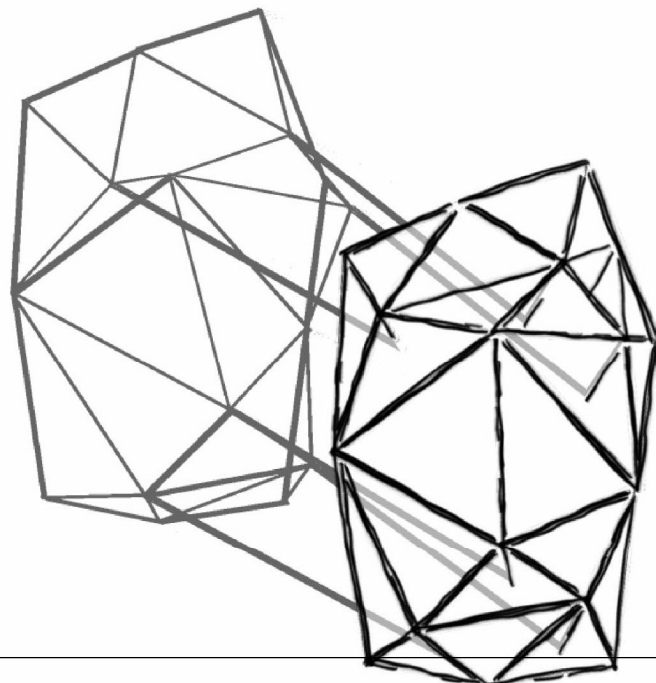




Comune di Cava de' Tirreni

Provincia di Salerno



Recupero complesso edilizio San Lorenzo denominato "ex asilo di MendicITÀ" Il Lotto

Dirigente del 4° Settore Lavori Pubblici
ing. Antonino Attanasio

Responsabile Unico del Procedimento
ing. Gabriele De Pascale

Supporto al RUP
ing. Angelo D'Amico

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Architettura
arch. Giosuè Gerardo Saturno

Strutture e impianti
Studio Paris Engineering

Geologia
dott.ssa geol. Rosanna Miglionico

Sicurezza
ing. Gianluigi Accarino

Restauro artistico
dott. Fabio Siniscalchi

Elenco prezzi

EC.02

Revisione n.	data	oggetto
1	28.10.2022	Elaborati modificati in seguito alla verifica ai sensi dell'art. 26 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50
2		
3		



Comune Cava de' Tirreni
Provincia di Salerno

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Restauro e risanamento conservativo dell'asilo di Mendicità in località San Lorenzo del Comune di Cava de' Tirreni
Progetto complessivo

COMMITTENTE: Comune Cava de' Tirreni

Cava de' Tirreni, 28/10/2022

IL TECNICO
Arch. Giosuè Gerardo Saturno

Arch. Giosuè Gerardo Saturno
Studio Paris Engineering Via G. Amendola, 48 Avezzano

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 023453d	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati: Ø nominale 2" euro (quattrocentottantatre/07)	cad	483,07
Nr. 2 A.00.010.104 .a	Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-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 10x20 cm ad un massimo di 10x 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, tra battelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri euro (centosettantaquattro/14)	cad	174,14
Nr. 3 A.01.040.400 .a	Rinterro di terreno, precedentemente asportato, mediante l'utilizzo di piccolo mezzo meccanico e con l'ausilio di personale per lo spostamento del terreno in zone di difficile accesso per il mezzo e pistonatura euro (diciotto/99)	mc	18,99
Nr. 4 A.02.030.320 .a	Velinatura protettiva di intonaci distaccati con velatino di garza e resina acrilica o collante naturale per evitare il pericolo di caduta durante le ulteriori lavorazioni da eseguirsi sugli stessi; compreso la rimozione delle colature di collante in eccesso euro (novantanove/67)	mq	99,67
Nr. 5 A.02.030.330 .a	Rimozione di velinatura protettiva su intonaci mediante l'uso di solvente per resina acrilica o collante naturale; compreso la rimozione dei residui di collanti dalla superficie euro (sessantasei/52)	mq	66,52
Nr. 6 A.02.030.350 .a	Svuotamento dei rinfianchi delle volte costituito da materiale arido non legato da eseguire a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso l'onere dei paleggiamenti, scariolamenti a mano sino ai punti di carico e scarico, compreso altresì il maggior onere per il trasporto con piccoli contenitori. euro (centocinquantacinque/14)	mc	155,14
Nr. 7 A.07.010.220 .b	Restauro di catene antiche in ferro a vista, si provvederà ad una pulizia mediante leggera carteggiatura abrasiva e consolidamento con convertitore di ruggine a base di tannino vegetale, come per tutti gli altri materiali ferrosi a vista euro (ventidue/63)	mq	22,63
Nr. 8 A.10.010.001 .a	Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire i sali solubili presenti nell'intonaco. I sali di carbonati più resistenti sono consumati meccanicamente a bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi euro (centosessantasei/00)	mq	166,00
Nr. 9 A.10.010.060 .a	Consolidamento corticale dell'intonaco: Si considereranno quelle parti di intonaco che non occorre demolire, ma che lo necessitano per decoesione rispetto alla superficie. Eliminate eventuali contaminazioni di sali, o attesa la conveniente asciugatura della parete in caso di presenza di umidità per infiltrazioni, si applicherà a pennello un prodotto consolidante con dosaggi e rapporti di diluizione definito a seguito di prove eseguite in cantiere euro (centocinque/41)	mq	105,41
Nr. 10 A.10.010.090 .a	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi euro (centocinquanta/13)	mq	150,13
Nr. 11 A.10.010.130 .a	Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune che verranno trattate in accordo con la D.L., esclusivamente sotto tono e con terre ventilate senza legante per evitare alterazioni e per rendere leggibile l'insieme delle decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi euro (centotrentatre/66)	mq	133,66
Nr. 12 A.11.010.009 .a	Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es. statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle impriature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile euro (cinquantadue/70)	mq	52,70
Nr. 13 A.11.010.013	Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.d	necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all' esterno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti ad agenti atmosferici altamente inquinanti, i quali veicolando sostanze deterio gene in superficie ed in profondità, creano fenomeni che vanno dalla formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, alla presenza di deiezioni animali (guano di piccione altamente corrosivo) al dilavamento delle piogge con fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti) formazione di macchie e calcari (es. fontane). b) all'esterno: impernature interne maggiormente soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. Ovviamente sulle pietre più porose o più tenere, i fenomeni sono sempre più gravi, perché attaccano completamente il materiale lapideo (es. tufo e piperno) e sono più difficili da pulire (la pulitura ad impacco per es.) perché residui rimangono sempre all'interno, impossibili da sabbare anche leggermente perché teneri (possibilità di distacco di materia e permanenza di residui all'interno). c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc., anche a causa della perdita delle patine superficiali d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce, alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile euro (quattrocentoventuno/57)	mq	421,57
Nr. 14 A.11.010.014 .d	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di seppiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile euro (quattrocentoventuno/57)	mq	421,57
Nr. 15 A.11.010.015 .d	Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia estremamente difficile euro (trecentosedici/19)	mq	316,19
Nr. 16 A.11.010.060 .a	Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, bocciardate o levigate nella faccia a vista, poste in opera con malta di calce e pozzolana, compreso l'eventuale incasso nelle murature laterali di almeno cm 5 e la chiusura della traccia con pietre di tufo ed intonaco euro (duecentoventidue/44)	mq	222,44
Nr. 17 A.11.010.090 .a	Restauro della pavimentazione in piperno, di scale comprendente l'inserimento di tassellature delle parti mancanti, rilavorazione a bocciarda fine delle superfici e sigillatura delle lesioni con malta e/o resine con inerti di polvere di piperno secondo le disposizioni della D.L. euro (duecentosessantacinque/52)	mq	265,52
Nr. 18 A.11.010.150 .a	Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei, con perni acicolari del diam di 6 mm: perforazione eseguita con macchina perforatrice azionata da motori elettrici, con spurgo ad aria o ad acqua, con punta di metallo duro (tipo widia); pulizia dei fori e delle fessure mediante soffiatura o lavaggio con alcool; iniezioni a mezzo stringatura, previo l'inserimento dei perni di acciaio inossidabili, annegati in resina epossidica, stuccatura della testa del foro con malta di resina e detrito della parte perforata (compresi tutti i materiali incorporati) euro (quattro/86)	cm	4,86
Nr. 19 A.11.010.160 .a	Stuccatura di fratture, microfessure, croste sollevate e zone alveolate; integrazione e rifacimento di giunti da eseguire mediante applicazione di malta a base di calce idraulica a basso contenuto salino e polveri di pietra, sovrapposta a strati sottili stesi in più fasi; protezione di parti molto disgregate con sottile strato di malta applicato a pennello ed a spugna al fine di restituire continuità alla superficie lapidea euro (duecentotrentauno/94)	mq	231,94
Nr. 20 A.11.010.180 .a	Protezione superficiale di materiale lapideo, con silicato di etile con silossano idrorepellente Protezione superficiale di materiale lapideo già consolidato e stuccato da eseguire, con silicato di etile con silossano idrorepellente applicato a pennello in modo da consentire una buona ed omogenea penetrazione del prodotto previa accurata spolveratura con pennelli euro (centoventisette/83)	mq	127,83
Nr. 21 A.13.010.028 .b	Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia media euro (centocinque/40)	mq	105,40
Nr. 22 A.13.010.029 .d	Eliminazione di ossidi e prodotti corrosivi di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile euro (duecentodieci/79)	mq	210,79
Nr. 23 A.13.010.030 .d	Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile euro (duecentodieci/79)	mq	210,79
Nr. 24 A.13.010.031 .c	Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile euro (centocinque/40)	mq	105,40
Nr. 25 A.13.010.031	idem c.s. ...in fascia estremamente difficile euro (centocinque/40)	mq	105,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.d Nr. 26 A.14.010.006	Consolidamento e riadesione di parti sconnesse di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media euro (cinquantadue/70)	mq	52,70
.b Nr. 27 A.14.010.007	Smontaggio di pavimenti - rifacimento massetto di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media euro (cinquantadue/70)	mq	52,70
.b Nr. 28 A.14.010.008	Eliminazione incrostazioni e malte all di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media euro (cinquantadue/70)	mq	52,70
.b Nr. 29 A.14.010.009	Rimontaggio di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media euro (cinquantadue/70)	mq	52,70
.b Nr. 30 A.14.010.010	Pulitura di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media euro (cinquantadue/70)	mq	52,70
.b Nr. 31 A.14.010.011	Ricomposizione e microstuccature lesioni di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media euro (cinquantadue/70)	mq	52,70
.b Nr. 32 A.14.010.012	Integrazione di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media euro (cinquantadue/70)	mq	52,70
.b Nr. 33 A.14.010.013	Protezione finale di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media euro (cinquantadue/70)	mq	52,70
.d Nr. 34 A.16.010.001	Consolidamento dell'intonaco di affreschi e decorazioni pittoriche • Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che risultano radicalmente distaccate, con rigonfiamenti localizzati, secche di porosità e di impoverimento dell'intonaco di sottofondo che provocano fenomeni di disgregazione, mediante l'esecuzione di microiniezioni localizzate di leganti di calce naturale, pozzolana superventilata ecc., caratterizzati da elevata fluidità ed esenti da sali solubili, compreso ogni onere e magistero. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza ed estensione dei distacchi di intonachino o intonaco dalla muratura, da considerare molto difficile se i distacchi sono tali da prevedere puntellature o micro puntellature con puntellino a molla delle zone pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate. • Particolare attenzione dovrà essere tenuta per gli eventuali distacchi di profondità non colmabili, ma poco pericolosi, e distacchi molto pericolosi per l'incolumità del manufatto che saranno invece ancorati e riempiti molto lentamente con conseguente innalzamento del livello di difficoltà. Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile euro (quattrocentoventiuno/57)	mq	421,57
.a Nr. 35 A.16.010.002	Consolidamento della pellicola pittorica di affreschi e decorazioni pittoriche • Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline mediante infiltrazione di resina acrilica a bassa concentrazione, ove necessario, con interposizione di carta giapponese e successiva pressione a spatola. Infiltrazioni di silicato di etile in caso di disgregazione e polverizzazione della pellicola pittorica, previa interposizione di carta giapponese. • Da eseguire mediante emulsioni acriliche a spruzzo o per microiniezioni e spatole in teflon per appianamento scaglie. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) fenomeni di esfoliazione della pellicola pittorica; b) sollevamento delle scaglie della pellicola pittorica o pulverulenta della stessa. Maggiore è il fenomeno e maggiore sarà il grado di difficoltà. • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile euro (centocinquantaotto/09)	mq	158,09
.c Nr. 36 A.16.010.003	Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche • Pulitura delle superfici da eseguirsi mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa con soluzione di sali inorganici in sospensione, con interposizione di carta giapponese, per la rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti come nerofumo, polvere sedimentata, sali, sostanze di varia natura sovrapposte ai dipinti. Previa realizzazione di saggi per stabilire la scelta delle soluzioni e i tempi di applicazione. eseguita generalmente ad impacco mantenuto a contatto della superficie dipinta con tempi variabili in base allo sporco da rimuovere per gli affreschi; e con solventi vari se trattasi di decorazioni ad olio su muro • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) strati di sovrapposizione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). d) presenza di colle o cere da precedenti restauri (cere usate soprattutto nell'ottocento molto difficili da rimuovere con impacchi di solvente tossico) • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile euro (quattrocentosettantaquattro/28)	mq	474,28
.d Nr. 37 A.16.010.004	Stuccatura di affreschi e decorazioni pittoriche • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di fiume e polvere di marmo. Inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 A.16.010.005 .c	<p>euro (trecentosedici/19)</p> <p>Integrazione pittorica e protezione finale di affreschi e decorazioni pittoriche • Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abrasioni eseguita a velature con colori ad acquerello Windsor e Newton al fine di restituire unità di lettura cromatica all'opera. Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile</p> <p>euro (quattrocentoventiuno/57)</p>	mq	316,19
Nr. 39 A.16.010.006 .c	<p>Trattamento di parti sotto livello di affreschi e decorazioni pittoriche: in fascia difficile</p> <p>euro (duecentodieci/79)</p>	mq	421,57
Nr. 40 A.16.010.007 .d	<p>Consolidamento e fissaggio di stucchi: in fascia estremamente difficile</p> <p>euro (duecentosessantatre/49)</p>	mq	210,79
Nr. 41 A.16.010.008 .b	<p>Pulitura di stucchi con acqua addizionata a Desogen al 5% Pulitura di stucchi Pulizia della superficie degli stucchi pulitura della superficie con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire I sali solubili presenti negli stucchi.i voli di carbonati più resistenti vengono consumati meccanicamente a bisturi Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) in fascia media</p> <p>euro (centocinquantaotto/09)</p>	mq	263,49
Nr. 42 A.16.010.009 .d	<p>Integrazione plastica di stucchi: in fascia estremamente difficile</p> <p>euro (duecentosessantatre/49)</p>	mq	158,09
Nr. 43 A.16.010.010 .d	<p>Integrazione cromatica di stucchi: in fascia estremamente difficile</p> <p>euro (duecentodieci/79)</p>	mq	263,49
Nr. 44 A.16.010.020 .a	<p>Fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura mediante: da definirsi in corso d'opera a seconda delle differenti situazioni di distacco - a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta liquida composta di calce (Malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti), sabbia setacciata e pozzolana ventilata e depurata dei sali mediante lavaggio in rapporto 1/3, previa imbibizione dell'intonaco con acqua e alcool al 50%. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie degli stucchi.- documentazione fotografica. esplicativa della morfologia di degrado</p> <p>euro (trecentotrentasei/29)</p>	mq	210,79
Nr. 45 A.16.010.050 .a	<p>Protezione preliminare degli stucchi. Applicazione di intelaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere gli stucchi durante le operazioni di consolidamento</p> <p>euro (sessanta/78)</p>	mq	336,29
Nr. 46 A.16.010.060 .a	<p>Rimozione da stucchi della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici</p> <p>euro (sessantadue/23)</p>	mq	60,78
Nr. 47 A.22.010.031 .c	<p>Disinfestazione consolidamento strutture di arredi lignei non decorati Disinfestazione e consolidamento delle strutture di arredi lignei e mobilio in fascia difficile</p> <p>euro (duecentonove/06)</p>	mq	62,23
Nr. 48 A.22.010.032 .a	<p>Fissaggio e pulitura superfici parti applicate per arredi lignei non decorati Fissaggio e pulitura delle superfici e parti applicate di arredi lignei e mobilio in fascia facile</p> <p>euro (centocinquantaotto/09)</p>	mq	209,06
Nr. 49 A.22.010.032 .c	<p>idem c.s. ...in fascia difficile</p> <p>euro (trecentosessantaotto/89)</p>	mq	158,09
Nr. 50 A.22.010.033 .d	<p>Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei non decorati Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei e mobilio in fascia estremamente difficile</p> <p>euro (centocinquantaotto/09)</p>	mq	368,89
Nr. 51 A.22.010.034 .d	<p>Lucidatura e protezione finale di arredi lignei non decorati Lucidatura e protezione finale di arredi lignei e mobilio in fascia estremamente difficile</p> <p>euro (centocinquante/40)</p>	mq	158,09
Nr. 52 C.01.010.070 .g	<p>Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in</p>	mq	105,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	profilati.Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm euro (sedici/15)	m	16,15
Nr. 53 C.01.020.020 .e	Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm euro (tredici/60)	m	13,60
Nr. 54 C.01.040.010 .a.CAM	Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm euro (dodici/75)	m	12,75
Nr. 55 C.01.070.060 .g.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm, spessore 10,3 mm euro (sedici/05)	m	16,05
Nr. 56 C.01.070.080 .b.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm euro (undici/37)	m	11,37
Nr. 57 C.01.070.080 .e.CAM	idem c.s. ...Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm euro (diciotto/70)	m	18,70
Nr. 58 C.01.070.080 .f.CAM	idem c.s. ...Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm euro (ventidue/77)	m	22,77
Nr. 59 C.01.080.040 .d.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm euro (sette/04)	m	7,04
Nr. 60 C.01.080.040 .e.CAM	idem c.s. ...Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm euro (otto/00)	m	8,00
Nr. 61 C.01.080.040 .f.CAM	idem c.s. ...Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm euro (nove/69)	m	9,69
Nr. 62 C.01.080.040 .g.CAM	idem c.s. ...Diametro esterno 75 mm, spessore 6,9 mm euro (sedici/08)	m	16,08
Nr. 63 C.01.095.010 .e	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4 euro (venticinque/81)	m	25,81
Nr. 64 C.01.095.010 .f	idem c.s. ...tenuta.Diametro nominale 1"1/2 euro (ventinove/80)	m	29,80
Nr. 65 C.01.095.010 .g	idem c.s. ...tenuta.Diametro nominale 2" euro (trentanove/69)	m	39,69
Nr. 66 C.01.095.010 .j	idem c.s. ...tenuta.Diametro nominale 4" euro (centoventuno/77)	m	121,77
Nr. 67	Tubazione in acciaio saldato per linee Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C.02.010.010 .a	giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 40 mm euro (ventitre/09)	m	23,09
Nr. 68 C.03.010.040 .a	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 16 mm euro (centosessantauno/32)	cad	161,32
Nr. 69 C.03.010.040 .c	idem c.s. ...con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm euro (centonovantadue/23)	cad	192,23
Nr. 70 C.03.010.040 .d	idem c.s. ...con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm euro (duecentododici/93)	cad	212,93
Nr. 71 C.03.010.040 .e	idem c.s. ...con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm euro (duecentotrentanove/44)	cad	239,44
Nr. 72 C.03.010.040 .f	idem c.s. ...con detentore 7+7 da 3/4" x 16 mm euro (duecentocinquantadue/77)	cad	252,77
Nr. 73 C.04.010.020 .c	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 euro (centodiciotto/29)	cad	118,29
Nr. 74 C.04.010.020 .d	idem c.s. ...prove idrauliche DN40 euro (centocinquanta/02)	cad	150,02
Nr. 75 C.04.010.020 .e	idem c.s. ...prove idrauliche DN50 euro (centoseffantasette/69)	cad	177,69
Nr. 76 C.04.010.060 .c	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 euro (centotrentadue/09)	cad	132,09
Nr. 77 C.04.010.060 .d	idem c.s. ...prove idrauliche DN40 euro (centocinquantacinque/49)	cad	155,49
Nr. 78 C.04.010.060 .e	idem c.s. ...prove idrauliche DN50 euro (centoottantacinque/69)	cad	185,69
Nr. 79 C.04.010.070 .a	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN40 euro (settantacinque/26)	cad	75,26
Nr. 80 C.04.010.070 .b	idem c.s. ...di guarnizioni .DN50 euro (ottantadue/27)	cad	82,27
Nr. 81 C.04.015.020 .b	Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: ?p-c (pressione differenziale costante); ?p-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: = 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/13,00 mc/h Prevalenza:9,00/2,5 m Flange DN32 euro (duemilanovantaquattro/04)	cad	2'094,04
Nr. 82 C.04.015.020 .c	idem c.s. ...PN10 Portata: 0,00/16,00 mc/h Prevalenza:8,00/2,3 m Flange DN40 euro (millenovecentodue/59)	cad	1'902,59
Nr. 83 C.04.020.010 .a	Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,8/3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = 25 mm euro (duecentoventitre/39)	cad	223,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 84 C.04.020.010 .d	idem c.s. ...Q = 0,0/3,0/6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = 32 mm euro (cinquecentottantatre/71)	cad	583,71
Nr. 85 C.05.010.050 .d.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼) euro (sei/85)	m	6,85
Nr. 86 C.05.010.050 .e.CAM	idem c.s. ...Isolante elastomerico DN40 (1" ½) euro (sette/39)	m	7,39
Nr. 87 C.05.010.050 .f.CAM	idem c.s. ...Isolante elastomerico DN50 (2") euro (nove/75)	m	9,75
Nr. 88 C.05.010.050 .g.CAM	idem c.s. ...Isolante elastomerico DN65 (2" ½) euro (undici/99)	m	11,99
Nr. 89 C.05.010.070 .d.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4) euro (ventiquattro/03)	m	24,03
Nr. 90 C.05.010.070 .e.CAM	idem c.s. ...Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2) euro (ventisei/21)	m	26,21
Nr. 91 C.05.010.070 .f.CAM	idem c.s. ...Isolante elastomerico DN50 (2") euro (ventiotto/96)	m	28,96
Nr. 92 C.05.010.075 .c.CAM	Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm euro (trentanove/17)	mq	39,17
Nr. 93 C.05.010.080 .a	Laminato plastico autoavvolgente Finitura esterna per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali. Laminato plastico autoavvolgente euro (quindici/13)	mq	15,13
Nr. 94 C.06.020.045 .b	Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista. Diametro 150 mm euro (ventiuno/94)	cad	21,94
Nr. 95 C.07.020.050 .e	Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio inox Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 1500 D x H = 1,10 x 1,70 euro (milleseicentodiciassette/38)	cad	1'617,38
Nr. 96 C.08.010.060 .d	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l euro (duecentoquarantasette/28)	cad	247,28
Nr. 97 C.09.010.080 .i	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 21A 113BC euro (settantadue/45)	cad	72,45
Nr. 98 C.09.010.080 .j	idem c.s. ...kg, classe 13A 89BC euro (sessantaquattro/20)	cad	64,20
Nr. 99 C01.03.051.a	IRRIGATORI STATICI Fornitura e posa in opera di irrigatore statico da sottosuolo, delle migliori marche, avente le seguenti caratteristiche: - Corpo in ABS. - Molla di richiamo in acciaio inox. - Testine regolabili in ABS e intercambiabili, con portata proporzionale a settori fissi o ad angolo variabile. - Filtro estraibile dall'alto. - Guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare fuoriuscite di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina. - Attacco inferiore ½" femmina - Valvola di ritegno incorporata. - Portata da 0,3 a 16 litri/minuto. - Pressione di esercizio consigliata da 1,4 a 3,5 BAR. - Escursione della torretta : 10 cm. - completo di testina - Raggio di funzionamento compreso tra 1,0 e 5,5 m (al variare delle testine). Reso in opera completo di presa a staffa raccordo antivandalo , giunto flessibile, indispensabile per il perfetto livellamento degli irrigatori al suolo, compreso di picchettamento ed intercettazione della rete idrica e collaudo. A) IRRIGATORE STATICO euro (quarantasette/08)	cad	47,08
Nr. 100 C01007c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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: comando pulsante fuori porta euro (trentasette/90)	cad	37,90
Nr. 101 C01007e	idem c.s. ...di alluminio: suoneria per campanello porta euro (quaranta/31)	cad	40,31
Nr. 102 C01007f	idem c.s. ...di alluminio: ronzatore per impianto interno euro (quaranta/31)	cad	40,31
Nr. 103 C01007g	idem c.s. ...di alluminio: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA euro (novantadue/10)	cad	92,10
Nr. 104 C01015a	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 40 euro (trentaquattro/23)	cad	34,23
Nr. 105 C01035a	Caricatore USB, serie componibile, montato su supporto modulare, tensione in uscita 5 V c.c. per ricarica di dispositivi elettronici, alimentazione 230 V c.a. 1 presa USB, portata 1.100 mA euro (ventiuno/92)	cad	21,92
Nr. 106 D01.02.004.c	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A) e 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio euro (diciassette/66)	cad	17,66
Nr. 107 D01.02.004.d	idem c.s. ...allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio euro (diciannove/21)	cad	19,21
Nr. 108 D01.02.005.a	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc euro (sei/20)	cad	6,20
Nr. 109 D03.01.003.f	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm ² ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A euro (centocinquantadue/90)	cad	152,90
Nr. 110 D03.01.003.i	idem c.s. ...fino a 80 A euro (centonovantacinque/64)	cad	195,64
Nr. 111 D03.04.002.a	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² con dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., conforme alle norme CEI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' 0,03 A bipolare fino a 25 A euro (ottantanove/18)	cad	89,18
Nr. 112 D03.15.001	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A euro (ottantaotto/56)	cad	88,56
Nr. 113 D03.15.003	idem c.s. ...in opera: quadripolare fino a 63A euro (centoventisei/19)	cad	126,19
Nr. 114 D03.15.008	idem c.s. ...in opera: quadripolare fino a 125A euro (centoottantatre/52)	cad	183,52
Nr. 115 D03.16.001.q	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 500V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947 - 2 IEC 947 - 2 con Icn 380/415V, completo di coprimorsetti isolanti e contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 16 kA quadripolare fino a 125A attacchi posteriori euro (settecentotrentanove/71)	cad	739,71
Nr. 116 D03.24.001.b	Sganciatore differenziale con soglia di intervento REGOLABILE I _{dn} da 0,03A a 3A tempo di intervento regolabile da 0 Sec. a 1,5Sec. con indicazione di preallarme al 50% della soglia impostata, in opera: abbinabile agli interruttori con tensione nominale V n 500V fino a 125A euro (cinquecentosettantauno/20)	cad	571,20
Nr. 117 D04.05.004.a	Spia luminosa (portalamпада) per lampada a siluro 12-24 V 3W ,in opera per una unità di segnalazione euro (dieci/89)	cad	10,89
Nr. 118 D07.04.001	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m ² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 119 D6.01.008.03	<p>euro (cinquecentosettantauno/20)</p> <p>Ascensore idraulico (oleoelettrico) conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81 - 2, di tipo automatico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: -corsa utile: 18 m; -fermate: n. 6; -servizi: n. 6; -velocità: 0,50-0,60 m/sec; -cabina in ferro rivestita in laminato plastico con pavimento in gomma o linoleum, munita di porta a due partite scorrevoli automatiche azionate da operatore elettrico, sorretta da una struttura in ferro (arcata a sedia, a forchetta per elevatori oleodinamici) con giuntura imbullonata calcolata per sostenere un carico statico massimo di esercizio con coefficiente di sicurezza maggiore di 6, con caratteristiche legge 13 se su immobili costruiti successivamente alla legge 13/89 e con telefono su cabina, tetto e fossa in ogni caso; macchinario, sistemato nel piano scantinato o in locale vicino a vano corsa, costituito da: cassone in lamiera piegata e saldata costituente serbatoio per l'olio di circuito, supporto per le elettrovalvole e per il gruppo motore-pompa; elettrovalvole raggruppate in diversi masselli di ghisa o acciaio; otturatori scorrenti in apposite camicie con molle di compressione; pulsanti di manovra a mano posti sull'esterno del cassone; centralina con pompa a mano per la manovra manuale; valvole di sicurezza; gruppo motore-pompa elettrico asincrono trifase; pompa silenziosa e del tipo a vite di adeguate portata alle caratteristiche dell'impianto; tubazioni in acciaio o di materiale flessibile; -serrature elettromagnetiche di sicurezza; -bottoniere di tipo antivandalò senza viti in vista con pulsanti dotati di lettere e numeri incisi, tipo Braille; bottoniere di piano contenenti, oltre a quello di chiamata, anche le spie luminose di "presente" e "occupato" poste ad una quota di 1,20 m (se impianto soggetto alla legge 13/89); -guide di cabina in trafilato speciale a freddo di idonea dimensione e lunghezza debitamente collegate fra di loro e alla struttura; -funi portanti, in numero non inferiore a due, di tipo flessibile e dimensionate secondo la normativa vigente; -quadro di manovra opportunamente allocato e dotato di tutti gli elementi ed accessori previsti dalla normativa vigente con manovra alimentata in corrente raddrizzata; -linee elettriche in vano; -messa a terra delle apparecchiature, degli accessori, ecc.; -segnalazioni luminose e di allarme, apparecchiature di sicurezza, dispositivi per black-out, cartelli di segnalazioni e schemi. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, ivi compresa l'assistenza al collaudo e quella relativa alla predisposizione della comunicazione di messa in funzione al comune di appartenenza, sono escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori e la linea telefonica: capienza 8 persone, superficie minima della cabina pari a 1,45 mq</p> <p>euro (ventinovemilaquattrocentoquarantadue/80)</p>	mq	571,20
Nr. 120 D6.01.009.02	<p>Sovrapprezzo agli ascensori idraulici (oleoelettrici) per ogni fermata in più, oltre le sei previste, o decremento per ogni fermata in meno (fino ad un massimo di due): per ascensori con superficie della cabina superiore a 1,45 mq fino a 2,01 mq</p> <p>euro (duemiladuecentocinquantauno/38)</p>	a corpo	29'442,80
Nr. 121 E.01.000.010 .a	<p>Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato</p> <p>euro (zero/95)</p>	mq	0,95
Nr. 122 E.01.015.010 .a	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>euro (cinque/19)</p>	mc	5,19
Nr. 123 E.01.015.010 .b	<p>idem c.s. ...In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia</p> <p>euro (undici/19)</p>	mc	11,19
Nr. 124 E.01.030.010 .a	<p>Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura</p> <p>euro (tredici/73)</p>	mc	13,73
Nr. 125 E.01.040.010 .a	<p>Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>euro (tre/58)</p>	mc	3,58
Nr. 126 E.01.040.030 .a	<p>Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina</p> <p>euro (quarantasette/89)</p>	mc	47,89
Nr. 127 E.03.010.010 .c.CAM	<p>Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25</p> <p>euro (centocinquantaquattro/92)</p>	mc	155,92
Nr. 128 E.03.010.020 .a.CAM	<p>Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30</p> <p>euro (centosessantanove/19)</p>	mc	169,19
Nr. 129 E.03.010.030 .a.CAM	<p>Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30</p> <p>euro (centosettantaquattro/75)</p>	mc	174,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 130 E.03.010.070 .g.CAM	Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo invernale, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35. euro (duecentosedici/80)	mc	216,80
Nr. 131 E.03.020.010 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 euro (quattro/83)	mc	4,83
Nr. 132 E.03.020.010 .c	Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 8 mm euro (quattro/48)	mc	4,48
Nr. 133 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (trentaquattro/97)	mq	34,97
Nr. 134 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 135 E.03.040.010 .c.CAM	idem c.s. ...controlli. Acciaio zincato in barre. euro (quattro/84)	kg	4,84
Nr. 136 E.04.010.010 .a	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldato diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm. euro (novantadue/12)	mq	92,12
Nr. 137 E.04.040.010 .b	Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore non inferiore a cm 4 compreso la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm euro (sessantauno/14)	mq	61,14
Nr. 138 E.06.020.010 .b.CAM	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" e trattate con idoneo impregnante protettivo. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi secondo le norme tecniche vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee) euro (milleottocentottantadue/86)	mc	1'882,86
Nr. 139 E.06.020.020 .a.CAM	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. euro (millecinquecentotrentaquattro/50)	mc	1'534,50
Nr. 140 E.06.040.010 .a	Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto. Con vernice antitarlo fungicida euro (sette/17)	mq	7,17
Nr. 141 E.06.040.020 .a	Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno euro (otto/37)	mq	8,37
Nr. 142 E.07.000.050 .a	Betoncino per spritz beton euro (centottantasei/90)	mc	186,90
Nr. 143 E.07.020.020 .b.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm euro (trenta/88)	mq	30,88
Nr. 144 E.07.030.020 .e	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm euro (cinquantasei/69)	mq	56,69
Nr. 145 E.07.050.010 .b	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo euro (trentaquattro/94)	mc	34,94
Nr. 146 E.08.010.010 .c	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadri, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 39 cm euro (settantacinque/99)	mq	75,99
Nr. 147 E.08.020.010 .a.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm euro (ventiotto/44)	mq	28,44
Nr. 148 E.08.025.010 .a.CAM	Fodere in tavelline di laterizio Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm poste in opera con malta idraulica. euro (trentasette/07)	mq	37,07
Nr. 149 E.10.010.030 .d.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (100KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10% = 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 6 cm euro (ventitre/76)	mq	23,76
Nr. 150 E.11.020.010 .b	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico euro (cinquantacinque/52)	mq	55,52
Nr. 151 E.11.030.045 .b	Pannello isolante in schiuma isopoliuretanicca per coperture a falda microventilate Pannello isolante per microventilazione costituito da schiuma iso-poliuretanicca polyiso, espansa senza impiego di CFC opp. HCFC, rivestito sulla faccia inferiore con fibra minerale saturata e su quella superiore con rivestimento in tnt permeabile al vapore ed impermeabile all'acqua con inglobati nello spessore del pannello listelli in legno OSB3 per il fissaggio dell'orditura del tetto ventilato con conducibilità termica dichiarata di calcolo ?D non inferiore a 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 140 kPa fissato meccanicamente sigillato sulla faccia a vista con banda adesiva a freddo in polietilene trattato con collante acrilico e successivo posa di profili ad omega in acciaio zinco magnesio con piegamento a profilatura Dx51D specifici per microventilazione fissati in corrispondenza dei listelli OSB3 in funzione del passo delle tegole o dei coppi escluso fornitura e posa di coppi o tegole e relativi materiali per il loro montaggio. Spessore 8 cm con coefficiente di conducibilità 0,026 W/mk euro (ottantatre/57)	mq	83,57
Nr. 152 E.11.040.020 .g	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 10/10, diametro 100 mm euro (ottantasette/73)	m	87,73
Nr. 153 E.11.040.020 .t	idem c.s. ...lamiere. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm euro (ventidue/22)	m	22,22
Nr. 154 E.11.040.030 .g	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 8/10 euro (centoquarantauno/65)	mq	141,65
Nr. 155 E.11.040.040 .c	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm euro (centonovantanove/40)	cad	199,40
Nr. 156 E.12.010.010 .c	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 5 mm euro (ventitre/90)	mq	23,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 157 E.12.015.060 .a	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilità a freddo -20 C, armata con TNT di poliestere da filo continuo additivata con acidi grassi e fenossici, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm euro (ventiquattro/93)	mq	24,93
Nr. 158 E.12.020.020 .c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia euro (quarantatre/36)	mq	43,36
Nr. 159 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 160 E.13.030.010 .a.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellazione dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm euro (quarantauno/54)	mq	41,54
Nr. 161 E.13.030.020 .a.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm euro (cinquantacinque/30)	mq	55,30
Nr. 162 E.13.050.010 .e.CAM	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo euro (settantasei/12)	mq	76,12
Nr. 163 E.13.090.010 .a	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm euro (undici/64)	mq	11,64
Nr. 164 E.13.090.020 .a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m ² , avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene euro (uno/95)	mq	1,95
Nr. 165 E.14.010.020 .k.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellazione dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo perlato Sicilia dello spessore di 3 cm euro (centosessantannove/61)	mq	169,61
Nr. 166 E.14.030.010 .b	Arrotatura levigatura pavimenti Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in marmo euro (undici/75)	mq	11,75
Nr. 167 E.14.030.015 .b	Lucidatura a piombo di pavimenti a mezzo manico Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in marmo euro (otto/55)	mq	8,55
Nr. 168 E.14.030.100 .b	Opere di protezione Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche applicata ad una mano su calcari teneri, arenarie e tufo euro (diciassette/06)	mq	17,06
Nr. 169 E.15.020.010 .b.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellazione dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, marmorizzate euro (quarantatre/22)	mq	43,22
Nr. 170 E.15.080.050 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellazione dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita euro (quattordici/85)	m	14,85
Nr. 171	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.16.020.010 .c.CAM	predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento euro (diciotto/34)	mq	18,34
Nr. 172 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia euro (ventisei/10)	mq	26,10
Nr. 173 E.18.010.010 .a	Portone esterno di ingresso in legno Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla muratura con robusti arpioni; parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciata sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati; mostre interne ed esterne; cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di castagno euro (settecentonovantacinque/56)	mq	795,56
Nr. 174 E.18.010.030 .a	Porta di caposcala in legno rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; battente formato da listoni sezione 8 x 5,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza 20 cm. Legno di castagno euro (seicentoseptantaquattro/16)	mq	674,16
Nr. 175 E.18.010.060 .a	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti euro (trecentosettantatre/23)	mq	373,23
Nr. 176 E.18.010.095 .a	Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. In legno di abete euro (duecentotrenta/62)	mq	230,62
Nr. 177 E.18.010.095 .d	idem c.s. ...di ferramenta. Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL euro (cinquantadue/83)	mq	52,83
Nr. 178 E.18.020.010 .c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale euro (quattrocentoottantauno/04)	mq	481,04
Nr. 179 E.18.020.010 .d	idem c.s. ...bugnata - Laccata in altri colori RAL euro (quattrocentosettantacinque/81)	mq	475,81
Nr. 180 E.18.020.050 .b	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura euro (trecentoquarantasei/81)	mq	346,81
Nr. 181 E.18.020.060 .a	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas. euro (cinquecentosessantaquattro/79)	cad	564,79
Nr. 182 E.18.030.010 .c	Invetriata in legno con/senza sopra-luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra-luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno castagno euro (quattrocentosettanta/56)	mq	470,56
Nr. 183 E.18.030.010	Invetriata in legno con/senza sopra-luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra-luce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
g	chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL euro (trentaquattro/91)	mq	34,91
Nr. 184 E.18.030.010 h	Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Sovrapprezzo per trasmittanza termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K euro (trentaquattro/91)	mq	34,91
Nr. 185 E.18.030.020 c	Invetriata di legno con o senza sopra luce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno castagno euro (quattrocentotrentasei/37)	mq	436,37
Nr. 186 E.18.030.020 g	Invetriata di legno con o senza sopra luce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra luce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL euro (cinquantauno/40)	mq	51,40
Nr. 187 E.18.030.020 h	Invetriata di legno con o senza sopra luce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Sovrapprezzo per trasmittanza termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K euro (cinquantauno/40)	mq	51,40
Nr. 188 E.18.045.010 d	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm euro (diciotto/08)	ml	18,08
Nr. 189 E.18.045.015 a	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere euro (dieci/59)	ml	10,59
Nr. 190 E.19.010.010 f.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3 euro (quattro/80)	kg	4,80
Nr. 191 E.19.010.040 c.CAM	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (cinque/01)	kg	5,01
Nr. 192 E.19.010.050 c.CAM	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 e EXC2. euro (cinque/33)	kg	5,33
Nr. 193 E.19.010.070 c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastrati e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici euro (dieci/24)	kg	10,24
Nr. 194 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. euro (nove/63)	kg	9,63
Nr. 195 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti euro (uno/54)	kg	1,54
Nr. 196 E.20.020.040 .b	Vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,6 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,4 W/m2K, (sp 15 mm) di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 15 mm (5+15+5) euro (cento/52)	mq	100,52
Nr. 197 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/65)	mq	3,65
Nr. 198 E.21.020.055 .f.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Resiste all'acqua, agli alcali diluiti ed agli oli. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. euro (ventidue/17)	mq	22,17
Nr. 199 E01.11.001.c	Boiler ad asse verticale o orizzontale con serpentino di scambio estraibile e flangia per ispezione, compresi i sostegni, le valvole di ritegno e sicurezza, le saracinesche sulle tubazioni ed il rubinetto di scarico: accumulo acqua calda litri fino 800 euro (duemilasesantacinque/83)	cad	2'065,83
Nr. 200 E01.11.003.a	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPEL, completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 25 euro (centotré/29)	cad	103,29
Nr. 201 E01.12.002.a	Gruppo di riempimento impianto termico composto da valvola di non ritorno, valvola sfogo aria automatica a galleggiante, riduttore di pressione regolabile: diametro 1" euro (cinquantanove/39)	cad	59,39
Nr. 202 E01.12.009.b	Valvola di sicurezza meccanica per impianto termico - omologata ISPEL: valvola a scarico termico 1"e1/2 * 1"e1/2 euro (duecentouno/42)	cad	201,42
Nr. 203 E01.12.009. m	Valvola di sicurezza meccanica per impianto termico - omologata ISPEL: imbuto per scarico a vista valvola di sicurezza euro (trenta/99)	cad	30,99
Nr. 204 E01.13.001.b	Elettrovalvole per intercettazione combustibili: elettrovalvola per intercettazione per gas Ø 1"-1/4 euro (duecentoundici/75)	cad	211,75
Nr. 205 E01.15.004	Manometro Ø-3/8 attacco radiale euro (diciotto/08)	cad	18,08
Nr. 206 E01.15.006	Rubinetto porta manometro euro (dodici/91)	cad	12,91
Nr. 207 E01.15.009	Pressostato a riarmo manuale euro (trentasei/15)	cad	36,15
Nr. 208 H.04.105.01	Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, con rilievo antidrucciolo, rivestita di vernice protettiva, con longheroni in ghisa sferoidale e dotata di barre elastiche di collegamento alle successive. La griglia deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza, nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. La griglia deve essere fornita accompagnata da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x400 mm e peso totale circa 47,00 kg euro (duecentoquarantaquattro/54)	cad	244,54
Nr. 209 H.04.105.06	idem c.s. ...con dimensioni 750x250 mm e peso totale circa 18,00 kg euro (centonove/10)	cad	109,10
Nr. 210 I.01.010.015.	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
a	ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti euro (ottantauno/68)	cad	81,68
Nr. 211 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti euro (settantacinque/50)	cad	75,50
Nr. 212 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantaquattro/42)	cad	54,42
Nr. 213 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso euro (duecentosessantacinque/41)	cad	265,41
Nr. 214 I.01.020.015. f	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con termomiscelatore euro (quattrocentoquarantadue/84)	cad	442,84
Nr. 215 I.01.020.070. a	Lavabo a semincasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore biancoda 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando euro (trecentoottantacinque/41)	cad	385,41
Nr. 216 I.01.020.080. b	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari euro (duecentodiciannove/14)	cad	219,14
Nr. 217 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili euro (millesessantatino/07)	cad	1'069,07
Nr. 218 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili euro (cinquecentoottantatre/55)	cad	583,55
Nr. 219 I.02.010.025. a	Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2 euro (trentanove/08)	cad	39,08
Nr. 220 I.02.010.045. b	Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 3/4" euro (dodici/92)	cad	12,92
Nr. 221	idem c.s. ...di diametro 1"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
I.02.010.045. c	euro (sedici/78)	cad	16,78
Nr. 222	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore gas		
I.02.010.055. a	euro (quarantanove/53)	cad	49,53
Nr. 223	idem c.s. ...a contatore acqua		
I.02.010.055. b	euro (sessantatre/13)	cad	63,13
Nr. 224	Contatore gas con staffa gia' predisposta, escluse le opere murarie e il contatore, compresi il materiale di tenuta.		
I.02.010.065. a	euro (quindici/36)	cad	15,36
Nr. 225	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2"		
I.02.010.070. b	euro (dodici/90)	cad	12,90
Nr. 226	idem c.s. ...di diametro 1"1/4		
I.02.010.070. e	euro (trentatre/41)	cad	33,41
Nr. 227	idem c.s. ...di diametro 1"1/2		
I.02.010.070. f	euro (quarantatre/31)	cad	43,31
Nr. 228	idem c.s. ...di diametro 2"		
I.02.010.070. g	euro (cinquantaquattro/95)	cad	54,95
Nr. 229	idem c.s. ...di diametro 2"1/2		
I.02.010.070. h	euro (centosedici/02)	cad	116,02
Nr. 230	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1"		
I.02.010.090. d	euro (ventisette/25)	cad	27,25
Nr. 231	idem c.s. ...di diametro 1"1/4		
I.02.010.090. e	euro (trentasette/07)	cad	37,07
Nr. 232	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm		
I.03.010.010. c.CAM	euro (nove/99)	m	9,99
Nr. 233	idem c.s. ...Diametro esterno 110 mm		
I.03.010.010. g.CAM	euro (diciassette/75)	m	17,75
Nr. 234	idem c.s. ...Diametro esterno 125 mm		
I.03.010.010. h.CAM	euro (diciannove/91)	m	19,91
Nr. 235	Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere per colonne verticali e collettori orizzontali per scarico acque reflue. La tubazione avrà collegamento testa a testa con manicotto in elastomero in EPDM con collare stringitubo in acciaio con serraggio meccanico con bulloni. La colonna sarà fissata all'intercapedine con collari di sostegno nella quantità adeguata all'uso. Il prezzo comprende gli oneri per il montaggio della tubazione, i pezzi speciali, le sigillature a tenuta tale da garantire l'impianto di scarico per REI 120. Diametro nominale 150 mm		
I.03.020.010. e	euro (centodiciotto/63)	m	118,63
Nr. 236	Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscita regolabile da 36°C a 53°C, predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.- - Diametro nominale 65 (2"1/2)		
IM.180.010.2 00.g	euro (tremiladuecentotrentanove/93)	cad	3'239,93
Nr. 237	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero		
L.01.010.010 .a	euro (trentasei/63)	cad	36,63
Nr. 238	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;		
L.01.010.010 .c			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 239 L.01.010.010	conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista euro (quarantanove/78)	cad	49,78
L.01.010.010 .d	idem c.s. ...luce in vista IP 5X euro (cinquantasei/32)	cad	56,32
Nr. 240 L.01.010.020	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista euro (settantacinque/52)	cad	75,52
Nr. 241 L.01.010.060	Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero euro (centoquindici/07)	cad	115,07
Nr. 242 L.01.010.080	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero euro (quarantatre/10)	cad	43,10
Nr. 243 L.01.010.090	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato leggero euro (trentatre/77)	cad	33,77
Nr. 244 L.01.010.090	idem c.s. ...Punto presa a vista IP 5X euro (quarantacinque/96)	cad	45,96
Nr. 245 L.01.010.110	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero euro (trentasette/86)	cad	37,86
Nr. 246 L.01.010.110	idem c.s. ...Punto presa a vista IP 5X euro (cinquantadue/12)	cad	52,12
Nr. 247 L.01.010.170	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero euro (quarantacinque/71)	cad	45,71
Nr. 248 L.01.010.260	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante in vista. euro (sessantacinque/59)	cad	65,59
Nr. 249 L.01.010.270 .a	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. euro (trentacinque/14)	cad	35,14
Nr. 250 L.01.010.290 .a	Punto luce a commutatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato leggero. euro (cinquantasei/94)	cad	56,94
Nr. 251 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. euro (venticinque/57)	cad	25,57
Nr. 252 L.01.010.320 .d	Punto presa telefonica/EDP prese controllo Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Termostato elettronico per ambiente euro (duecentoquarantasei/78)	cad	246,78
Nr. 253 L.01.010.330 .b	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V euro (cinquantaquattro/16)	cad	54,16
Nr. 254 L.01.030.030 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m euro (settantacinque/35)	cad	75,35
Nr. 255 L.01.030.080 .c	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC euro (centonovantasei/65)	cad	196,65
Nr. 256 L.01.030.090 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; AC euro (duecentoquarantasette/25)	cad	247,25
Nr. 257 L.01.030.090 .c	idem c.s. ..."AC" 4P; In=32 A; 4m; AC euro (duecentocinquantaquattro/44)	cad	254,44
Nr. 258 L.01.040.020 .a	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale euro (centoottantanove/77)	cad	189,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 259 L.01.040.030 .d	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A euro (cinquantasei/64)	cad	56,64
Nr. 260 L.01.040.030 .e	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A euro (cinquanta/83)	cad	50,83
Nr. 261 L.01.040.030 .g	idem c.s. ...serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A euro (centouno/26)	cad	101,26
Nr. 262 L.01.050.010 .c	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" INO; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo euro (trentadue/75)	cad	32,75
Nr. 263 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq euro (quattro/27)	m	4,27
Nr. 264 L.02.010.220 .c	idem c.s. ...3 x 4 mmq euro (cinque/55)	m	5,55
Nr. 265 L.02.010.240 .c	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 4 mmq euro (otto/12)	m	8,12
Nr. 266 L.02.010.240 .d	idem c.s. ...5 G 6 mmq euro (dieci/43)	m	10,43
Nr. 267 L.02.010.260 .g	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 25 mmq euro (sette/88)	m	7,88
Nr. 268 L.02.010.260 .i	idem c.s. ...1 x 50 mmq euro (tredici/59)	m	13,59
Nr. 269 L.02.010.310 .b	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq euro (uno/69)	m	1,69
Nr. 270 L.02.020.290 .a	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^m x A In=63 A; 0,3-0,5 A; fisso euro (centosessantauno/93)	cad	161,93
Nr. 271 L.02.040.050 .a	Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C., Coppia di contatti ausiliari euro (ottanta/95)	cad	80,95
Nr. 272 L.02.040.070 .a	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., Sganciatore di minima tensione euro (centoventiotto/83)	cad	128,83
Nr. 273 L.02.040.080	Ritardatore per sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. 230 V o 400 V, Ritardatore per sganciatore di minima tensione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a	euro (centocinquantadue/35)	cad	152,35
Nr. 274 L.02.060.040	Contattore tetrapolare Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V- 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 25 A		
.d	euro (centosette/07)	cad	107,07
Nr. 275 L.02.080.030	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm		
.d	euro (quattro/56)	m	4,56
Nr. 276 L.02.080.030	idem c.s. ...vista Diametro 40 mm		
.e	euro (cinque/29)	m	5,29
Nr. 277 L.02.080.130	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm		
.a	euro (tre/39)	m	3,39
Nr. 278 L.02.080.130	idem c.s. ...fissaggio Diametro 75 mm		
.d	euro (cinque/48)	m	5,48
Nr. 279 L.02.080.130	idem c.s. ...fissaggio Diametro 110 mm		
.f	euro (otto/51)	m	8,51
Nr. 280 L.02.120.030	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm		
.j	euro (quarantaquattro/40)	cad	44,40
Nr. 281 L.02.120.070	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm		
.c	euro (dodici/74)	cad	12,74
Nr. 282 L.02.130.010	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore		
.a	euro (otto/35)	cad	8,35
Nr. 283 L.02.160.020	Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea Precisione classe 1, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 7 cifre		
.b	euro (trecentoquarantadue/30)	cad	342,30
Nr. 284 L.02.160.040	Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 400 V-50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili. A due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva		
.b	euro (ottocentoottantanove/88)	cad	889,88
Nr. 285 L.02.160.060	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre		
.a	euro (milletrecentotrentasette/25)	cad	1'337,25
Nr. 286 L.02.180.050	Prese CEE interbloccate compatte orizzontali con portafusibili da quadro 50-60 Hz IP44 Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h		
.a	euro (ottantaotto/78)	cad	88,78
Nr. 287 L.02.180.050	idem c.s. ...IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 200/346-240/415 V 6h		
.d	euro (ottantasei/15)	cad	86,15
Nr. 288 L.02.190.010	Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm		
.b	euro (trecentoquarantaquattro/77)	cad	344,77
Nr. 289 L.02.190.030	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm		
.a	euro (duecentoseptantasei/64)	cad	276,64
Nr. 290 L.02.190.030	idem c.s. ...e modulari 800 x 600 x 300 mm		
.b	euro (quattrocentoottantatre/63)	cad	483,63
Nr. 291 L.03.100.010	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismatico ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm		
.c.CAM	euro (centotto/40)	cad	108,40
Nr. 292	Strip led Strip LED, alimentazione 24 Vdc, grado di protezione IP65, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 12 W/m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
L.03.100.060 .e.CAM Nr. 293	euro (sessantacinque/04) Accessori per corpi illuminanti a led Alimentatore elettronico tipo AC/DC con uscita in tensione costante grado di protezione IP67, dimmerabile. Output 24 Vdc 70 W.	cad	65,04
L.03.100.070 .e Nr. 294	euro (settantaquattro/71) Corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavimento. Corpo in nylon, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici e agli urti. Cornice in acciaio inox AISI 316. Completo di guarnizione di tenuta di tenuta in gomma siliconica e EPDM. Alimentazione 230 V. Diametro esterno 120 mm, potenza 6 W	cad	74,71
L.04.040.020 .a.CAM Nr. 295	euro (settantauno/65) Corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavimento. Corpo e telaio in alluminio pressofuso. Cornice in acciaio inox aisi 316L. Controcassa in nylon nero caricato fibra vetro. Riflettore orientabile con staffe graduate max. 0/+15°, in policarbonato metallizzato. Diffusore in vetro temprato da 15 mm resistente agli shock termici, agli urti e al carico statico. Verniciatura in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo e successiva mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completo di guarnizioni di tenuta in gomma siliconica e viteria in acciaio inossidabile antigrippaggio. Diametro esterno 345 mm, potenza 30 W, orientabile.	cad	71,65
L.04.040.020 .f.CAM Nr. 296	euro (quattrocentoventiuno/66) Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimeno Faretto a LED a pavimento: controcassa	cad	421,66
L.04.040.030 .a.CAM Nr. 297	euro (trentaquattro/30) idem c.s. ...a pavimento: cassetta stagna in nylon con trasformatore elettromeccanico e morsetti	cad	34,30
L.04.040.030 .b.CAM Nr. 298	euro (ottantaotto/23) Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimeno Faretto a LED a pavimento: connettore all'impianto di alimentazione generale	cad	88,23
L.04.040.030 .c.CAM Nr. 299	euro (quindici/63) Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimeno Faretto a LED a pavimento: connettore per fila continua	cad	15,63
L.04.040.030 .d.CAM Nr. 300	euro (ventitre/63) Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq	cad	23,63
L.05.010.010 .e Nr. 301	euro (otto/33) Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	m	8,33
L.05.020.010 .a Nr. 302	euro (novantauno/80) Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 50 kA Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 20 kA, corrente di scarica massima 50 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,4 kV, con segnalazione remota	cad	91,80
L.05.040.080 .a Nr. 303	euro (trecentoquarantaotto/49) Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso A 10 moduli con gruppo fonico	cad	348,49
L.07.010.030 .b Nr. 304	euro (centocinquantaquattro/99) Impianto per derivato videocitofonico interno, impianto misurato dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato videocitofonico interno	cad	154,99
L.07.070.050 .a Nr. 305	euro (centodiciotto/88) Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq	cad	118,88
L.08.010.010 .b Nr. 306	euro (uno/71) Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 100 cm, guadagno 39 dB	m	1,71
L.08.050.010 .b Nr. 307	euro (duecentosettantatre/17) Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite	cad	273,17
L.08.050.020 .c Nr. 308	euro (cinquecentosessantanove/18) Cassette rack Cassette rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 1050x600x500 mm, porta in vetro 21 U	cad	569,18
L.09.030.010 .o Nr. 309	euro (ottocentonovanta/38) Accessori per armadi rack Piastra di ventilazione per rack a 2 ventole	cad	890,38
L.09.030.100 .q Nr. 310	euro (duecentoottantauno/54) Accessori per armadi rack Piastra frontale 19" 1U con interruttore e termostato per ventilazione	cad	281,54
L.09.030.100 .r Nr. 311	euro (centocinquantanove/33) Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E	cad	159,33
L.09.030.120 .e Nr. 312	euro (tre/02) Accessori per corpi illuminanti a led Alimentatore elettronico tipo AC/DC con uscita in tensione costante grado di protezione IP67, dimmerabile. Output 24 Vdc 70 W.	m	3,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.b Nr. 312 L.09.030.180	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6 schermato compreso attestazione cavo euro (undici/00)	cad	11,00
.c Nr. 313 L.09.030.190	Accessori patch cord dati Passacavi orizzontale 19" - 2U euro (centoquindici/97)	cad	115,97
.c Nr. 314 L.09.030.200	Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca euro (cinque/57)	m	5,57
.a Nr. 315 L.09.030.260	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 UTP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150 euro (quattrocentocinquantacinque/87)	cad	455,87
.g Nr. 316 L.09.030.300	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 9 prese Schuko euro (centoottantatre/10)	cad	183,10
.a Nr. 317 L.09.030.320	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. euro (due/88)	cad	2,88
Nr. 318 L.11.110.100 .b.CAM	Sensori di luminosità Sensore rileva presenze per lo spegnimento delle luci quando l'area non è occupata. Compatibile con qualsiasi tipologia di apparecchio d'illuminazione o lampada. Possibilità di controllo tramite telecomando IR. Altezza di installazione 3,5 m euro (duecentocinque/04)	cad	205,04
Nr. 319 L.16.030.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relè; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale" e "spegnimento in corso", alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500; 99 rivelatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio euro (quattromilacentotrentasei/94)	cad	4'136,94
Nr. 320 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno euro (cinquantadue/74)	cad	52,74
Nr. 321 L.16.050.010 .e	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 dB euro (duecentotrentasei/01)	cad	236,01
Nr. 322 L.16.060.010 .b	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 2,5 A euro (quattrocentoventi/31)	cad	420,31
Nr. 323 L.19.050.010 .b	Gruppi di continuità CPSS Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 2000 VA, potenza attiva 1560 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-3 euro (quattromilaquattrocentoquarantaquattro/78)	cad	4'444,78
Nr. 324 L.19.050.020 .b	Accessori Kit accessorio per illuminazione, tensione nominale 230 V, potenza nominale 1000 W euro (settecentodiciassette/16)	cad	717,16
Nr. 325 L.21.020.010 .a	Montacarrozze tipo rettilineo da 180 kg fino a 6 alzate Montacarrozze tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 180 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoioamento ed antisciacchiamento corpo pedana; antisciacchiamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoioamento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 180 kg fino a 6 alzate euro (diciottomilaquattrocentocinquantasette/83)	cad	18'457,83
Nr. 326 M.02.020.02 0.c	Caldai a condensazione murali Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 30 fino a 45 kW euro (duemilasettecentonovantasei/21)	cad	2'796,21
Nr. 327	Termometro a quadrante		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
M.05.010.03 0.a	euro (centotrentadue/31)	cad	132,31
Nr. 328	Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna		
M.06.010.02 0.a	in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm		
	euro (duecentocinquantanove/44)	m	259,44
Nr. 329	Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 800 mm		
M.07.010.03 0.e	euro (ventisei/81)	cad	26,81
Nr. 330	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo. Pannello isolante in EPS 500		
M.07.020.01 0.e	euro (novantaotto/47)	mq	98,47
Nr. 331	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Sonda esterna scala - 35/35° C		
M.09.010.01 0.a	euro (centoventisei/88)	cad	126,88
Nr. 332	idem c.s. ...collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala -32/40° C		
M.09.010.01 0.i	euro (duecentodiciotto/22)	cad	218,22
Nr. 333	Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Scala 0/10 mbar		
M.09.010.04 2.c	euro (trecentocinquantacinque/70)	cad	355,70
Nr. 334	Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiusa sulla via diretta, completa di comando manuale, T di by-pass e di microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1")		
M.09.010.07 5.c	euro (trecentodue/32)	cad	302,32
Nr. 335	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) W = 20 KV = 12,0		
M.09.010.08 8.f	euro (novacentotrentaotto/29)	cad	938,29
Nr. 336	idem c.s. ...Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 26 KV = 20,0		
M.09.010.08 8.g	euro (novacentosettanta/65)	cad	970,65
Nr. 337	Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo		
NP INTONACO 01	euro (sei/37)	m2	6,37
Nr. 338	Intonaco naturale deumidificante macroporoso, resistente ai sali solubili, esente da cementi e calci formulate, composto da grassello di calce stagionato almeno 12 mesi, proveniente da calcare calcico puro cotto in forni a cottura dolce, e biopozzolana piroclastica, naturale di cava avente le seguenti caratteristiche tecniche: adesione su tufo vulcanico 0,17 N/mm2, resistenza a compressione a 28 gg 3,98 N/mm2, resistenza a flessione a 28 gg 1,10 N/mm2 e coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità 6,67 kg/m2 dopo 24 h, miscelato in opera, applicato a cazzuola o a macchina, su supporto preventivamente bagnato a rifiuto con acqua pulita, esclusi la preparazione del supporto ed eventuale stilatura dei giunti tra mattoni o pietre, valutato per ogni cm di spessore		
NP INTONACO 02	euro (diciannove/06)	m2	19,06
Nr. 339	Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda mediante rivestimento minerale in pasta colorata traspirante di grassello di calce stagionato 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro, cotto in fornace, aggregati di polvere di marmo selezionata e colorato con terre naturali e ossidi, esente da cementi e calci formulate, applicato in due o più strati, previa stesura di primer ancorante ed omogeneizzante di assorbimento a base di grassello di calce per uno spessore di 3 mm sulla superficie bagnata con acqua pulita, compreso nel prezzo, con le seguenti finiture ad effetto rustico, applicato a frattazzo metallico con granulometria < 0,35 mm		
NP INTONACO 03	euro (ventiotto/79)	m2	28,79
Nr. 340	Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda, mediante applicazione di pittura minerale traspirante, a base di grassello di calce cotta a legna stagionato da 24 a 36 mesi, aggregati carbonatici cristallini micronizzati e additivi vegetali naturali, colorata con terre naturali ed ossidi, applicata in due strati con pennello o rullo, previa stesura di primer ancorante ed omogeneizzante di assorbimento a base di grassello di calce, per uno spessore di 3 mm, successivamente liscio con rasante minerale		
NP INTONACO 04			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	traspirante in pasta, a base di grassello di calce sulla superficie bagnata con acqua pulita, compreso nel prezzo, effetto liscio euro (ventinove/10)	m2	29,10
Nr. 341 NP servizi igienici	Sistema modulare di pareti divisorie composte in pannelli in laminato in print HPL stratificate spess. 14 mm assemblati con accessori in alluminio anodizzato. Il laminato print HPL è un pannello autoportante con reazione al fuoco euro classe BS1-D0, rilascio formaldeide classe E1, costituito da strati di carta Kraft impregnati con resina termoidurente altezza parete 210 cm di cui 15 cm di piede in alluminio anodizzato. Sono comprese le assistenze ed ogni accessorio necessario comprensivo di porte a battente e pareti. euro (centoventi/00)	m2	120,00
Nr. 342 NP-ED-011	Fornitura e posa in opera di rivestimento a parete della caffetteria (cod.6). Nel dettaglio le lavorazioni consistono nella posa in opera, attraverso collante opportuno, di rivestimento in doghe di legno per una quantità di 19,70 mq euro (duecentodieci/00)	m2	210,00
Nr. 343 NP-EL-01	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN RAME installata a vista idonea per il trasporto di energia e circuiti (luce, FEm, impianti speciali) del diametro di 25mm fino ad un'altezza massima di 5.5m, compreso l'ausilio di eventuale trabattello. Sono compresi: le scatole, i raccordi, gli staffacci a parete ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. T euro (trentatre/15)	cadauno	33,15
Nr. 344 NP-EL-02	Posa in opera di PLAFONIERA LED installata a SOSPENSIONE avente le seguenti caratteristiche: 37W, 4000K, 5464lm, IP20 CR180. Dimensioni: 1129x65mm. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Artemide Smart Office - Controlled Emission. euro (tredici/28)	cadauno	13,28
Nr. 345 NP-EL-03	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA LED installata a PLAFONE avente le seguenti caratteristiche: 14W, 3000K, 1441lm, IP65, CR183. Diametro: 300mm. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 1844 Globo 2.0. euro (sessantatre/89)	cadauno	63,89
Nr. 346 NP-EL-04	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA A LED installata a PLAFONE avente le seguenti caratteristiche: 34W, 4000K, 5194lm, IP66, CR>80. Dimensioni: 1260x120mm. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 960 Hydro Led. euro (centotré/10)	cadauno	103,10
Nr. 347 NP-EL-06	Posa in opera di PLAFONIERA LED installata a PARETE - Tipo BASOLO LED MOBILE 3000k grigio. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. euro (tredici/28)	cadauno	13,28
Nr. 348 NP-EL-07	Posa in opera di CORPO ILLUMINANTE LED a forma circolare installato a SOSPENSIONE - tipo Artemide ripple S900. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. euro (tredici/28)	cadauno	13,28
Nr. 349 NP-EL-08	Posa in opera di corpo illuminante a LED di forma circolare installato a sospensione - tipo ARTEMIDE LOOK AT ME CONE TRACK SUSPENSION 35. Sono compresi il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito euro (tredici/28)	cadauno	13,28
Nr. 350 NP-EL-09	Fornitura e posa in opera di cornice per l'installazione a plafone di PLAFONIERA LED a forma quadrata. Dimensioni: 600x600mm. Sono compresi: il montaggio, le minuterie, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano. euro (venticinque/62)	cadauno	25,62
Nr. 351 NP-EL-10	Posa in opera di sistema modulare da incasso ad emissione diretta diffondente con sorgente LED per proiettore orientabile. Sono compresi tutti gli accessori per la corretta posa in opera. Tipo: A.24 System incasso emissione diffusa - Vector 55 zoom magnetic. euro (centocinquantanove/39)	cadauno	159,39
Nr. 352 NP-EL-11	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico classificato CPR tipo FTS29(O)M16 2x1,5mmq. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tre/34)	m	3,34
Nr. 353 NP-EL-12	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico classificato CPR tipo FTG18(O)M16 2x1,5mmq. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattro/22)	m	4,22
Nr. 354 NP-EL-13	Fornitura e posa in opera di FARETTO LED SEGNA-PASSO idoneo per esterno, incassato a parete e/o pavimento avente le seguenti caratteristiche: 0.6W, 75 lm, 3000K, CRi80, IP67. Diametro: 95mm. Alimentazione 24V. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Disano 1622 Starled Tondo. euro (cinquantasette/56)	cadauno	57,56
Nr. 355 NP-EL-14	Fornitura e posa in opera di MINI-PROIETTORE idoneo per esterno, installato a parete avente le seguenti caratteristiche: 15W, 1195lm, 3000K, CRi90, IP65. Dimensioni: Ø114X132 mm. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Disano 1537 Koala. euro (centoventinove/67)	cadauno	129,67
Nr. 356	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP-EL-15	11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, incasso, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40-66. Dimensioni: 294x126x34mm, autoalimentata senza diagnosi: 11 W, 140lm, autonomia 1 h. Sono compresi: i collegamenti elettrici. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 11W. euro (centoventitre/32)	cad	123,32
Nr. 357 NP-EL-15	Posa in opera di corpi illuminanti a LED ed accessori quali testapalo e palo in stile completo di due bracci - tipo WALKING PALO ARTEMIDE / WALKING TESTAPALO - LUCE FUNZIONALE euro (cinquantatre/13)	cadauno	53,13
Nr. 358 NP-EL-16	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, incasso, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40-66. Dimensioni: 294x126x34mm, autoalimentata senza diagnosi: 24 W, 225lm, autonomia 1 h. Sono compresi: i collegamenti elettrici. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 24W. euro (centotrentatre/44)	cad	133,44
Nr. 359 NP-EL-17	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione SEMPRE ACCESA (S.A.), visibilità 30m, IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, incasso, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40-66. Dimensioni: 314x194x30mm, 3.5W, autonomia 1 h. Sono compresi: i collegamenti elettrici, gli adesivi di segnaletica. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli UP led EXIT 30m. euro (centosestantasei/45)	cad	176,45
Nr. 360 NP-IM-01	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti con alimentazione laterale (DX o SX) con attacchi da 1". Il collettore è isolato con elastomero microcellulare idonea alla distribuzione dei fluidi refrigerati, dotato di valvole micrometriche MEMORY STOP con scatola graduata 0-3 l/min per il bilanciamento e visualizzazione della portata dei circuiti di mandata; valvola termostabilizzabile conforme alla norma UNI EN 1264-4. Il collettore è predisposto per raccordi da 10x1,2 - 14x2,0 - 16x2,0 - 17,20 - 20x2,0; completo di materiale di fissaggio a parete con supporto insonorizzato. Attacco: 1". Completo di cassetta fino a 1300mm di larghezza con coperchio di chiusura, coppia di termometri ad immersione per la visualizzazione della temperatura di mandata e del ritorno del fluido termovettore, kit per allaccio alla colonna montante costituito da valvole a sfera, raccordi per le tubazioni di mandata e ritorno dell'impianto a pavimento. Predisposto per il comando con elettrovalvola a 3 vie coordinata da termostato ambiente (valvola e termostato computati a parte). Fornito e posto in opera compreso di tutti gli accessori e minuterie per il corretto funzionamento. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 2+2; cassetta e coperchio. euro (quattrocentonovantaotto/21)	cadauno	498,21
Nr. 361 NP-IM-02	idem c.s. ...1"; derivazioni: 3+3; cassetta e coperchio. euro (cinquecentotredici/01)	cadauno	513,01
Nr. 362 NP-IM-03	idem c.s. ...1"; derivazioni: 4+4; cassetta e coperchio. euro (cinquecentocinquantauno/09)	cadauno	551,09
Nr. 363 NP-IM-04	idem c.s. ...1"; derivazioni: 5+5; cassetta e coperchio. euro (cinquecentonovantasei/16)	cadauno	596,16
Nr. 364 NP-IM-05	idem c.s. ...1"; derivazioni: 7+7; cassetta e coperchio. euro (settecentotrentadue/50)	cadauno	732,50
Nr. 365 NP-IM-06	idem c.s. ...1"; derivazioni: 8+8; cassetta e coperchio. euro (settecentocinquantauno/72)	cadauno	751,72
Nr. 366 NP-IM-07	idem c.s. ...1"; derivazioni: 10+10; cassetta e coperchio. euro (ottocentonovantanove/22)	cadauno	899,22
Nr. 367 NP-IM-08	Fornitura e posa in opera di RADIATORE ELETTRICO a fluido termovettore avente le seguenti caratteristiche: resa termica:1800W - 230V - 12 elementi. Dimensioni (LxHxP): 1120x578x80mm. Fornito e posto in opera compreso di tutti gli accessori elettrici e idraulici, le minuterie, gli ancoraggi a parete ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Fondital Maniva .FME0M1EDIC euro (novecentotrentaquattro/80)	cadauno	934,80
Nr. 368 NP-IM-09	Fornitura e posa in opera di UNITA' INTERNA DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE per riscaldamento/raffrescamento SENZA L'AUSILIO DELL'UNITA' ESTERNA, installata parete o soffitto, Pt: 3.2 KW, gas refrigerante R410A, dimensioni: 903x506x229mm. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici con cavo unipolare FG17 e/o multipolare FG16OM16, le minuterie, le staffe di sostegno, i fori nelle murature di qualsiasi tipologia e dimensione del diametro di 160mm, le griglie esterne decorative in alluminio o pvc del diametro di 160mm, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Olimpia Splendid Unico Inverter 12Hp. euro (millenovecentosessantaquattro/55)	cadauno	1'964,55
Nr. 369 NP-IM-10	Fornitura e posa in opera di Sistema ibrido factory made ad elevata efficienza per il settore residenziale per installazione in locale tecnico; climatizzazione degli impianti riscaldamento/raffrescamento e produzione sanitaria tramite caldaia a condensazione istantanea, con utilizzo delle energie rinnovabili (fotovoltaico/solare termico/pompa di calore aria/acqua) in funzione di: gestione impianto termico a più zone (zone AT o BT), gestione dei generatori termici pompa di calore/caldaia per ottenere la massima efficienza considerando il costo dell'energia elettrica/del combustibile/COP (coefficiente di prestazione), valvola a 3 vie (acs), funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al modulo pensile sottocaldaia; sistema di controllo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>continuo dei dati dell'impianto per definire il valore di COP ottimale per la pompa di calore e, in funzione delle esigenze, definire quale fonte energetica attivare o gestire simultaneamente; funzionamento pompa di calore fino a -20 °C esterni, con accessori di connessione idraulica e carter di copertura obbligatorio per il sistema ibrido, inclusi collegamenti tra le macchine e l'avviamento dell'impianto, inclusi i collegamenti elettrici e allacci alla rete idraulica: caldaia a condensazione istantanea 24 kW abbinata a pompa di calore aria/acqua delle seguenti potenzialità: 11 kW monofase. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Elco Aerotop Hybrid Mini Combi 7/25. euro (tredicimilatrecentotrentadue/91)</p>	cad	13'332,91
<p>Nr. 370 NP-IM-11</p>	<p>Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI TRATTAMENTO CHIMICO DELL'ACQUA POTABILE costituito da: - Filtro autopulente manuale tipo HY 1.1/2" dotato di sistema di lavaggio in controcorrente della cartuccia che garantisce la facile rimozione delle impurità della superficie filtrante, completo di cartuccia in rete di poliestere e armatura in polipropilene, imbuto di scarico, dispositivo di protezione per l'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti idraulici in ottemperanza alla norma UNI EN1717 del novembre 2020, attacchi out 1.1/2", capacità filtrante u:90, pressione massima 8 bar, t: 4-45°C, Q(max): 10 mc/h dP 0.5bar; - Contatore emettitore di impulsi filettato mod. TopTerm CL4 1.1/2" idoneo per il collegamento a pompe dosatrici serie DOS per il dosaggio di prodotti chimici proporzionalmente al flusso d'acqua, orologeria con lettura diretta su rulli cifrati, - DOS e pompa dosatrice analogica a portata regolabile completa di kit con filtro di fondo, valvola d'iniezione, tubi di aspirazione in PVC, ali. 230V - 50/60 Hz conforme ai requisiti del DM salute 25/12, portata 3 lt/h - 10bar; - serebatoio tipo mod. ser 50 del tipo graduato a forma cilindrica verticale autoportante con fondo piano della capacità di 50lt; - Condizionatore chimico tipo Phos 40 a azione antincrostante per acqua sanitaria a base di sali polifosfati idonei a prevenire la precipitazione di sali di calcio e l'insorgere di fenomeni corrosivi negli impianti idrici che utilizzano acque dure anche riscaldate fino a 65°C. Il prodotto è idoneo al trattamento di acque potabili destinate al consumo umano. I principi attivi sono di qualità conformi alle norme EN 1210, EN 1211, EN 1212. Sono compresi: il montaggio, le minuterie, il valvolame ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Tipo: TopTherm. euro (millesettecentoventiquattro/20)</p>	cad	1'724,20
<p>Nr. 371 NP-IM-12</p>	<p>Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI FILTRAZIONE DELL'ACQUA a servizio di IMPIANTI IDRONICI costituito da: - Filtro defangatore magnetico modello T-FIL MAG41 TopTherm e Tbox Green 20 e circolatore di rilancio Q: 3mc - H: 6 m.c.a.; - Supporto di sostegno per defangatori Mod. Idramag F50 a 3 gambe; - Sacco filtrante di profondità in feltro di polipropilene con anello in acciaio INOX AISI316, diametro 4", altezza 15", grado di filtrazione 25 micron, P(max) 6 bar, T° C(max) 80°C; - Battericida TOPTHERM Biocid idoneo a prevenire e rimuovere colonie batteriche, mucillagini, alghe ecc. Idoneo per impianti misti con radiatori e con pannelli radianti, conforme alla norma UNI 8065-2019, regolamento REACH n.1907/2006, regolamento CLP n.1272/2008, regolamento Biocidi n.528/2012. Sono compresi: il montaggio, le minuterie, il valvolame ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Tipo: TopTherm. euro (quattromilacentonovantadue/97)</p>	cad	4'192,97
<p>Nr. 372 NP-IM-13</p>	<p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore Aria-Acqua per installazione esterna e/o interna con opportuna canalizzazione dei ventilatori attraverso apposte griglie, completa di tutti gli accessori per il corretto funzionamento,compressori Scroll n.2, refrigerante R32, compresa scheda per attivazione alla produzione di ACS, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - potenza termica-frigorifera: 41.71- 64,44 (Te:-10°C T°C:H2O: 40-45°C) kW; - COP-EER: 2.29 - 2.95 - assorbimento elettrico: 18.22 - 21.83 - dimensioni: 1878x814x2306 mm; - peso: 551 kg; - portata: 7040 l/h. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Daikin EWYT64CZPBA2. euro (trentatremilauno/21)</p>	cad	33'001,21
<p>Nr. 373 NP-IM-14</p>	<p>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 30x30cm h: 5cm, peso: 5kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere, l'installazione su pozzetti, la malta cementizia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3005. euro (ventisei/90)</p>	cad	26,90
<p>Nr. 374 NP-IM-15</p>	<p>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 30x30cm h: 10cm, peso: 11kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere, l'installazione su pozzetti, la malta cementizia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3010. euro (ventisette/16)</p>	cad	27,16
<p>Nr. 375 NP-IM-16</p>	<p>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 30x30cm h: 20cm, peso: 25kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere, l'installazione su pozzetti, la malta cementizia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3020. euro (ventinove/13)</p>	cad	29,13
<p>Nr. 376 NP-IM-17</p>	<p>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 50x50cm h: 20cm, peso: 50kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere, l'installazione su pozzetti, la malta cementizia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5020. euro (trentasei/25)</p>	cad	36,25
<p>Nr. 377 NP-IM-18</p>	<p>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 50x50cm h: 5cm, peso: 10kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere, l'installazione su pozzetti, la malta cementizia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5005. euro (trenta/45)</p>	cad	30,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 378 NP-IM-19	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 50x50cm h: 10cm, peso: 26kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere, l'installazione su pozzetti, la malta cementizia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5010. euro (trentatre/47)	cad	33,47
Nr. 379 NP-IM-20	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o multistrato PEX-AL-PEX di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.- - Per allaccio euro (centosestantasei/47)	cad	176,47
Nr. 380 NP-IM-21	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di multistrato PEX-AL-PEX adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.- - Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione euro (cinquantauno/24)	cad	51,24
Nr. 381 NP200	Piastrelle cementite, realizzate utilizzando cemento ad alta resistenza mescolato con polvbre di marmo ed ossidi colorati. Esagonali (200x200 mm), spessore 14 mm, le piastrelle vengono pressate a freddo e pretrattate in superficie, per proteggerle e facilitarne la pulizia. Colore grigio chiaro euro (centodieci/27)	mq	110,27
Nr. 382 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione euro (diciassette/39)	m	17,39
Nr. 383 P.03.010.020 .d	idem c.s. ...m - Nolo per ogni mese dopo il 1° mese euro (dieci/63)	m/30 gg	10,63
Nr. 384 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione euro (diciannove/14)	mq	19,14
Nr. 385 P.03.010.065 .b	idem c.s. ...spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese euro (uno/63)	mq/3 0 gg	1,63
Nr. 386 R.02.000.020 .a	Scavi e rinterrati a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento a spalla o con carriole del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. euro (centodue/18)	mc	102,18
Nr. 387 R.02.010.090 .c	Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili 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 muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm euro (centocinquantauno/11)	ml	151,11
Nr. 388 R.02.010.100 .a	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo euro (duecentoventinove/84)	mc	229,84
Nr. 389 R.02.015.040 .c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata euro (diciotto/76)	mq	18,76
Nr. 390 R.02.020.010 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo euro (centoventisette/48)	mc	127,48
Nr. 391 R.02.020.050 .a.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm euro (centotrenta/02)	mc	130,02
Nr. 392 R.02.020.050 .f.CAM	idem c.s. ...demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm euro (trecentoquarantasei/72)	mc	346,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 393 R.02.025.070 .a.CAM	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno euro (zero/71)	kg	0,71
Nr. 394 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari euro (zero/55)	kg	0,55
Nr. 395 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 396 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sette/08)	cad	7,08
Nr. 397 R.02.060.025 .a.CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia euro (ventisei/91)	mc	26,91
Nr. 398 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. euro (sei/37)	mq	6,37
Nr. 399 R.02.060.045 .a.CAM	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o euro (uno/42)	ml	1,42
Nr. 400 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 401 R.02.090.060 .a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. euro (cinque/67)	ml	5,67
Nr. 402 R.03.010.010 .a	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In muratura di tufo euro (zero/37)	cm	0,37
Nr. 403 R.03.030.052 .a	Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modano o sagome con listelli di legno, ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta, stesura degli strati di malta di calce, finitura con colla di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno. Cornici marcapiano euro (quarantadue/39)	ml	42,39
Nr. 404 R.030.020.08 0.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamicature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente per fori fino a 20 mm euro (trentaquattro/21)	m	34,21
Nr. 405 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (tredici/82)	mc	13,82
Nr. 406 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (trentacinque/01)	mc	35,01
Nr. 407 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantaquattro/16)	mc	44,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 408 U.005.080.02 0.a	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio:- Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100 euro (ventidue/53)	m	22,53
Nr. 409 U.01.030.070 .e.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm euro (otto/47)	m	8,47
Nr. 410 U.01.030.070 .f.CAM	idem c.s. ...Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm euro (dieci/75)	m	10,75
Nr. 411 U.01.030.095 .a.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm euro (cinque/09)	m	5,09
Nr. 412 U.01.030.095 .c.CAM	idem c.s. ...Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm euro (sei/15)	m	6,15
Nr. 413 U.02.040.022 .a.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm euro (dodici/24)	m	12,24
Nr. 414 U.02.040.022 .b.CAM	idem c.s. ...kN/mq DE 125 mm euro (tredici/34)	m	13,34
Nr. 415 U.02.040.022 .c.CAM	idem c.s. ...kN/mq DE 160 mm euro (diciassette/74)	m	17,74
Nr. 416 U.02.040.022 .d.CAM	idem c.s. ...kN/mq DE 200 mm euro (ventiquattro/00)	m	24,00
Nr. 417 U.02.040.022 .e.CAM	idem c.s. ...kN/mq DE 250 mm euro (trentaquattro/91)	m	34,91
Nr. 418 U.03.020.010 .c.CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm euro (cinque/71)	m	5,71
Nr. 419 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm euro (quarantadue/90)	cad	42,90
Nr. 420 U.04.020.010 .d	idem c.s. ...scavo Dimensioni 50x50x50 cm euro (sessantacinque/56)	cad	65,56
Nr. 421 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm euro (settantaquattro/25)	cad	74,25

