

Sistema socio-sanitario  Regione Lombardia ATS Milano Città Metropolitana	Dipartimento Amministrativo Controllo, Affari Generali e Legali
	UOC Gestione del Patrimonio e Progetti di Investimento
	Corso Italia, 19 - 20122 Milano
	Tel.: 02.85782418 - Fax: 02.85782439
	E-mail - tecnicopatrimoniale@ats-milano.it

INDIRIZZO

Via Livigno n.3 - Municipio 9 - Milano

TITOLO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA
(art. 3, comma 1, lettera b del D.P.R. n. 380/2001)

COMMITTENTE

ATS della Città Metropolitana di Milano, nella persona del
 Direttore Generale: Dott. Walter Bergamaschi

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Architetto Michela Paris

PROGETTISTA

Ing. DOMENICO GABRIELE
 SERTEC ENGINEERING CONSULTING srl

31 Strada Provinciale 222
 10010 Lonzè (TO)
 TEL. 0125.1970499 FAX 0125.564014
 e-mail: info.sertec@ilquadrifoglio.to.it



www.sertec-engineering.it

DIRETTORE LAVORI

Architetto Lorenzo Santambrogio

IMPRESA AFFIDATARIA

AMBITO	OGGETTO	NUMERO
ARC	ELENCO PREZZI	L

DESCR. AMBITO

Architettonico

LIVELLO PROG.

Progetto esecutivo

DATA

07/08/2020

SCALA

-

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE EMISSIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
E	.../.../.....	...	...	...	...
D	.../.../.....	...	...	...	...
C	.../.../.....	...	...	...	...
B	.../.../.....	...	...	...	...
A	07/08/2020	Consegna progetto esecutivo	M.B.	L.V.	D.G.

FORMATO

A4

CTB

IL_QUADRIF.ctb

NOME FILE

Elab.L_EP

A norma delle vigenti leggi sul diritto d'autore, il presente disegno non può essere riprodotto ne' divulgato a terzi senza il consenso di ATS Milano.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1C.00.270.00 10.a	<p>Indagini termografiche eseguite utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso che riprende la superficie da esaminare, sollecitata termicamente (o tramite dispositivi artificiali), con restituzione di immagine videoregistrata o ripresa fotograficamente, procedendo poi alla realizzazione di una mappa termografica in cui l'andamento delle bande di colore corrisponde alle linee isoterme, finalizzata all'analisi delle seguenti problematiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analisi di omogeneità di paramenti murari; - ricerca di cavità in paramenti murari; - analisi di fenomeni fessurativi al disotto di rivestimenti; - analisi di distacchi di rivestimenti; - mappatura del livello di umidità di paramenti murari; - ricerca di fenomeni di punti di condensazione climatica; - ricerca di punti di dispersione termica; - analisi critico-architettonica sotto intonaci e/o rivestimenti (ricerca di archi, architravi, camini occlusi, porte o finestre tamponate, elementi strutturali estranei inglobati, vecchie canalizzazioni in disuso, individuazione e dimensionamento di diversi periodi costruttivi con diversi materiali o tecniche); - analisi di microlesioni di opere d'arte (statue, affreschi, pitture murali, dipinti); - analisi di distacchi tra pellicole affrescate e intonachino sottostante; - analisi di distacchi tra supporto affrescato o intonaco e muro sottostante. <p>E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle indagini completi. Il prezzo è riferito per ciascuna unità di superficie (metro quadrato) oggetto di indagine, con restituzione di tutta la documentazione grafica, magnetica e fotografica necessaria per l'individuazione della problematica indagata, unitamente ad idonea relazione tecnica interpretativa dei rilievi effettuati.</p> <p>Indagini eseguite secondo UNI 9252 e/o UNI 10824-1. - su grandi superfici.</p> <p>Per ogni parete analizzata di superficie massima di m² 100</p> <p>euro (milletrecentocinque/72)</p>	cad	1'305,72
Nr. 2 1C.01.030.00 20.a	<p>Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³</p> <p>euro (novantadue/20)</p>	m³	92,20
Nr. 3 1C.01.030.00 20.b	<p>idem c.s. ...volume: - da 0,501 a 5,01 m³</p> <p>euro (centoventi/69)</p>	m³	120,69
Nr. 4 1C.01.030.00 30.c	<p>Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³</p> <p>euro (duecentosessantatre/93)</p>	m³	263,93
Nr. 5 1C.01.040.01 00.a	<p>Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm</p> <p>euro (ventiquattro/72)</p>	m	24,72
Nr. 6 1C.01.040.01 00.c	<p>idem c.s. ...con diametro da 36 a 65 mm</p> <p>euro (quarantauno/58)</p>	m	41,58
Nr. 7 1C.01.040.01 20.e	<p>Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 91 a 110 mm</p> <p>euro (settantasei/64)</p>	m	76,64
Nr. 8 1C.01.050.00 30.b	<p>Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - da cm 16,1 a cm 22 di spessore, compresa la soletta collaborante</p> <p>euro (ventiquattro/11)</p>	m²	24,11
Nr. 9 1C.01.050.00 30.c	<p>idem c.s. ...da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante</p> <p>euro (trentauno/80)</p>	m²	31,80
Nr. 10 1C.01.060.00 10.b	<p>Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in: lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina</p> <p>euro (dieci/18)</p>	m²	10,18
Nr. 11 1C.01.060.00 70.a	<p>Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. euro (quattro/24)	m²	4,24
Nr. 12 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione euro (nove/69)	m²	9,69
Nr. 13 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento euro (nove/75)	m²	9,75
Nr. 14 1C.01.100.00 10.b	idem c.s. ...smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) euro (cinque/65)	m²	5,65
Nr. 15 1C.01.100.00 10.d	idem c.s. ...smaltimento: - in lastre di pietra naturale, di qualsiasi spessore, compresa la malta di allettamento euro (undici/40)	m²	11,40
Nr. 16 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. euro (sette/28)	m²	7,28
Nr. 17 1C.01.100.00 20.b	idem c.s. ...smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm euro (uno/51)	m² x cm	1,51
Nr. 18 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm euro (sette/02)	m²	7,02
Nr. 19 1C.01.120.00 10.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. euro (nove/01)	m²	9,01
Nr. 20 1C.01.120.00 10.c	idem c.s. ...- in teli vinilici, linoleum e simili euro (quattro/66)	m²	4,66
Nr. 21 1C.01.120.00 20.a	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di ceramica, gres, marmo euro (uno/58)	m	1,58
Nr. 22 1C.01.120.00 20.b	idem c.s. ...- in legno, vinilici incollati o chiodati. euro (zero/57)	m	0,57
Nr. 23 1C.01.130.00 10.a	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - zocolature e rivestimenti euro (venti/87)	m²	20,87
Nr. 24 1C.01.130.00 10.b	idem c.s. ...smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie euro (nove/41)	m	9,41
Nr. 25 1C.01.130.00 10.c	idem c.s. ...smaltimento: - davanzali, contorni di porte e finestre euro (sette/85)	m	7,85
Nr. 26 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate: - con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. euro (quattordici/06)	m²	14,06
Nr. 27 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro (tredici/42)	m²	13,42
Nr. 28 1C.01.150.00	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
50.b	euro (nove/15)	m ²	9,15
Nr. 29 1C.01.160.00 10.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. euro (nove/14)	m	9,14
Nr. 30 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. euro (ventiquattro/85)	cad	24,85
Nr. 31 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. euro (novantaotto/69)	cad	98,69
Nr. 32 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:- con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica euro (diciannove/22)	cad	19,22
Nr. 33 1C.01.170.00 40	Rimozione di telaio o cassetta antincendio. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. euro (diciotto/19)	cad	18,19
Nr. 34 1C.01.200.00 10.a	Rimozione completa di impianto ascensore, di qualsiasi tipo, con smontaggio della cabina e delle porte di piano, delle guide, dei pistoni o argani di sollevamento, delle apparecchiature del locale macchine e di qualsiasi altra attrezzatura esistente . Compresi i tagli, il distacco dell'impianto elettrico, la movimentazione, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. - fino a 2 fermate, con qualsiasi interpiano euro (millesettecentosessantauno/50)	cad	1'761,50
Nr. 35 1C.01.200.00 10.b	idem c.s. ...autorizzata. - per ogni fermata oltre le prime due, con qualsiasi interpiano euro (duecentosedici/14)	cad	216,14
Nr. 36 1C.01.800.00 40	Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polietilene, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. euro (quattordici/53)	m ²	14,53
Nr. 37 1C.01.800.02 00	Rimozione di pavimenti interni resilienti (PVC, linoleum, ecc.) con modesta presenza nella mescola di fibre di amianto; si esegue l'incapsulamento temporaneo del materiale - immediatamente dopo il distacco dal massetto - mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante. Sono compresi: l'imballaggio con teli di polietilene, l'abbassamento, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento e le eventuali opere provvisionali di confinamento dei locali. euro (undici/95)	m ²	11,95
Nr. 38 1C.02.150.00 10.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; euro (settantaotto/43)	m ³	78,43
Nr. 39 1C.02.150.00 10.d	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; euro (centoventicinque/26)	m ³	125,26
Nr. 40 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 euro (centoventicinque/05)	m ³	125,05
Nr. 41 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 euro (centodiciannove/45)	m ³	119,45
Nr. 42 1C.04.020.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 euro (centosessantaquattro/67)	m ³	164,67
Nr. 43 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene euro (trentasette/28)	m ²	37,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 44 1C.04.400.00 50.b	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 8,01 a 15,00 m euro (due/07)	m² x m	2,07
Nr. 45 1C.04.400.00 60	Sovrapprezzo alle casseforme con luce maggiore di m 8,01, per ogni metro di maggiore luce, fino a m 15.00 (da applicare sulla superficie totale) euro (zero/80)	m² x m	0,80
Nr. 46 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C euro (uno/42)	kg	1,42
Nr. 47 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 48 1C.04.700.00 90.a	Protezione anticorrosiva ricalcinizzante dei ferri d'armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello. Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Misurazione: in base alla superficie delle strutture da ricostruire; in base alla lunghezza degli elementi rettilinei da risanare. - su armatura metallica di elementi strutturali (sviluppo superfici ferri) euro (trentacinque/42)	m²	35,42
Nr. 49 1C.04.700.01 00.a	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 3 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R3 di tipo CC e PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa: - su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati. euro (sessantaquattro/99)	m²	64,99
Nr. 50 1C.04.750.00 40.b	Strutture varie (pilastri, travi, solette, gronde ecc) in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C25/30 (circa 400 kg/m³ di cemento) euro (centoottantaotto/47)	m³	188,47
Nr. 51 1C.05.050.00 10.c	Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio, a nervature parallele, gettato in opera. Compresi i monoblocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 m di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 23 cm (18 laterizio + 5 soletta) euro (cinquantaquattro/84)	m²	54,84
Nr. 52 1C.06.050.01 00	Muratura di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni euro (duecentoquindici/51)	m³	215,51
Nr. 53 1C.06.050.03 00.b	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi semplici 13 x 30 x 19 cm, spessore 13 euro (trentaquattro/16)	m²	34,16
Nr. 54 1C.06.050.03 00.c	idem c.s. ...- blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm euro (quarantasei/39)	m²	46,39
Nr. 55 1C.06.050.03 00.d	idem c.s. ...- blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm euro (cinquantasette/16)	m²	57,16
Nr. 56 1C.06.550.00 50	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: euro (ventidue/10)	m²	22,10
Nr. 57 1C.06.550.01 50.b	Controparete realizzata con lastre in gesso a bordi diritti ad alta resistenza al fuoco, euroclasse A1, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 13 mm euro (ventiquattro/07)	m²	24,07
Nr. 58 1C.06.560.00 50.a	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due faccie ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia euro (trentatre/26)	m²	33,26
Nr. 59 1C.06.560.00	idem c.s. ...- con doppia lastra da 13 mm per faccia euro (quarantauno/91)	m²	41,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
50.b Nr. 60 1C.06.580.00 10.a	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 8 euro (otto/21)	m	8,21
Nr. 61 1C.06.580.00 10.d	idem c.s. ...diametro:- Ø 14 euro (sedici/25)	m	16,25
Nr. 62 1C.07.110.00 10	Rinzafo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni. euro (quattro/17)	m²	4,17
Nr. 63 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni euro (diciotto/54)	m²	18,54
Nr. 64 1C.07.120.00 40	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni. euro (ventidue/56)	m²	22,56
Nr. 65 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. euro (quaranta/52)	m³	40,52
Nr. 66 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: euro (tredici/63)	m²	13,63
Nr. 67 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 euro (quindici/99)	m²	15,99
Nr. 68 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti euro (due/32)	m² x cm	2,32
Nr. 69 1C.08.150.00 10.b	Massetto ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 400 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5: - alleggerito con argilla espansa granulometria 3-8 mm euro (quindici/61)	m²	15,61
Nr. 70 1C.08.150.00 10.c	idem c.s. ...5: - per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti euro (due/56)	m² x cm	2,56
Nr. 71 1C.08.300.00 10	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. euro (trenta/35)	m²	30,35
Nr. 72 1C.09.250.00 20.e	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) euro (duecentosettantauno/55)	m²	271,55
Nr. 73 1C.09.250.00 30.b	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 140x200-210 circa euro (ottocentoventitre/75)	cad	823,75
Nr. 74 1C.09.400.00	Maniglione antipánico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - scatole nere, barra		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
30.a	di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni euro (centocinquantauno/89)	cad	151,89
Nr. 75 1C.09.450.00 10.c	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 9,1 fino a 19 dm² euro (dodici/83)	cad	12,83
Nr. 76 1C.09.450.00 10.d	idem c.s. ...superficie da 19,1 fino a 28 dm² euro (diciotto/44)	cad	18,44
Nr. 77 1C.09.450.00 10.e	idem c.s. ...superficie da 28,1 fino a 36 dm² euro (venti/56)	cad	20,56
Nr. 78 1C.10.100.01 50.c	Isolamento termico ed impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate realizzato con rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; superiore membrana bitume-polimero plastomerica. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, l'incollaggio con bitume ossidato steso a spazzolone, la saldatura dei giunti con fasce di membrana, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Spessore dell'isolante di 30 mm e con: - membrana armata con TNT di poliestere, spessore 3 mm euro (sedici/15)	m²	16,15
Nr. 79 1C.10.100.01 50.g	idem c.s. ...con: - per ogni 10 mm in più di polistirene euro (uno/65)	m² x cm	1,65
Nr. 80 1C.10.250.00 40.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm euro (sei/27)	m²	6,27
Nr. 81 1C.10.250.00 40.b	idem c.s. ...spessori: - per ogni 10 mm in più euro (uno/05)	m² x cm	1,05
Nr. 82 1C.10.300.00 10.a	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione kPa 100. Comprese le lastre fissate con adesivo a base di cemento e dispersioni sintetiche privo di solventi; la rete di armatura in vetroresina assicurata alle lastre con rasatura a due mani di adesivo; la chiodatura con tasselli ad espansione. Esclusi: i ponteggi esterni, gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante: - 20 mm euro (quaranta/08)	m²	40,08
Nr. 83 1C.10.300.00 10.b	idem c.s. ...isolante: - per ogni 10 mm in più di isolante euro (zero/99)	m² x cm	0,99
Nr. 84 1C.10.300.00 40.a	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,034, resistenza alla compressione con deformazione del 10% > 15 kPa, resistenza alla trazione perpendicolare alle facce > 7,5 kPa; conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0, con marcatura CE. Comprese le lastre fissate con adesivo a base di cemento e dispersioni sintetiche privo di solventi; la rete di armatura in vetroresina assicurata alle lastre con rasatura a due mani di adesivo; la chiodatura con tasselli ad espansione. Esclusi: i ponteggi esterni, gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante: - 40 mm euro (quarantasei/52)	m²	46,52
Nr. 85 1C.10.300.00 40.b	idem c.s. ...di isolante: - per ogni 10 mm in più di isolante euro (uno/55)	m² x cm	1,55
Nr. 86 1C.10.450.00 80	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con feltro in rotolo, composto da lattice di gomma soffice centrifugata, con proprietà antivibrante. Membrana protettiva superiore in poliolefina, spessore 7 mm, peso 3 kg/m². Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. euro (otto/72)	m²	8,72
Nr. 87 1C.11.140.00 10.e	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - grecata spessore 8/10, (peso indicativo = 8,4 kg/m²), colore naturale euro (ventiuno/66)	m²	21,66
Nr. 88 1C.11.140.00 10.h	idem c.s. ...spessori: - lastre grecate, sovrapprezzo per preverniciatura di una faccia euro (zero/19)	kg	0,19
Nr. 89 1C.11.200.00 20.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria:- paletto indeformabile girevole in alluminio euro (duecentodiciotto/05)	cad	218,05
Nr. 90 1C.11.200.00 20.h	idem c.s. ...l'assistenza muraria:- dispositivo di ancoraggio puntuale a parete in acciaio inox AISI 304 euro (trentasette/13)	cad	37,13
Nr. 91 1C.11.200.00 20.i	idem c.s. ...l'assistenza muraria:- dispositivo di ancoraggio puntuale per lamiere grecate e pannelli coibentati in acciaio inox AISI 304 euro (centotré/80)	cad	103,80
Nr. 92 1C.11.200.00 30.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido girevole o abbattibile e riarmabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti rigidi girevoli in alluminio, completi di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello euro (ottocentonove/74)	cad	809,74
Nr. 93 1C.11.200.00 30.c	idem c.s. ...complessive da:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml euro (nove/93)	m	9,93
Nr. 94 1C.11.200.00 30.f	idem c.s. ...complessive da:- per ogni paletto intermedio rigido girevole in alluminio comprensivo di fissaggi e completo di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello euro (trecentotrentasette/65)	cad	337,65
Nr. 95 1C.12.020.00 10.b	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 40 - s = 3,0 euro (cinque/93)	m	5,93
Nr. 96 1C.12.610.00 50.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38 euro (cinquantadue/28)	cad	52,28
Nr. 97 1C.13.200.00 30.a	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armato con rete di poliestere o di vetro; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,5 mm euro (ventidue/90)	m²	22,90
Nr. 98 1C.14.050.00 10.g	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in:- lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 7,86 kg/dm³) euro (undici/09)	kg	11,09
Nr. 99 1C.14.250.00 20.b	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in:- filo di rame euro (otto/61)	cad	8,61
Nr. 100 1C.15.100.00 20.c	Pareti verticali in vetrocemento per divisori, finestrini e simili, fissi o con parti mobili (esclusi i telai e apparecchi di manovra), annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le carpenterie. Eseguiti in opera, con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro e sulle due facce, per luci varie e superfici piane, compresa l'assistenza muraria, i piani di lavoro e ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misurazione in luce netta delle lastre confezionate; eseguite con diffusori doppi a camera d'aria spessore 80 mm, con dimensioni:- 190 x 190 mm euro (duecentoquindici/07)	m²	215,07
Nr. 101	Posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, da lucidare in opera; compresa la malta di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1C.17.150.00 40.b	legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusa la eventuale lucidatura. Nei tipi: - a disegno con fasce euro (cinquantanove/25)	m ²	59,25
Nr. 102 1C.17.200.00 20	Lucidatura in opera di pavimenti in lastre di marmo o pietre tenere, con superficie già levigata; compresa assistenza muraria e pulizia finale. euro (dieci/88)	m ²	10,88
Nr. 103 1C.17.550.00 10.b	Fornitura e posa davanzi di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito euro (ottantacinque/71)	m	85,71
Nr. 104 1C.17.550.00 10.p	idem c.s. ...- Aurisina fiorito - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. euro (uno/54)	m x cm	1,54
Nr. 105 1C.17.660.00 20.a	Fornitura e posa zoccolino di altezza cm 10 ÷ 12 cm e spessore 2 cm, piano e costa vista lucidata, posato con malta o collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Bianco Carrara tipo C euro (ventisei/62)	m	26,62
Nr. 106 1C.17.660.00 20.b	idem c.s. ...materiali: - Aurisina fiorito euro (trentatre/85)	m	33,85
Nr. 107 1C.18.100.00 10.b	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, con marmette da 25 x 25 cm o 30 x 30 cm, spessore 17 ÷ 23 mm, a superficie liscia, comprese assistenze murarie, esclusa eventuale lucidatura: - granulometria media euro (trentacinque/06)	m ²	35,06
Nr. 108 1C.18.100.01 00	Levigatura e lucidatura in opera di pavimenti in marmette e marmettoni di cemento con graniglia o scaglie di marmo; compresa assistenza muraria e pulizia finale. euro (quindici/75)	m ²	15,75
Nr. 109 1C.18.200.00 30.e	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 20 x 20 cm, colori chiari euro (ventinove/43)	m ²	29,43
Nr. 110 1C.18.200.00 30.g	idem c.s. ...piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari euro (ventiotto/58)	m ²	28,58
Nr. 111 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, con gola euro (otto/42)	m	8,42
Nr. 112 1C.18.600.00 30.b	idem c.s. ...10 cm, piano euro (tre/71)	m	3,71
Nr. 113 1C.19.050.00 20.b	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite euro (trentasette/35)	m ²	37,35
Nr. 114 1C.20.050.00 30.a	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm euro (quarantaquattro/65)	m ²	44,65
Nr. 115 1C.20.050.00 40.a	Velette, incassature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm euro (trentasei/82)	m ²	36,82
Nr. 116 1C.20.100.00 20.b	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi risegati, orditura seminasosta euro (trentanove/00)	m ²	39,00
Nr. 117 1C.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm euro (quattro/05)	kg	4,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 118 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi euro (sette/18)	kg	7,18
Nr. 119 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo euro (uno/03)	kg	1,03
Nr. 120 1C.22.250.00 10.b	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti euro (duecentonove/12)	m²	209,12
Nr. 121 1C.22.250.00 10.d	idem c.s. ...apertura: - a vasistas euro (duecentotrentanove/49)	m²	239,49
Nr. 122 1C.22.250.00 10.e	idem c.s. ...apertura: - ad anta ribalta euro (duecentocinquantauno/85)	m²	251,85
Nr. 123 1C.23.155.00 20.c	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38) euro (novantadue/49)	m²	92,49
Nr. 124 1C.23.155.00 20.d	idem c.s. ...di spessore: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38) euro (centoquattro/41)	m²	104,41
Nr. 125 1C.23.185.00 20.a	Maggiorazioni per finiture particolari cristalli stratificati: - per ogni ulteriore foglio plastico PVB da 0,38 mm., interposto euro (quattro/99)	m²	4,99
Nr. 126 1C.23.190.00 10.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia euro (ventinove/43)	m²	29,43
Nr. 127 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) euro (sei/74)	m²	6,74
Nr. 128 1C.24.050.00 20	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie. euro (sedici/01)	m²	16,01
Nr. 129 1C.24.050.00 50.a	Pulizia di superfici con detergente a base di acidi minerali e tensioattivi applicati a pennello e successivo lavaggio con acqua calda. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni: - per murature in mattoni a vista, beole, cotti, clinker pietre dure non lucide euro (tre/73)	m²	3,73
Nr. 130 1C.24.120.00 20.b	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri sintetici, traspirante e semilavabile (p.s. 1,54 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 4.000 colpi spazzola euro (tre/95)	m²	3,95
Nr. 131 1C.24.120.00 20.d	idem c.s. ...base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola euro (quattro/73)	m²	4,73
Nr. 132 1C.24.120.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m. euro (quattro/88)	m²	4,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 133 1C.24.140.00 10.f	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²) euro (sette/34)	m²	7,34
Nr. 134 1C.24.300.00 30	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro (tre/03)	m²	3,03
Nr. 135 1C.24.320.00 10.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano) euro (quattro/38)	m²	4,38
Nr. 136 1C.24.340.00 10.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano) euro (nove/65)	m²	9,65
Nr. 137 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (uno/90)	100 kg	1,90
Nr. 138 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (uno/90)	100 kg	1,90
Nr. 139 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (sette/99)	100 kg	7,99
Nr. 140 1C.27.050.01 00.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato euro (dodici/61)	100 kg	12,61
Nr. 141 1C.27.050.01 00.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi euro (diciotto/43)	100 kg	18,43
Nr. 142 1C.27.100.00 10.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet c/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi euro (sedici/54)	100 kg	16,54
Nr. 143 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm euro (due/90)	m	2,90
Nr. 144 1E.02.010.00 10.c	idem c.s. ...- diam. 25mm euro (tre/31)	m	3,31
Nr. 145 1E.02.010.00 10.d	idem c.s. ...- diam. 32mm euro (quattro/66)	m	4,66
Nr. 146 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm euro (sei/09)	m	6,09
Nr. 147 1E.02.010.00 20.c	idem c.s. ...- diam. 25mm euro (nove/06)	m	9,06
Nr. 148 1E.02.010.00 20.d	idem c.s. ...- diam. 32mm euro (dieci/56)	m	10,56
Nr. 149 1E.02.010.00 50.h	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 25mm euro (undici/39)	m	11,39
Nr. 150 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm euro (dodici/73)	cad	12,73
Nr. 151 1E.02.020.00	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati euro (tre/12)	cad	3,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
30.b Nr. 152 1E.02.030.00 20.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm euro (diciotto/14)	m	18,14
Nr. 153 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm² euro (zero/95)	m	0,95
Nr. 154 1E.02.040.00 15.c	idem c.s. ...nominale: - 2,5 mm² euro (uno/02)	m	1,02
Nr. 155 1E.02.040.00 75.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 16 mm² euro (tre/33)	m	3,33
Nr. 156 1E.02.040.00 75.d	idem c.s. ...sezione nominale:- 35 mm² euro (cinque/71)	m	5,71
Nr. 157 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² euro (due/76)	m	2,76
Nr. 158 1E.02.040.00 95.c	idem c.s. ...sezione nominale:- 3x4 mm² euro (tre/53)	m	3,53
Nr. 159 1E.02.040.00 95.d	idem c.s. ...sezione nominale:- 3x6 mm² euro (quattro/46)	m	4,46
Nr. 160 1E.02.040.01 05.c	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x4 mm² euro (quattro/26)	m	4,26
Nr. 161 1E.02.040.01 05.p	idem c.s. ...sezione nominale:- 5x10 mm² euro (nove/58)	m	9,58
Nr. 162 1E.02.040.01 05.q	idem c.s. ...sezione nominale:- 5x16 mm² euro (dodici/98)	m	12,98
Nr. 163 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V euro (quarantaquattro/18)	cad	44,18
Nr. 164 1E.02.060.00 15.d	idem c.s. ...al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta euro (cinquantatre/36)	cad	53,36
Nr. 165 1E.02.060.00 15.e	idem c.s. ...al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè euro (trentacinque/78)	cad	35,78
Nr. 166 1E.02.060.00 15.g	idem c.s. ...al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione euro (diciassette/22)	cad	17,22
Nr. 167 1E.02.060.00 15.i	idem c.s. ...al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 euro (quarantauno/49)	cad	41,49
Nr. 168 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 euro (quindici/81)	cad	15,81
Nr. 169 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq euro (ottantanove/44)	cad	89,44
Nr. 170 1E.03.080.00 40.c	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA+NC euro (quarantauno/23)	cad	41,23
Nr. 171 1E.03.080.00 80	Temporizzatore multifunzione, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, portata dei contatti 16A, campo di regolazione 0.05"-10gg. euro (ottanta/99)	cad	80,99
Nr. 172 1E.03.080.01 10.a	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie: - 42 memorie - 2 canali euro (centosettantasei/91)	cad	176,91
Nr. 173 1E.03.080.03 20.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V euro (sessanta/63)	cad	60,63
Nr. 174 1E.04.020.01 30.j	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 24 KW (30 KVA), autonomia 30 min. con armadio batterie aggiuntivo euro (sedicimilasettantadue/19)	cad	16'072,19
Nr. 175 1E.05.020.00 10.d	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore bipolare 16A - 250V - generico euro (sette/00)	cad	7,00
Nr. 176 1E.05.020.00 20.f	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL bivalente con terra laterale e centrale euro (otto/13)	cad	8,13
Nr. 177 1E.05.020.00 80.a	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: - 3 posti euro (sei/53)	cad	6,53
Nr. 178 1E.06.070.00 70.a	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- visibiltà 20m euro (centoottantaquattro/03)	cad	184,03
Nr. 179 1E.07.010.00 20.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6 euro (venti/91)	cad	20,91
Nr. 180 1E.07.010.00 30.e	Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6a euro (dodici/35)	cad	12,35
Nr. 181 1E.07.010.00 40.m	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 3 m Categoria 6 euro (sette/89)	cad	7,89
Nr. 182 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 euro (due/62)	m	2,62
Nr. 183 1E.07.050.00 60.a	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):- 24 unità rack - 600x600mm euro (seicento/26)	cad	600,26
Nr. 184 1E.07.050.00 70.a	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni:- 600x600 mm euro (centododici/18)	cad	112,18
Nr. 185 1E.07.050.00	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per armadio a pavimento, complete di cerniere e serratura, dimensioni:- 600x1500 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
80.a	euro (quattrocentotre/58)	cad	403,58
Nr. 186 1E.07.050.00 90.a	Accessori per armadi a pavimento:- coppia di ruote con freno regolabili e coppia di n.2 ruote libere, diam. 80 mm carico max per ruota 60 kg euro (centotrenta/79)	cad	130,79
Nr. 187 1E.07.050.00 90.c	Accessori per armadi a pavimento:- gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole euro (trecentosessantacinque/38)	cad	365,38
Nr. 188 1E.07.050.00 90.e	Accessori per armadi a pavimento:- coppia di montanti x armadio 28 unità di cablaggio euro (centosessantatre/87)	cad	163,87
Nr. 189 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 euro (duecentotrentauno/10)	cad	231,10
Nr. 190 1E.07.050.01 20	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo zincato verniciato, 19", completo di accessori di fissaggio, per uso telefonico euro (trecentotrentasei/35)	cad	336,35
Nr. 191 1E.07.050.01 60	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio euro (quarantacinque/85)	cad	45,85
Nr. 192 1E.07.050.01 80.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa euro (centoquarantaotto/87)	cad	148,87
Nr. 193 1E.08.010.00 10	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato o via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 32 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 4 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II. euro (cinquecentosettantacinque/23)	cad	575,23
Nr. 194 1E.08.030.00 10.a	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Non richiede regolazioni di portata o per diverse altezze di montaggio. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2. euro (settanta/74)	cad	70,74
Nr. 195 1E.13.010.00 20.a	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- equipaggiamento base euro (milleseicentotre/16)	cad	1'603,16
Nr. 196 1E.13.010.00 20.b	idem c.s. ...4. Componenti:- kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative. euro (trecentosettantaquattro/63)	cad	374,63
Nr. 197 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. euro (novantaquattro/56)	cad	94,56
Nr. 198 1E.13.020.00 40.a	Basi ed accessori: - base standard euro (ventiquattro/71)	cad	24,71
Nr. 199 1E.13.020.00 40.b	Basi ed accessori: - controbase in plastica con ingresso tubi euro (sedici/31)	cad	16,31
Nr. 200 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. euro (centoquattordici/59)	cad	114,59
Nr. 201 1E.13.020.00 50.b	Pulsanti manuali indirizzabili: - membrana plastica da utilizzare al posto del vetrino per rendere riarmabile il pulsante euro (tredici/07)	cad	13,07
Nr. 202 1E.13.020.00 70.g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita euro (centotré/71)	cad	103,71
Nr. 203 1E.13.020.00 70.h	idem c.s. ...modulo 1 ingresso euro (novantauno/73)	cad	91,73
Nr. 204 1E.13.040.01 40.e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 euro (novantauno/49)	cad	91,49
Nr. 205 1E.13.040.01 60.c	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21 euro (centosedici/90)	cad	116,90
Nr. 206 1E.13.040.01 60.v	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 3 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici" euro (diciannove/78)	cad	19,78
Nr. 207 1M.04.020.0 010.c	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 8 l euro (centosettantaotto/89)	cad	178,89
Nr. 208 1M.04.020.0 010.h	idem c.s. ...capacità): - 80 l euro (trecentocinquantatre/01)	cad	353,01
Nr. 209 1M.04.020.0 010.j	idem c.s. ...capacità): - 200 l euro (cinquecentosedici/13)	cad	516,13
Nr. 210 1M.04.040.0 040.a	Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione con guscio in PVC. Grandezze (l: capacità): - 1 500 euro (millecentosettantanove/45)	cad	1'179,45
Nr. 211 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto euro (ventidue/08)	cad	22,08
Nr. 212 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova euro (ventinove/38)	cad	29,38
Nr. 213 1M.09.120.0 010.b	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm euro (quattro/16)	kg	4,16
Nr. 214 1M.10.030.0 050.h	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne euro (duecentoventicinque/26)	kw	225,26
Nr. 215 1M.10.030.0 050.l	idem c.s. ...- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne euro (duecentoquattro/22)	kw	204,22
Nr. 216 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni euro (duecentodiciannove/05)	cad	219,05
Nr. 217 1M.11.010.0 030.g	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a parete o a pavimento, coperchio d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni euro (centoventi/47)	cad	120,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 218 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio euro (trentadue/59)	cad	32,59
Nr. 219 1M.11.020.0 010.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole euro (centodieci/99)	cad	110,99
Nr. 220 1M.11.020.0 040.b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni euro (centocinquantesi/11)	cad	156,11
Nr. 221 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni euro (quarantauno/77)	cad	41,77
Nr. 222 1M.11.030.0 010.b	Bidet in vetrochina colore bianco: - sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio metallico da incasso e mensole euro (centosessantatre/79)	cad	163,79
Nr. 223 1M.11.030.0 020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni euro (novantauno/95)	cad	91,95
Nr. 224 1M.11.030.0 030	Gruppo di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da: piletta con saltarello, sifone con canotto e rosone, guarnizioni euro (trentasette/27)	cad	37,27
Nr. 225 1M.11.080.0 005.d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. euro (duecentonovantasei/60)	cad	296,60
Nr. 226 1M.11.080.0 010.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitare l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. euro (centoquarantanove/79)	cad	149,79
Nr. 227 1M.11.080.0 010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. euro (sessantacinque/47)	cad	65,47
Nr. 228 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro euro (ventisette/75)	cad	27,75
Nr. 229 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso euro (quattrocentoquarantadue/53)	cad	442,53
Nr. 230 1M.11.080.0 090.a	Barra di sostegno verticale, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - sospesa a parete, altezza 1500 mm, sporgenza 167 mm euro (centosettantauno/82)	cad	171,82
Nr. 231 1M.11.080.0 100	Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C. euro (duecentonovantacinque/13)	cad	295,13
Nr. 232 1M.11.090.0 010.c	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 30 l, completo di protezioni e sicurezze euro (centonovantaquattro/95)	cad	194,95
Nr. 233 1M.11.100.0 050.b	Accessori per apparecchi sanitari: - porta rotolo in acciaio inox euro (quarantaquattro/31)	cad	44,31
Nr. 234 1M.11.100.0 050.c	Accessori per apparecchi sanitari: - porta scopino da muro in plastica euro (ventitre/53)	cad	23,53
Nr. 235 1M.11.100.0 050.f	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete euro (settantauno/01)	cad	71,01
Nr. 236 1M.11.100.0 050.h	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di salviette di carta in acciaio inox euro (novantaquattro/60)	cad	94,60
Nr. 237 1M.11.100.0 050.k	Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 60 x 70 cm senza finiture euro (centoquattro/89)	cad	104,89
Nr. 238 1M.11.200.0	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
010.d	Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, senza scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria euro (quarantaquattro/13)	cad	44,13
Nr. 239 1M.11.200.0 010.e	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - scarico Inclusioni: - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria euro (sessantanove/29)	cad	69,29
Nr. 240 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (nove/55)	cad	9,55
Nr. 241 1M.13.010.0 010.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (trentaotto/75)	cad	38,75
Nr. 242 1M.13.010.0 010.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (cinquantaquattro/82)	cad	54,82
Nr. 243 1M.13.050.0 010.c	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 euro (diciassette/97)	cad	17,97
Nr. 244 1M.13.050.0 100.g	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 euro (centodieci/11)	cad	110,11
Nr. 245 1M.13.100.0 010.b	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (quarantacinque/51)	cad	45,51
Nr. 246 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 euro (quaranta/80)	cad	40,80
Nr. 247 1M.13.110.0 130.b	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (duecentootto/82)	cad	208,82
Nr. 248 1M.13.110.0 170.e	Valvole a sfera a 3 vie, in acciaio, passaggio totale, manovra a leva, attacchi flangiati. Corpo in acciaio, stelo, sfera in acciaio inox, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 euro (novecentonovantanove/26)	cad	999,26
Nr. 249 1M.14.010.0 010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm euro (ventisei/09)	m	26,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 250 1M.14.010.0 010.g	idem c.s. ...mm): - DN65 x 3,2 mm euro (trenta/46)	m	30,46
Nr. 251 1M.14.010.0 010.i	idem c.s. ...mm): - DN100 x 4,0 mm euro (cinquantaotto/32)	m	58,32
Nr. 252 1M.14.020.0 010.b	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm euro (dodici/01)	m	12,01
Nr. 253 1M.14.050.0 010.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3 mm euro (otto/59)	m	8,59
Nr. 254 1M.14.050.0 010.e	idem c.s. ...mm): - De110 x 6,6 mm euro (diciotto/60)	m	18,60
Nr. 255 1M.14.060.0 010.d	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De22 x 3,0 mm euro (tre/78)	m	3,78
Nr. 256 1M.14.060.0 020.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm euro (sei/09)	m	6,09
Nr. 257 1M.14.060.0 070.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm euro (undici/20)	m	11,20
Nr. 258 1M.14.060.0 070.c	idem c.s. ...mm): - De50 x 4,6 mm euro (quindici/52)	m	15,52
Nr. 259 1M.16.040.0 050.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 mm, oltre DN80 euro (novantauno/87)	m ²	91,87
Nr. 260 1U.04.210.00 10.a	Fornitura e posa in opera di sigilli o botole in lamiera di ferro zincato, di qualsiasi tipo, completi di telaio e accessori per la posa, inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera: - superficie sigillo o botola fino a 0,30 m ² euro (nove/79)	kg	9,79
Nr. 261 1U.06.530.00 20.b	Potatura di contenimento di cespugli o piccoli alberelli; consiste nella eliminazione dei rami vecchi, selezione e accorciamento dei rami più giovani, mantenendo la forma propria dell'arbusto. La potatura dovrà effettuarsi tenendo conto dell'epoca di fioritura della specie. Il prezzo comprende il carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento; per piante di altezza: - oltre 2 m euro (dieci/23)	cad	10,23
Nr. 262 1U.06.580.00 10.a	Taglio di potatura di diradamento su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - per piante fino a 10 m euro (centoquarantatre/56)	cad	143,56
Nr. 263 A.P.EL.01	Fornitura in opera di apparecchio illuminante a led, installazione ad incasso, potenza: 33 W, flusso luminoso: 3600 lm, temp. di colore: 4000 K, UGR<19, dim:596x596x12 mm, grado di protezione IP43, funzionamento in condizioni normali. Tipo DISANO mod.842 LED PANEL cod.150205-00 euro (sessantasette/77)	cad	67,77
Nr. 264 A.P.EL.02	idem c.s. ...in condizioni normali e in emergenza. Tipo DISANO mod.842 LED PANEL cod.150205-00 + acc.600 kit alimentazione EM cod.986604-00 euro (centotrenta/69)	cad	130,69
Nr. 265 A.P.EL.03	Fornitura in opera di apparecchio illuminante a led, installazione a plafone, potenza: 33 W, flusso luminoso: 3600 lm, temp. di colore: 4000 K, UGR<19, dim:596x596x12 mm, grado di protezione IP43, funzionamento in condizioni normali e in emergenza. Tipo DISANO mod.842 LED PANEL cod.150205-00 + acc.595 cornice per installazione a plafone cod.998031-00, acc.600 kit alimentazione EM cod.986604-00 euro (centoquarantasette/68)	cad	147,68
Nr. 266 A.P.EL.04	Fornitura in opera di apparecchio illuminante a led, installazione a plafone, potenza: 33 W, flusso luminoso: 3265 lm, temp. di colore: 4000 K, UGR<16, dim:600x600x70 mm, grado di protezione IP40, funzionamento in condizioni normali. Tipo DISANO mod.716 IBIS cod.114024-00 euro (trecentoventisette/46)	cad	327,46
Nr. 267 A.P.EL.05	idem c.s. ...in condizioni normali e in emergenza. Tipo DISANO mod.716 IBIS cod.114024-00 + acc.600 kit alimentazione EM cod.986604-00 euro (trecentonovanta/38)	cad	390,38
Nr. 268 A.P.EL.06	Fornitura in opera di apparecchio illuminante a led, installazione a plafone, potenza: 17 W, flusso luminoso: 1488 lm, temp. di colore: 4000 K, dim: D305/H83 mm, grado di protezione IP54, funzionamento in condizioni normali. Tipo FOSNOVA, mod. TORTUGA, cod.22042411-00 euro (quarantatre/90)	cad	43,90
Nr. 269 A.P.EL.07	Fornitura in opera di apparecchio illuminante a led, installazione a plafone, potenza: 18 W, flusso luminoso: 1488 lm, temp. di colore: 4000 K, dim: D305/H83 mm, grado di protezione IP54, funzionamento in condizioni normali e in emergenza. Tipo FOSNOVA, mod. TORTUGA EM, cod.22042411-09 euro (centodiciannove/70)	cad	119,70
Nr. 270 A.P.EL.08	Fornitura in opera di apparecchio illuminante a led, installazione a plafone, potenza: 30 W, flusso luminoso: 2614 lm, temp. di colore: 4000 K, dim: D400/H95 mm, grado di protezione IP54, funzionamento in condizioni normali e in emergenza. Tipo FOSNOVA, mod. TORTUGA EM, cod.22042413-09 euro (centoquaranta/68)	cad	140,68
Nr. 271 A.P.EL.09	Fornitura in opera di apparecchio illuminante a led, installazione a sospensione, potenza: 56 W, flusso luminoso: 4876 lm, temp. di colore: 4000 K, dim:2312x69x88 mm, grado di protezione IP40, funzionamento in condizioni normali. Tipo FOSNOVA mod.SINTESI SYSTEM cod.22010414-00 euro (seicentoquaranta/22)	cad	640,22
Nr. 272 A.P.EL.10	idem c.s. ...in condizioni normali e in emergenza. Tipo FOSNOVA mod.SINTESI SYSTEM cod.22010414-09 euro (settecentocinquanta/56)	cad	750,56
Nr. 273 A.P.EL.11	Fornitura in opera di modulo led predisposto per alloggiamento nei profili in estrusione di alluminio versione Minimal, potenza: 45,2 W, flusso luminoso: 5796 lm, temp. di colore: 4000 K, UGR<19, dim: L3588 mm, grado di protezione IP20, funzionamento in condizioni normali. Tipo iGuzzini mod. iN90 cod.QH93 euro (novecentotrentaquattro/56)	cad	934,56
Nr. 274 A.P.EL.12	Fornitura in opera di profilo iniziale in estrusione di alluminio versione Minimal lunghezza 612 mm. Tipo iGuzzini mod. iN90 cod.Q426 euro (duecentotredici/33)	cad	213,33
Nr. 275 A.P.EL.13	Fornitura in opera di profilo intermedio in estrusione di alluminio versione Minimal lunghezza 3594 mm. Tipo iGuzzini mod. iN90 cod.Q431 euro (cinquecentoventidue/56)	cad	522,56
Nr. 276 A.P.EL.14	Fornitura in opera di apparecchio illuminante di emergenza S.E. a led, potenza: 4,2 W, flusso luminoso: 1050 lm, autonomia: 2 h Tipo LINERGY, mod. CRISTAL WALL, cod.CW24N20EGRT-HH euro (trecentosei/48)	cad	306,48
Nr. 277	Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare IP 10A, compresi i collegamenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.P.EL.15	elettrici. euro (settantadue/59)	cad	72,59
Nr. 278 A.P.EL.16	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione tipo ABB, composto da carpenteria metallica verniciata a fuoco da 10/10, costituita da elementi componibili perforati o chiusi, barratura di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o chiuso in lamiera provvisto di serratura a chiave, pannelli, zoccolo, apparecchiature interne di protezione e comando aventi le caratteristiche indicate sugli elaborati grafici e schematici di progetto, nonché, collegamenti, circuiti ausiliari, morsettiere, ecc.; dimensionato considerando il 20% di spazio disponibile per eventuali futuri ampliamenti e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Segregazioni di quadro o più quadri a servizio di una utenza/zona, con più alimentazioni, sono da considerare ai fini della valutazione economica, come un unico quadro. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte - per il Quadro "Q.E.SOTTOCONTATORE". euro (duemilatrecentoquarantasei/33)	cad	2'346,33
Nr. 279 A.P.EL.17	idem c.s. ...il Quadro "Q.E.GENERALE". euro (diecimilasettecentonovantaotto/84)	cad	10'798,84
Nr. 280 A.P.EL.18	idem c.s. ...il Quadro "Q.E.C.T.". euro (duemilaottocentoventiuno/95)	cad	2'821,95
Nr. 281 A.P.EL.19	Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V. euro (centocinquantesette/66)	cad	157,66
Nr. 282 A.P.EL.20	Fornitura in opera di cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es. antincendio), per tensione nominale 300 V sez. 2 x 1,0 mm², con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato con nastro di alluminio e/o calza di rame, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. euro (uno/78)	cad	1,78
Nr. 283 A.P.EL.21	Fornitura in opera di cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione), per tensione nominale 300 V sez. 4 x 0,22 mm², con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. euro (uno/29)	cad	1,29
Nr. 284 AP.IM.01	Fornitura e posa di pompa di calore reversibile ad applicazione monoblocco o splittata di potenza termica pari a 57 kW alle temperature esterne di 0°C e temperatura dell'acqua pari a 50°C, Classe A+ per funzionamento a temperature di mandata superiori a 35°C. Comprensiva dei seguenti accessori: -BACINELLA RACCOLTA CONDENZA; -CONTROLLO EVAP/COND CON TRASDUTTORE E REGOLATORE DI GIRI; -GAS REFRIGERANTE R410A; -SCHEDA INTERFACCIA SERIALE RS485; -IMBALLO STANDARD: PALLET + PELLICOLA RETRAIBILE + ANGOLARI DI PROTEZIONE SOND - Sonda ARIA ESTERNA PER COMPENSAZIONE CLIMATICA + KIT; - REMOTAZIONE SONDE UTENZA (PER POMPE DI CALORE); -VENTILATORI E.C.; -ANTIVIBRANTI IN GOMMA; -MANOMETRI; -VALVOLA TERMOSTATICA ELETTRONICA; -SOFT STARTER ELETTRONICO; -PANNELLO COMANDI REMOTO. euro (settantaduemilaottocentoquattordici/13)	cadauno	72'814,13
Nr. 285 AP.IM.02	Fornitura e posa di ventilconvettore a parete con 17 cm di profondità, PC=1,74kW, PH= 1,59 kW Inclusi i seguenti accessori: -Scheda; -Coppia di zoccoli; -Pannello posteriore; -Valvola a tre vie, attuatore ON/OFF, alimentazione 230 V, kit idraulico completo per batteria principale euro (settencentoottantanove/02)	a corpo	789,02
Nr. 286 AP.IM.03	Fornitura e posa di ventilconvettore di design con camicia colorata o serigrafata fino a 2,4 kW caldo/freddo (media velocità) La macchina è comprensiva dei seguenti accessori: -Scheda di potenza; -Sonda acqua; -Valvola a tre vie ON OFF; -Sonda Umidità; -Guscio isolante Valvola; -Colore scocca frontale; -Piedino di copertura.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 287 AP.IM.04	euro (millecentosei/93) Fornitura e posa di ventilconvettore di design con camicia colorata o serigrafata fino a 3,3 kW caldo/freddo (media velocità) -Scheda di potenza; -Sonda acqua; -Valvola a tre vie ON OFF; -Sonda Umidità; -Guscio isolante Valvola; -Colore scocca frontale; -Piedino di copertura.	a corpo	1'106,93
Nr. 288 AP.IM.05	euro (milleduecentoventiquattro/73) Fornitura e posa di interfaccia utente con display per comando ventilconvettori	a corpo	1'224,73
Nr. 289 AP.IM.06	euro (centoquattro/48) Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (λ)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 34	a corpo	104,48
Nr. 290 AP.IM.08	euro (cinque/15) idem c.s. ...a mm 60	m	5,15
Nr. 291 AP.IM.09	euro (cinque/92) idem c.s. ...a mm 60	m	5,92
Nr. 292 AP.IM.10	euro (cinque/97) Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 34	m	5,97
Nr. 293 AP.IM.11	euro (sette/12) idem c.s. ...a mm 42	m	7,12
Nr. 294 AP.IM.12	euro (otto/50) idem c.s. ...a mm 60	m	8,50
Nr. 295 AP.IM.13	euro (quarantanove/75) Allaccio scarico di condensa inclusi i pezzi speciali e i ripristini murari	a corpo	49,75
Nr. 296 AP.IM.14	euro (cinquecentoquarantacinque/46) Gruppo premontato. Pmax d'esercizio: 6 bar. Campo di temperatura: 5÷60 °C. Composto da: - collettore di mandata in tecnopolimero con flussometri e valvole di regolazione portata incorporate; - collettore di ritorno in tecnopolimero con valvole di intercettazione incorporate predisposte per comando elettrotermico; - gruppi di testa in tecnopolimero completi di valvola automatica di sfogo aria con tappino igroscopico, valvolina di spurgo, rubinetto di carico/scarico; - coppia valvole di intercettazione a sfera; - termometri digitali a cristalli liquidi sui collettori mandata e ritorno; - etichette adesive con indicazione dei locali; - coppia zanche di fissaggio alla cassetta di contenimento; - cassetta di contenimento a profondità ed altezza regolabili; - adattatori ad innesto con clip di fissaggio codice 675850, per derivazione collettore (in confezione); - dima per taglio tubazione codice 675002 (in confezione).		545,46
Nr. 297 AP.IM.16	euro (centoundici/18) Comando termostatico per valvola termostattabile <i>Centrale di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore statico ad alta efficienza ALDES serie VEX 520 (EVEREST XH 1000) rispondente al regolamento n°1253/2014 e alla direttiva europea 2009/125/CE (Direttiva ErP 2018), costituita da:</i> - scambiatore in controcorrente in alluminio avente efficienza di recupero superiore al 90% certificata EUROVENT secondo la norma EN308 - portata aria immessa/estratta: 800 mc/h @ 250 Pa - regolazione ALDES SMART CONTROL® accessibile dal frontale della centrale avente le seguenti caratteristiche: 1. PLC e allacciamenti elettrici pre-cablati nella centrale 2. sonde di temperatura sull'immissione aria, sull'estrazione aria e sull'espulsione aria 3. orologio programmabile integrato (anno, mese, giorno, ora) 4. funzione arresto tramite contatto esterno 5. gestione del free-cooling e del night-cooling 6. interfaccia con i protocolli di comunicazione MODBUS RTU e BACNET 7. WEBSERVER integrato	cadauno	111,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- bypass automatico, modulante e totale (100%) comandato da servomotore proporzionale e posto sull'aria di rinnovo - funzione antigelo gestita dal by-pass modulante - ventilatori tipo "plug-fan" accoppiati a motori elettrici a commutazione elettronica (EC) conformi alla direttiva europea ErP2015 - alimentazione elettrica monofase 230 VAC, IP54, classe F - struttura autoportante avente le seguenti caratteristiche: 1. pannellatura a doppia parete spessore 50 mm (isolamento in lana minerale, densità 40 kg/m ³ , conducibilità termica 0,037 W/(m.K), classe A1) 2. lato ispezionabile destro o sinistro (rispetto al flusso dell'aria immessa) 3. collegamento "in linea" dei condotti aeraulici - lato presa aria esterna: l'aria è filtrata tramite 1 filtro ISO ePM1 60% piano (ex classe F7) - lato estrazione aria: l'aria è filtrata tramite 1 filtro ISO Coarse 60% piano (ex classe G4) - bacinella per il drenaggio e scarico della condensa euro (quindicimilatrecentonovantadue/38)	cadauno	15'392,38
Nr. 298 AP.IM.17	Silenziatore circolare ALDES serie OCTA D250, costituito da doppia parete di lamiera zincata, forata internamente, con interposto materassino acustico in lana minerale. euro (trecentotrenta/01)	cadauno	330,01
Nr. 299 AP.IM.18	Canale preforato ALDES serie SPIRAL-JET 34 D200, avente le seguenti caratteristiche costruttive: - esecuzione in lamiera zincata spiralata a semplice parete colore naturale, preforato per montaggio dei diffusori - fornitura in barre standard da 3 m - diffusori in gomma nera inclinati a 45° DN.25/34 mm - tappi di otturazione in gomma nera per chiusura fori non utilizzati euro (duecentodiciannove/63)	cadauno	219,63
Nr. 300 AP.IM.19	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilità (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30 euro (trentasei/38)	m2	36,38
Nr. 301 AP.IM.20	Fornitura e posa di collettore per acqua fredda e calda incluso il valvolame e la cassetta euro (trecentosessantaotto/34)	cadauno	368,34
Nr. 302 AP.IM.21	Fornitura e posa di valvole di sfiato per impianti termici euro (trentatre/06)	cadauno	33,06
Nr. 303 AP.IM.22	Fornitura e posa di valvole di scarico impianto termico euro (ventiquattro/07)	cadauno	24,07
Nr. 304 AP.IM.23	Fornitura e posa di circolatore gemellare tipo MAGNA 3 D 32-120F Inclusi i seguenti accessori: -Strumenti di misura; -Smorzatore; -Prefiltro a Y; -Valvola di ritegno; -Controflange -Valvole a sfera. euro (quattromilatrentasei/13)	cadauno	4'036,13
Nr. 305 AP.IM.24	Fornitura e posa di circolatore gemellare tipo EVOPLUS B 120/340 65 Inclusi i seguenti accessori: -Strumenti di misura; -Smorzatore; -Prefiltro a Y; -Valvola di ritegno; -Controflange; -Valvole a sfera. euro (duemilacinquecentosettantauno/18)	cadauno	2'571,18
Nr. 306 AP.IM.25	Fornitura e posa di circolatore gemellare tipo MAGNA 3 25-120 N Inclusi i seguenti accessori: -Strumenti di misura; -Smorzatore; -Prefiltro a Y; -Valvola di ritegno; -Controflange -Valvole a sfera.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 307 AP.IM.26	Fornitura e posa di circolatore gemellare tipo MAGNA 3 25-100 N Inclusi i seguenti accessori: -Strumenti di misura; -Smorzatore; -Prefiltro a Y; -Valvola di ritegno; -Controflange -Valvole a sfera. euro (duemilasettecentocinquanta/97)	cadauno	2'750,97
Nr. 308 AP.IM.27	Fornitura e posa di defangatore con magnete isolato euro (millecentonovantadue/75)	cadauno	2'533,23
Nr. 309 AP.IM.28	Fornitura e posa di valvola a tre vie miscelatrice manuale euro (duecentonovantauno/84)	cadauno	1'192,75
Nr. 310 AP.IM.29	Fornitura e posa esalatore 110 euro (sessantaotto/28)	cadauno	291,84
Nr. 311 AP.IM.30	Fornitura e posa di collari tagliafuoco DN 65 euro (novantanove/50)	cadauno	68,28
Nr. 312 AP.OE.01	Attuatore elettrico a catena per apertura e chiusura di finestre a sporgere, shed, lucernai, vasistas, 350N, con catena articolata contenuta all'interno dell'involucro. Funzionamento 230V 50Hz, oppure a 24V c.c.. Sistema di finecorsa elettronico in apertura e ad assorbimento in chiusura. Fino a 9 diverse corse regolabili tramite dip switch anche a motore non alimentato. Collegabile in parallelo. Conforme alle Direttive 2006/95/CE e 2004/108/CE (per la versione a 24Vcc conforme alla Direttiva 2004/108/CE). Possibilità di controllo remoto con telecomando. euro (duecentouno/88)	cadauno	99,50
Nr. 313 AP.OE.02	Attuatore elettrico a catena per apertura e chiusura di finestre a sporgere, shed, lucernai, vasistas, 200N, con catena articolata contenuta all'interno dell'involucro. Funzionamento 230V 50Hz, oppure a 24V c.c.. Sistema di finecorsa elettronico in apertura e ad assorbimento in chiusura. Fino a 9 diverse corse regolabili tramite dip switch anche a motore non alimentato. Collegabile in parallelo. Conforme alle Direttive 2006/95/CE e 2004/108/CE (per la versione a 24Vcc conforme alla Direttiva 2004/108/CE). Comando a parete. euro (centoundici/31)	cadauno	201,88
Nr. 314 AP.OE.03	Ascensore ad azionamento elettrico con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento a trazione elettrica, 4 fermate, corsa utile 10,50 m, velocità 1,00 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina idimensioni interne 140x150 cm, pareti in acciaio antigraffio, pavimento ricoperto in pvc, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante - portata 900 kg, 12 persone euro (quarantasettemilasettecentodiciassette/67)	a corpo	111,31
Nr. 315 AP.OE.04	Applicazione di intonachino naturale pigmentato a frattazzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 Mani per interni ed esterni di prodotto a base di grassello di calce, farine di botticino e pigmenti naturali. euro (trentadue/27)	m2	47'717,67
Nr. 316 AP.OE.05	Sovraprezzo alla voce C.15.100.0020.a, per mattonella vetromattone con migliori prestazioni termiche (coefficiente di trasmittanza termica ?= 1,5. Per la sola fornitura del materiale, 25 mattonelle al mq euro (trecentoquarantatre/34)	m2	32,27
Nr. 317 AP.OE.06	Fornitura e posa di porta interna tipo Pi01 e Pi03 Installazione complanare con finiture rasomuro, profili degli stipiti filomuro, battenti tamburati con doppio massello, rivestimento laccato in MDF, spessore 45 mm, 4 Cerniere regolabili su 3 assi (altezza, larghezza, profondità), dimensioni luce netta 90x210, telaio fisso in alluminio per pareti sia in muratura che in cartongesso sp. 125 mm euro (duemiladuecentosessanta/65)	a corpo	343,34
Nr. 318 AP.OE.07	Fornitura e posa di porta interna tipo Pi02 e Pi04 Installazione con profili compritelaio a vista, battenti tamburati con doppio massello, rivestimento laccato in MDF, spessore 45 mm, 4 Cerniere regolabili su 3 assi (altezza, larghezza, profondità), dimensioni luce netta 80x210, telaio fisso in alluminio per pareti sia in muratura che in cartongesso sp. 125 mm euro (milletreinta/89)	a corpo	2'260,65
Nr. 319 AP.OE.08	Fornitura e posa schermatura solare a rullo esterna, motorizzata, per serramenti esterni tipo F01. Tenda a rullo con comando a motore. Resistenza al vento Classe 3 Motore tubolare 230V/50Hz, completo di fine corsa salita/discesa e cavo di alimentazione. Protezione termica e indice di protezione agli spruzzi d'acqua IP44. Interruttore escluso. Rullo di avvolgimento in acciaio zincato Ø 61 mm con nervature anti flessione e completo di ogiva per facilitare manutenzione telo.		1'030,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Staffe da mm 80x115 in ferro zincato e laccato spessore min. 3,2mm. Colore argento. Fissaggio a pavimento con cilindro tendicavo in acciaio. Fondale tondo Ø 38 mm a vista in alluminio estruso, adeguatamente zavorrato con profilo in ferro zincato e corredato di tappi laterali con occhioli per scorrimento in guida. Motori con ricevitori radio integrati. Climatici con funzione sole / vento. euro (milleottantatre/20)	a corpo	1'083,20
Nr. 320 AP.OE.09	Realizzazione di isolamento termico interno, per superfici verticali ed orizzontali, quali pareti solai, soffitti o simili, costituito da un pannello rigido preaccoppiato, formato da uno strato di silice rinforzata con fibre in PET (feltro), idrorepellente e traspirante, accoppiato ad una lastra in gesso rivestito, fornito in pannelli da mm 1400x720, per uno spessore totale nominale di mm 20 con conduttività termica pari a 0,015 W/mK, resistenza termica Rd pari a 0,67, mqK/W, a cm di spessore, temperatura di impiego compresa fra -90°C / +90°C, reazione al fuoco euro classe CSID0, impermeabile all'acqua di superficie, finito mediante accurata stuccatura dei giunti, steso su superfici piane, verticali o orizzontali, previo incollaggio a letto pieno, su fondo liscio, asciutto e privo di asperità euro (centosettantaquattro/05)	m2	174,05
Nr. 321 AP.OE.10	Fornitura e posa schermatura solare fissa, in materiale ignifugo, movimentabile con sistema manuale euro (centoquarantatre/39)	m2	143,39
Nr. 322 AP.OE.11	Sovrapprezzo alle voci 1C.06.550.0050, 1C.06.550.0150 e 1C.06.560.0050 per l'utilizzo di lastra incombustibile classe A1 dello spessore di mm15 euro (sette/49)	m2	7,49
Nr. 323 AP.OE.12	idem c.s. ...spessore di mm 12.5 euro (cinque/86)	m2	5,86
Nr. 324 AP.OE.13	Sovrapprezzo alle voci 1C.06.550.0050, 1C.06.550.0150 e 1C.06.560.0050 per l'utilizzo di lastra acustica dello spessore di mm 12.5 euro (diciannove/35)	m2	19,35
Nr. 325 AP.OE.14	Ripristino rivestimento di facciata in mosaico con nuove tessere in materiale compatibile con l'esistente, da definire a seguito di campionatura in loco con la D.L., compresa la fornitura del materiale, i materiali collanti, la stilatura dei giunti, la pulizia finale e ogni altro onere per dare l'opera finita; esclusi ponteggi e preparazione del fondo. euro (duecentoundici/50)	m2	211,50
Nr. 326 AP.OE.15	Fornitura e posa in opera di canaletta in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali scioglie ghiaccio - classe di carico A 15 - C 250 senza pendenza, dim. 1000 x 141 x 125, e di griglia in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2, classe c 250 - dim 1000 x 100 mm euro (centoquarantadue/12)	cadauno	142,12
Nr. 327 AP.OE.16	Sovrapprezzo alla voce 1C.18.200.0030.g, per piastrelle formato 60x60 euro (trentauno/22)	m2	31,22
Nr. 328 AP.OE.17	CONSOLIDAMENTO DI SOLAI IN LATEROCEMENTO Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità, a maglia monolitica, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm ² , sezione nominale della singola barra principale 10 mm ² , e resistenza a trazione della stessa 3,5 kN, allungamento a rottura 1,5%, portata minima della rete 600 kg/m ² . Sono inoltre compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici ad espansione di dimensione 8 x 100 mm con tassello in nylon, completi di rondella Ø 50 mm, da applicare in misura di 4 al mq; ancoraggio, se necessario, alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare con interasse massimo 100 cm, conteggiato in misura del 50% rispetto alla superficie totale, escluso qualsiasi altro materiale o lavorazione non espressamente indicati: con rete a maglia principale 40 x 40 mm, maglia secondaria 40 x 40 mm, e connettori in acciaio galvanizzato euro (quarantadue/01)	m ²	42,01
Nr. 329 CVD.01.010. 0030.b	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario spessore 5/10, di forma rettangolare, dimensione mm. 500X700, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa). euro (venticinque/31)	cad	25,31
Nr. 330 CVD.01.030. 0010	Disinfezione di luoghi o locali chiusi al fine di ottenere una sanificazione delle superfici. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n. 82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e delle operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni. Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 6 del DPCM. - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto nei locali che riporta giorno, ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. euro (zero/94)	mq	0,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 331 CVD.01.030. 0020	Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale. Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n. 82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni. Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi agli automezzi. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riporta giorno, ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. Calcolato per ogni sanificazione ottenuta per disinfezione effettuata con le modalità disposte. euro (dieci/56)	cad	10,56
Nr. 332 CVD.01.040. 0030	Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere tre strati: il primo strato è elastico, deve subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria può essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (> 98%), la IIR è resistente anche agli aerosol. (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). euro (zero/57)	cad	0,57
Nr. 333 CVD.01.040. 0130	Guanti monouso in lattice di gomma naturale, o in altro materiale elastomerico (DPI III CAT.) resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospetto 1 della stessa norma e con taglie espresse in extra small, small, medium, large ed extra large. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). euro (zero/20)	paio	0,20
Nr. 334 CVD.01.050. 0010.a	Noleggio di WC chimico fornito e posato in cantiere, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotata di WC alla turca e lavabo, completa di serbatoio di raccolta delle acque nere dalla capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo di acqua per il lavabo e per lo scarico di almeno 50 l e di connessioni idrauliche per acque chiare e scure, impianto elettrico e di illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento in discarica (minimo 4 scarichi/mese). - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto, montaggio e smontaggio. euro (centoquarantaquattro/60)	cad	144,60
Nr. 335 CVD.01.050. 0010.b	idem c.s. ...scarichi/mese). - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (cento/67)	cad	100,67
Nr. 336 CVD.01.050. 0040.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio euro (duecentonovantanove/20)	cad	299,20
Nr. 337 CVD.01.050. 0040.b	idem c.s. ...mensile: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (ottantanove/84)	cad	89,84
Nr. 338 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello euro (trentasette/08)	ora	37,08
Nr. 339 MA.00.005.0 005_	idem c.s. ...edile 3° livello - Senza S.G.U.I. euro (ventinove/70)	ora	29,70
Nr. 340 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello euro (trentauno/23)	ora	31,23
Nr. 341 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista 5° livello euro (ventinove/26)	ora	29,26
Nr. 342 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista 4° livello euro (ventisette/35)	ora	27,35
Nr. 343 MC.03.050.0 040	Additivo superfluidificante liquido per calcestruzzi, a base di polimeri attivi in soluzione acquosa; riduce l'acqua d'impasto, aumenta la fluidità e la resistenza meccanica. (consumo 0,5-1,5 % in peso del legante) euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 344	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 1,5 t		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NC.10.050.0 010.a Nr. 345	euro (cinquantatre/61) Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile 3,0 t	ora	53,61
NC.10.050.0 020.a Nr. 346	euro (cinquantasei/67) idem c.s. ...portata utile da 7,0 a 13,0 t	ora	56,67
NC.10.050.0 020.c Nr. 347	euro (settantatre/77) Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): -	ora	73,77
NC.10.200.0 050.a	altezza fino a 25 m euro (settecento/66)	giorno	700,66
Nr. 348 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio euro (otto/42)	m²	8,42
Nr. 349 NC.10.350.0 010.b	idem c.s. ...paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (zero/73)	m²	0,73
Nr. 350 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio euro (cinque/42)	m²	5,42
Nr. 351 NC.10.350.0 040.b	idem c.s. ...- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (zero/59)	m²	0,59
Nr. 352 NC.10.350.0 050.a	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio euro (sette/58)	m²	7,58
Nr. 353 NC.10.350.0 050.b	idem c.s. ...- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (uno/14)	m²	1,14
Nr. 354 NC.10.350.0 060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. euro (due/41)	m²	2,41
Nr. 355 NC.10.400.0 020.a	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno euro (cinquanta/85)	giorno	50,85
Nr. 356 NC.10.400.0 020.b	idem c.s. ...- per ogni giorno successivo euro (due/38)	giorno	2,38
Nr. 357 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfilo, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 euro (otto/48)	m	8,48
Nr. 358 NC.10.450.0 060.a	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere		
Nr. 359 NC.10.450.0 060.b	idem c.s. ...smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione		