	Tubi in pvc di colore arancio - Ø esterno 125 mm Tubi in pvc di colore arancio, per scarichi verticali od orizzontali di acque nere o chiare, conformi UNI 1329-1 posti in opera con giunti a bicchiere comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterri, rinfranchi in calcestruzzo anche armato: Ø esterno 125 mm euro (diciassette/08)	m	17,08
Nr. 623 RRM_C2303 2c*	Porta in legno scorrevole interno muro - cieca liscia, anta singola: laccata bianca Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola: laccata bianca euro (quattrocentododici/50)	cad	412,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 624 RRM_C3500 8a*	Antiparassitario liquido Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scorciatoiatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo fungicida. Applicazione a spruzzo o a pennello a scelta della DL euro (diciannove/78)	mq	19,78
Nr. 625 RRM_C3501 0*	Mordente Mordente di noce diluito con olio di lino cotto applicato a pennello mediante due passate su legname in vista euro (tredici/63)	mq	13,63
Nr. 626 RRM_D1501 0b*	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o marmette in cotto Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o marmette in cotto dello spessore medio di 3 cm, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo: eseguita a mano con particolare cura per il recupero completo del materiale, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare euro (ventisette/87)	mq	27,87
Nr. 627 RRM_D2503 2*	Griglie in ghisa Chiusini e griglie in ghisa affinate in opera comprese le opere murarie ed ogni altro onere o magistero euro (quattro/49)	kg	4,49
Nr. 628 RRM_E1502 7a*	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa_ esemplari fino a 6 m Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari fino a 6 m euro (centotré/19)	cad	103,19
Nr. 629 RRM_E1503 8a*	Potatura di contenimento annuale - per piante di altezza fino a 8 m, chioma Ø 4 m Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi in parchi e giardini, intervento comprensivo di attrazzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per piante di altezza fino a 8 m, chioma Ø 4 m euro (centosettantanove/91)	cad	179,91
Nr. 630 RRM_E1503 8b*	Potatura di contenimento annuale - per piante di altezza fino a 16 m, chioma Ø 8 m Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi in parchi e giardini, intervento comprensivo di attrazzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per piante di altezza fino a 16 m, chioma Ø 8 m euro (trecentodiciannove/03)	cad	319,03
Nr. 631 RRM_SR507 9c*	Rete di sicurezza - montaggio e smontaggio con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 5,4 m) Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di Ø pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 5,4 m) euro (quattro/82)	mq	4,82
Nr. 632 SIC.02	Oneri per il trasporto degli apprestamenti per la sicurezza ... no considerati 20 viaggi di andata e 20 viaggi di ritorno) Oneri per il trasporto degli apprestamenti per la sicurezza sull'isola (si sono considerati 20 viaggi di andata e 20 viaggi di ritorno) euro (quattromilacinquecentotredici/17)	a corpo	4'513,17
Nr. 633 SR5007	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta euro (diciotto/80)	mq	18,80
Nr. 634 SR5013c	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura stru ...): dimensioni 5.000 × 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 5.000 × 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm euro (cinquantadue/59)	cadauno	52,59
Nr. 635 SR5014	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura stru ... trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trecentocinquantatre/77)	cadauno	353,77
Nr. 636 SR5086a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità - nolo mensile Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese euro (uno/16)	cad	1,16
Nr. 637 SR5086b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità - montaggio e smontaggio Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura euro (cinque/74)	cad	5,74
Nr. 638 SR5091e	Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigen ... etro, costo di utilizzo mensile: da 9 kg, classe 55A-233BC Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: da 9 kg, classe 55A-233BC euro (due/37)	cadauno	2,37
Nr. 639 SR5197b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceu ... i reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 × 32 × 15 cm Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 × 32 × 15 cm euro (tre/88)	cadauno	3,88
Nr. 640 VAR- IC.00.700.00 30.a	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto - per il primo campionamento Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio - per il primo campionamento euro (duecentoventidue/10)	cad	222,10
Nr. 641 VAR- IC.01.060.00 10.a	Rimozione del manto di copertura in: tegole di laterizio Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:- tegole di laterizio, cemento e simili euro (undici/61)	m²	11,61
Nr. 642 VAR- IC.01.800.00 50	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretana. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene euro (dieci/48)	m²	10,48
Nr. 643 VAR- IC.11.110.00 10*	Manto di copertura con tegole a canale o coppi Manto di copertura con tegole a canale o coppi in ragione di n. 32 al m², compresi colmi, pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole euro (quarantaotto/08)	m²	48,08
Nr. 644 VAR- B35024b	Manto di tetto realizzato con canale e coppo: fornitura di materiale vecchio di recupero Manto di tetto realizzato con canale e coppo, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con completa fornitura di materiale vecchio di recupero euro (settantasei/27)	mq	76,27
Nr. 645 VAR- NP_02*	Rimozione canne fumarie in amianto Rimozione di canne fumarie in cemento amianto previo incapsulamento, imballaggio, calo a terra, trasporto a discarica autorizzata compreso suo onere. euro (centouno/20)	m	101,20
Nr. 646 VAR- NP_03*	Rimozione manto in coppi e lavaggio Intervento di rimozione copertura in coppi di coperta, compreso di lavaggio in loco e accatastamento, al mq euro (diciotto/98)	m2	18,98
Nr. 647 VAR- NP_04*	Rimozione e smaltimento lastre in cemento amianto I lavori di rimozione e smaltimento del materiale contenente amianto (eternit) comprendono: - Stesura di piano di lavoro ed inoltro dello stesso presso ATS di competenza (tempi tecnici decisionali dell'azienda sanitaria 30 gg); - Incapsulamento delle lastre di eternit mediante applicazione a spruzzo di soluzione vinilica a bassa pressione per evitare la dispersione di fibre nell' ambiente; - Rimozione di vecchi fissaggi; - Impacchettamento previa stesura di polietilene per imbustamento; - Calo a terra del rifiuto prodotto; - Trasporto a discarica autorizzata; - Rilascio di formulario attestante l'avvenuto regolare smaltimento (a saldo fattura fine lavori); E' compreso, per tutta la durata dei lavori, il noleggio di unità di decontaminazione regolamentare costituita da locale equipaggiamento, locale doccia, chiusa d'aria, compresa incidenza montaggio e smontaggio.		

