



CITTA' DI NETTUNO

Città Metropolitana di Roma Capitale



Lavori di completamento Teatro Comunale 2° Lotto Funzionale CUP G71E17000130004

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile dell'Integrazione fra le varie
specialistiche: Ing. Alfredo Ingletti

Il Progettista Mandataria:

Mandante:



3TI PROGETTI ITALIA
INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.
Lgt. V. Gassman 22, 00146 ROMA - ITALIA
tel +39 0655301518 fax +39 0655301522
www.3tiprogetti.it - info@3tiprogetti.it



Responsabile dell'elaborato:
Ing. Alfredo Ingletti

Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione
Ing. Giovanni Maria Cepparotti

Responsabile Unico del Procedimento:
Arch. Stefano Bernicchia

TITOLO ELABORATO:

DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA

Elenco dei Prezzi Unitari

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	PE08CMSEP01_C.pdf			
1012752	E	CODICE	ELAB.	C	-
C	ISTRUTTORIA GENIO CIVILE	19.11.2019	RESELLI	DI STEFANO	INGLETTI
B	ISTRUTTORIA REGIONE LAZIO	10.09.2019	RESELLI	DI STEFANO	INGLETTI
A	EMISSIONE	15.05.2019	RESELLI	DI STEFANO	INGLETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PREMESSA:

L'importo complessivo delle opere è stato ottenuto utilizzando prezzi desunti dal Prezziario Regione Lazio ai quali è stato applicato un ribasso del 5% come previsto dal Bollettino Ufficiale della Regione Lazio n.41 del 28/08/2012 e da nuovi prezzi ottenuti sia da Prezziario Dei 2018 e da offerte di mercato.

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
1	A02.01.003.b	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	14,37
2	A02.01.004.b	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm², eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto</p> <p style="text-align: right;">m³</p>	21,48
3	A02.01.004.c	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m</p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm², eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m</p> <p style="text-align: right;">m³</p>	2,85
4	A02.01.004.d	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m ... sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m</p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm², eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m</p> <p style="text-align: right;">m³</p>	4,18
5	A02.01.010.a	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, d ... cale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 m³ in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm² di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	29,22
6	A02.02.002.d	<p>Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in am ... oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego</p> <p>Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	97,71
7	A03.01.004.d	<p>Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: ... : armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale</p> <p>Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	210,85
8	A03.01.006.c	<p>Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati esclus ... utorizzata del materiale inutilizzabile: in cemento armato</p> <p>Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati escluso pavimento e sottofondo, compreso intonaco e/o tubazioni annegate, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cemento</p>	

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
9	A03.01.009.c	armato m ² /mm Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, co ... lizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm	0,20
10	A03.01.009.e	m ² Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, co ... eriale inutilizzabile: cartongesso spessore fino a 12,5 mm Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: cartongesso spessore fino a 12,5 mm	7,36
11	A03.01.014.a	m ² Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) ... ti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati	3,92
12	A03.02.026	m ² Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	68,69
13	A03.02.029	kg Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	0,73
14	A03.02.030	m ² Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo	15,21
15	A03.03.005.a	m ² Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano	8,64
16	A03.03.005.b	ton Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... iscarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche	22,47
17	A03.03.007.a	ton Compenso alle discariche autorizzate o impianto di ricicl ... orresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili	8,00
18	A03.03.007.b	ton Compenso alle discariche autorizzate o impianto di ricicl ... la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili	10,45
		ton	8,55

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
19	A03.03.007.i	<p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di ricicl ... alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. vetro</p> <p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. vetro</p> <p style="text-align: right;">kg</p>	0,29
20	A03.03.007.j	<p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di ricicl ... alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. legno</p> <p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. legno</p> <p style="text-align: right;">kg</p>	0,23
21	A05.01.011.c.03	<p>Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità p ... 21 e 300 kg/cm²): per diametro esterno pari a 131 - 160 mm</p> <p>Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, verticali o inclinati fino a 20 gradi rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: l'attraversamento di murature, calcestruzzo, trovanti e roccia dura, la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusa la fornitura di armatura metallica. in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 121 e 300 kg/cm²): per diametro esterno pari a 131 - 160 mm</p> <p style="text-align: right;">m</p>	83,20
22	A05.01.011.c.05	<p>Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità p ... 21 e 300 kg/cm²): per diametro esterno pari a 191 - 220 mm</p> <p>Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, verticali o inclinati fino a 20 gradi rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: l'attraversamento di murature, calcestruzzo, trovanti e roccia dura, la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusa la fornitura di armatura metallica. in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 121 e 300 kg/cm²): per diametro esterno pari a 191 - 220 mm</p> <p style="text-align: right;">m</p>	97,95
23	A05.01.014	<p>Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni ... a parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale</p> <p>Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, muniti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale</p> <p style="text-align: right;">kg</p>	2,17
24	A06.01.002.01.01.a	<p>Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o ... classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²</p> <p>Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	121,75
25	A06.01.002.02.01.b	<p>Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a pre ... classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mm²</p> <p>Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mm²</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	133,18
26	A06.02.001.b	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento</p>	

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
27	A06.03.001.a	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento</p> <p style="text-align: right;">kg</p>	1,17
28	A07.01.003.a	<p>Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semp ... tilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)</p> <p>Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	21,37
29	A07.01.003.e	<p>Solaio piano in laterizio e cemento armato idoneo a soppo ... tari agli elementi prefabbricati: per altezza totale 16 cm</p> <p>Solaio piano in laterizio e cemento armato idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale di 20 N/mm² (circa 200 kgf/m²), per luci 4÷6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mm², compresi l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso il ferro delle armature supplementari agli elementi prefabbricati: per altezza totale 16 cm</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	39,28
30	A07.03.003	<p>Solaio piano in laterizio e cemento armato idoneo a soppo ... tari agli elementi prefabbricati: per altezza totale 24 cm</p> <p>Solaio piano in laterizio e cemento armato idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale di 20 N/mm² (circa 200 kgf/m²), per luci 4÷6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mm², compresi l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso il ferro delle armature supplementari agli elementi prefabbricati: per altezza totale 24 cm</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	60,76
31	A08.01.023.d	<p>Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 ... pato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm</p> <p>Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	11,50
32	A08.01.024.b	<p>Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comu ... ato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm</p> <p>Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso materiale murate o chiodate alla distanza di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm</p> <p style="text-align: right;">m</p>	27,76
33	A09.04.005.a	<p>Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore ... mpresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 100 mm</p> <p>Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 100 mm</p> <p style="text-align: right;">m</p>	11,33
34	A09.04.005.b	<p>Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 1 ... oadesivo: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati</p> <p>Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. È compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	37,15
35	A09.04.005.d	<p>Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 1 ... esivo: con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati</p> <p>Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. È compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo: con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	53,91

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
36	A09.04.006.b	<p>spess.35 mm Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissati mediante viti autopерforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. È compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo: sovrapprezzo per inserimento di pannello di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura o magnesite, UNI 9714 M-A-L REI 120 ISO 58 spess.35 mm</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	28,24
37	A10.01.010.b	<p>Tramezzature in lastre di cartongesso per pareti interne ... ita da due pannelli per ogni lato dello spessore di 125 mm Tramezzature in lastre di cartongesso per pareti interne resistenti al fuoco REI 120 Pannelli fissati mediante viti autopерforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. E' compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo. dello spessore finito di 125 mm, costituita da due pannelli per ogni lato dello spessore di 125 mm</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	57,14
38	A11.01.006.a	<p>Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene pos ... ti verticali per 10 cm: con fogli dello spessore di 0,4 mm Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene posati a secco con sovrapposizioni di 5 cm sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo 8 cm risvoltati sulle pareti verticali per 10 cm: con fogli dello spessore di 0,4 mm</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	2,95
39	A11.01.006.c	<p>Isolamento termico in rotoli di polistirene espanso estru ... a finita: spessore pannello 3 cm e manto impermeabile 4 mm Isolamento termico in rotoli di polistirene espanso estruso autoestinguente densità 33-35 kg/m³, conduttività termica di 0,022 kcal/mh °C, resistenza al fuoco (classe 1), tagliato a listelli larghi 50 mm ed assemblato in continuo ad una membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita: spessore pannello 3 cm e manto impermeabile 4 mm</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	17,18
40	A11.01.011.b.01	<p>Isolamento termico in rotoli di polistirene espanso estru ... a finita: spessore pannello 5 cm e manto impermeabile 4 mm Isolamento termico in rotoli di polistirene espanso estruso autoestinguente densità 33-35 kg/m³, conduttività termica di 0,022 kcal/mh °C, resistenza al fuoco (classe 1), tagliato a listelli larghi 50 mm ed assemblato in continuo ad una membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita: spessore pannello 5 cm e manto impermeabile 4 mm</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	21,58
41	A11.01.011.b.02	<p>Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito medi ... lana di legno mineralizzata ? = 0,05 W/m²K spessore 2,0 cm Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con chiodi al mopen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in: pannelli termofonisolante e fonoassorbente in lana di legno mineralizzata ? = 0,05 W/m²K spessore 2,0 cm</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	44,49
42	A11.01.011.d.01	<p>Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito medi ... lana di legno mineralizzata ? = 0,05 W/m²K spessore 5,0 cm Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con chiodi al mopen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in: pannelli termofonisolante e fonoassorbente in lana di legno mineralizzata ? = 0,05 W/m²K spessore 5,0 cm</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	54,04
43	A11.01.011.d.02	<p>Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito medi ... vetro resinati, di densità pari a 35 kg/m³: spessore 2 cm Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con chiodi al mopen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in: pannelli in lana di vetro resinati, di densità pari a 35 kg/m³: spessore 2 cm</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	18,59
44	A11.01.011.i.01	<p>Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito medi ... o resinati, di densità pari a 35 kg/m³: per ogni cm in più Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con chiodi al mopen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in: pannelli in lana di vetro resinati, di densità pari a 35 kg/m³: per ogni cm in più</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	1,97

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
45	A11.02.004.a.01	<p>spessore 3 cm</p> <p>Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con chiodi al mopen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in: pannelli in polistirene espanso estruso di densità pari a 33-35 kg/m³, resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 3 cm</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	26,34
46	A11.02.004.a.02	<p>Isolamento termico a cappotto di pareti già preparate, es ... : lana di vetro di densità pari a 100 kg/m³: spessore 3 cm</p> <p>Isolamento termico a cappotto di pareti già preparate, eseguito mediante pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 13 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro di densità pari a 100 kg/m³: spessore 3 cm</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	44,16
47	A11.02.007	<p>Isolamento termico a cappotto di pareti già preparate, es ... a di vetro di densità pari a 100 kg/m³: per ogni cm in più</p> <p>Isolamento termico a cappotto di pareti già preparate, eseguito mediante pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 13 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: lana di vetro di densità pari a 100 kg/m³: per ogni cm in più</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	2,85
48	A11.03.002.d.01	<p>Rivestimento fonoisolante e fonoassorbente di pareti in p ... di supporto in profilati di acciaio zincato da 6/10 di mm</p> <p>Rivestimento fonoisolante e fonoassorbente di pareti in pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista semirasata a cavità acustiche UNI 9714 M-A-T, omologati in classe 1 di reazione al fuoco, preverniciati ed a bordo smussato, spessore 2,5 cm, fissati con viti autoforanti ad una struttura di supporto in profilati di acciaio zincato da 6/10 di mm</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	61,33
49	A11.03.002.d.02	<p>Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli ... e: lana di vetro di densità pari a 20 kg/m³: spessore 3 cm</p> <p>Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: lana di vetro di densità pari a 20 kg/m³: spessore 3 cm</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	5,01
50	A12.01.008	<p>Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli ... na di vetro di densità pari a 20 kg/m³: per ogni cm in più</p> <p>Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: lana di vetro di densità pari a 20 kg/m³: per ogni cm in più</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	0,91
51	A13.01.001.b	<p>Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con inton ... er dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi</p> <p>Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	5,89
52	A13.01.006.d	<p>Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fiss ... l'opera finita, esclusa la rasatura: spessore lastra 15 mm</p> <p>Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti, le opere provvisorie, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: spessore lastra 15 mm</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	33,11
53	A13.01.008.a	<p>Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso a superfi ... per dare l'opera finita: pannelli spess.12,5 mm non forati</p> <p>Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso a superficie forata e non forata rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, delle dimensioni 600 x 600 mm, montati su struttura metallica in lamiera di acciaio zincato preverniciata a vista ancorata alla struttura muraria e al soprastante solaio mediante pendinatura regolabile a distanza non maggiore di 60 cm, compresa la stessa struttura metallica, le opere provvisorie, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: pannelli spess.12,5 mm non forati</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	27,67
54	A13.01.008.b	<p>Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali ... atura regolabile: con struttura metallica a vista 60x60 cm</p> <p>Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, decorati, spess. 15-17 mm, ignifughi di classe 1, appoggiati su struttura in acciaio zincato preverniciata composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria sovrastante ad una distanza non maggiore di cm 60 tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista 60x60 cm</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	25,26

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
55	A13.01.012.b.01	<p>alla struttura muraria sovrastante ad una distanza non maggiore di cm 60 tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista 60x120 cm</p> <p>m²</p> <p>Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli ... mirasata a cavità acustiche UNI 9714 T dimensioni cm 60x60</p> <p>Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, ignifughi di classe 1, preverniciati, spessore 2,5 cm, montati su struttura metallica in lamiera di acciaio zincato preverniciato a vista ancorata alla struttura muraria e al sovrastante solaio mediante pendinatura regolabile a distanza non maggiore di 60 cm, compresa la stessa struttura metallica, le opere provvisorie, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: con superficie a vista semirasata a cavità acustiche UNI 9714 T dimensioni cm 60x60</p> <p>m²</p>	31,08
56	A13.01.015.b	<p>Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preve ... zione e bloccaggio in altezza del controsoffitto: satinato</p> <p>Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato a U delle dimensioni di cm 3x3x3, disposti distanziati di cm 5 (interasse di 80 mm), applicati a scatto su struttura costituita da traversine in acciaio preverniciato nero dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla sovrastante struttura muraria ad una distanza non maggiore di cm 60 mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto: satinato</p> <p>m²</p>	34,15
57	A14.01.002.b.01	<p>Pavimentazione con piastrelle in cemento pressato, bugnat ... le dimensioni di 40 x40 cm, con finitura diagonale: grigie</p> <p>Pavimentazione con piastrelle in cemento pressato, bugnate o scanalate, spessore 3 cm, poste in opera con malta di sabbia e 400 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 m³ di sabbia, e boiaccia, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: delle dimensioni di 40 x40 cm, con finitura diagonale: grigie</p> <p>m²</p>	46,51
58	A14.01.018.b.02	<p>Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima ... litura finale: dimensioni 30 x 30 cm: granigliato naturale</p> <p>Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: granigliato naturale</p> <p>m²</p>	24,53
59	A14.01.018.c.01	<p>Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima ... litura finale: dimensioni 40 x 40 cm: tinta unita naturale</p> <p>Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 40 x 40 cm: tinta unita naturale</p> <p>m²</p>	33,86
60	A14.01.018.d.01	<p>Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima ... litura finale: dimensioni 60 x 60 cm: granigliato naturale</p> <p>Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 60 x 60 cm: granigliato naturale</p> <p>m²</p>	40,23
61	A14.01.024.h	<p>Pavimento in listoni di legno prima scelta, conforme alle ... ompresi tagli, sfridi, lamatura e laccatura: di Afrormosia</p> <p>Pavimento in listoni di legno prima scelta, conforme alle norme UNI 4373, di 22 mm di spessore di 6 ÷ 9 cm di larghezza, 50 ÷ 100 cm di lunghezza, posti in opera su armatura di legno esistente, compresi tagli, sfridi, lamatura e laccatura: di Afrormosia</p> <p>m²</p>	60,34
62	A14.01.028	<p>Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore medio 1,5/2,5 mm</p> <p>Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore medio 1,5/2,5 mm</p> <p>m²</p>	150,14
63	A14.01.040.a	<p>Pavimentazione in laminato HPL antistatico in doghe di va ... sottofondo, complanare e asciutto: doghe di spessore mm 6</p> <p>Pavimentazione in laminato HPL antistatico in doghe di vari colori, costituite da un supporto in fibra legnosa rivestito con una superficie esterna in laminato speciale HPL e bilanciato con un laminato speciale HPL secondo le norme vigenti. Le doghe vengono incollate tra loro, mediante stesura tra maschio e femmina di colla vinilica D3 e posate su idoneo sottofondo, complanare e asciutto: doghe di spessore mm 6</p> <p>m²</p>	3,73
64	A14.01.040.c	<p>Pavimentazione in laminato HPL antistatico in doghe di va ... ondo, complanare e asciutto: giunto terminale in alluminio</p> <p>Pavimentazione in laminato HPL antistatico in doghe di vari colori, costituite da un supporto in fibra legnosa rivestito con una superficie esterna in laminato speciale HPL e bilanciato con un laminato speciale HPL secondo le norme vigenti. Le doghe vengono incollate tra loro, mediante stesura tra maschio e femmina di colla vinilica D3 e posate su idoneo sottofondo, complanare e asciutto: giunto terminale in alluminio</p> <p>m²</p>	35,82

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
65	A14.01.044.c	<p style="text-align: right;">m</p> <p>Pavimento vinilico, superficie in rilievo su schiuma in P ... campi; colori vari: spessore 4,5 mm (3,2 kg per m² circa)</p> <p>Pavimento vinilico, superficie in rilievo su schiuma in PVC, in teli di altezza 200 cm; esclusi accessori e segnature dei campi; colori vari: spessore 4,5 mm (3,2 kg per m² circa)</p>	11,77
66	A14.01.045.b.03	<p style="text-align: right;">m²</p> <p>Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 60 ... fuoco classe 1, con finitura superiore in: PVC antistatico</p> <p>Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (diametro 16 mm), dado con sei tacche di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato a sezione aperta 28 x 18 x 1 mm. pannelli in conglomerato di legno ignifugato, spessore 40 mm, massimo assorbimento di acqua pari al 35%, densità pari a 720 kg/m³, reazione al fuoco classe 1, con finitura superiore in: PVC antistatico</p>	19,63
67	A14.02.002.a	<p style="text-align: right;">m²</p> <p>Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con ... i e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5 x 15 cm</p> <p>Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con superficie liscia, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, di malta bastarda, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, le stuccature dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5 x 15 cm</p>	56,42
68	A16.01.008.a.01	<p style="text-align: right;">m²</p> <p>Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopral ... bete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta</p> <p>Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al contro telaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta</p>	30,71
69	A17.01.001.b	<p style="text-align: right;">m²</p> <p>Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione ... n opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B</p> <p>Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisorie, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B</p>	208,86
70	A17.01.001.c	<p style="text-align: right;">kg</p> <p>Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione ... n opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B</p> <p>Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisorie, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B</p>	3,18
71	A17.01.006.b	<p style="text-align: right;">kg</p> <p>Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, porta ... a compreso ogni onere e magistero: acciaio zincato a caldo</p> <p>Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio zincato a caldo</p>	3,32
72	A17.01.008	<p style="text-align: right;">kg</p> <p>Lamiere in ferro sagomate dette anche grecate, per solai ... ate in opera, compresi il tiro in alto ed ogni altro onere</p> <p>Lamiere in ferro sagomate dette anche grecate, per solai e coperture in genere negli spessori da 0,8÷1,5 mm date in opera, compresi il tiro in alto ed ogni altro onere</p>	6,65
73	A17.02.001.d	<p style="text-align: right;">kg</p> <p>Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non struttur ... zione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale</p> <p>Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale</p>	2,74
74	A17.02.004.b	<p style="text-align: right;">kg</p> <p>Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatol ... clusi soltanto i vetri: in profilati normali oltre 2,00 m²</p> <p>Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ricevere le battute, di rialzo della soglia in pietra e</p>	7,41

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
		<p>per assicurare il perfetto e continuo sgocciolamento dell'acqua piovana e di condensa, parti apribili a battente normale ed anche con sopraluce a vasistas dello spessore di 10/10 di mm, completi di regoletti fermavetro con viti autofilettanti, di cerniere della lunghezza di 80 mm, ad ali incassate fuori vista, in lamiera di acciaio rinforzato con perni e rondelle in ottone, di zanche laminari di ancoraggio ai muri, di cremonese con organo di movimento all'interno del profilato scatolare con maniglia a leva in lega metallica pressofusa cromata o verniciata con resine epossidiche, compasso ad asta di manovra nel caso di infissi con apertura a vasistas, con manopole di ottone, in opera, compresa una passata di vernice antiruggine al cromato di zinco ed ogni onere e magistero. I profilati tubolari saranno a tenuta stagna realizzata dalla sigillatura dei bordi delle lamiere per mezzo di un cordone di doppio aggiraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati normali oltre 2,00 m²</p> <p>kg</p>	5,95
75	A17.03.001.a	<p>Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi ... Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere</p> <p>Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m²K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere</p> <p>m²</p>	471,66
76	A17.03.001.b	<p>Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi ... Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere</p> <p>Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m²K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere</p> <p>m²</p>	481,37
77	A17.03.005.a	<p>Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore n ... mm, con fermavetro in alluminio: un'anta luce 0,80x2,10 m</p> <p>Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad una specchiatura a vetro formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: un'anta luce 0,80x2,10 m</p> <p>Cadauno</p>	558,56
78	A18.01.003.a.01	<p>Facciata continua con reticolo a taglio termico composto ... EPDM, esclusi ponteggi: modulo 90 x 320 cm: facciata base</p> <p>Facciata continua con reticolo a taglio termico composto da montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 (peso medio 6,5 kg/m²), e pannellature cieche e vetrate. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, rifinita internamente con lamiera d'acciaio preverniciata. Pannellatura vetrata composta da cristallo float temperato con intercapedine d'aria dello spessore totale 6/12/5 mm. Le pannellature vengono fissate al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica e guarnizioni in EPDM, esclusi ponteggi: modulo 90 x 320 cm: facciata base</p> <p>m²</p>	215,88
79	A18.01.003.a.03	<p>Facciata continua con reticolo a taglio termico composto ... 320 cm: sovrapprezzo per anta apribile a sporgere visibile</p> <p>Facciata continua con reticolo a taglio termico composto da montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 (peso medio 6,5 kg/m²), e pannellature cieche e vetrate. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, rifinita internamente con lamiera d'acciaio preverniciata. Pannellatura vetrata composta da cristallo float temperato con intercapedine d'aria dello spessore totale 6/12/5 mm. Le pannellature vengono fissate al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica e guarnizioni in EPDM, esclusi ponteggi: modulo 90 x 320 cm: sovrapprezzo per anta apribile a sporgere visibile</p> <p>Cadauno</p>	263,96
80	A19.01.001.a.04	<p>Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza la ... izzare 1 m²: vetro stampato incolore: spessore 10 ± 0,9 mm</p> <p>Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 m²: vetro stampato incolore: spessore 10 ± 0,9 mm</p> <p>m²</p>	44,47
81	A19.01.002.b	<p>Cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm" compost ... a e sfridi, minimo da contabilizzare 1 m²: spessore 8/9 mm</p> <p>Cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm" composti da due cristalli uniti tra loro con un foglio di plastico perfettamente trasparente polivinilbutirale compresa posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare 1 m²: spessore 8/9 mm</p> <p>m²</p>	69,49

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
82	A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di ... la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimatura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura m²	8,84
83	A20.03.004	Rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura Rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura m²	8,19
84	B02.02.007.b	Valvole di ritegno IDRO-STOP fornite e poste in opera per ... , flange secondo norme UNI PN 10/16: del diametro di 80 mm Valvole di ritegno IDRO-STOP fornite e poste in opera per pressioni di esercizio fino a 16 bar con corpo in ghisa, membrana in gomma, flange secondo norme UNI PN 10/16: del diametro di 80 mm Cadauno	309,10
85	B02.02.026.b	Contatore a mulinello, fornito e posto in opera, di per a ... r i due giunti (bulloni e guarnizioni): del diametro 70 mm Contatore a mulinello, fornito e posto in opera, di per acqua fredda Woltmann in esecuzione a revisione con quadrante asciutto ed indicazione a rulli, pressione d'esercizio 1,2 N/mm² (circa 12 kgf/cm²) (prova 2 N/mm²; circa 20 kgf/cm²) compresi i materiali per i due giunti (bulloni e guarnizioni): del diametro 70 mm Cadauno	417,04
86	C25038c	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 125 ÷ 150 mm con sede interna 89 ÷ 114 mm: luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm Cadauno	450,97
87	C25046a	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola: Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola: noce tanganika Cadauno	572,76
88	D01.02.004.a	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo ... dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T Cadauno	20,61
89	D01.02.004.f	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo ... era finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T Cadauno	25,29
90	D02.05.001.b	Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati cavo p ... ati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp m	2,77
91	D02.05.002.b	Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per t ... ati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp m	3,19
92	D03.01.001.c	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per ... ere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A Cadauno	52,22

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
93	D03.01.001.s	<p>Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per ... di interruzione 4,5 kA 230-400 V: quadripolare fino a 32 A</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: quadripolare fino a 32 A</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	95,75
94	D03.01.001.t	<p>Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per ... di interruzione 4,5 kA 230-400 V: quadripolare fino a 63 A</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: quadripolare fino a 63 A</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	113,56
95	D03.01.003.k	<p>Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per ... nterruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 125 A</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 125 A</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	310,52
96	D03.05.001.a	<p>Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in ... opera: Potere di interruzione 4,5 kA bipolare fino a 32 A</p> <p>Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 4,5 kA bipolare fino a 32 A</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	122,41
97	D03.05.002.c	<p>Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in ... pera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 32 A</p> <p>Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 32 A</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	240,68
98	D03.05.002.d	<p>Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in ... pera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 63 A</p> <p>Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 63 A</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	294,16
99	D03.07.001.a	<p>Modulo differenziale per corrente alternata e continua, a ... di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 25 A</p> <p>Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 tensione 230/400 V morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 25 A</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	152,56
100	D03.07.002.k	<p>Modulo differenziale per corrente alternata e continua, a ... to AC - Sensibilità fino a 0,5 A quadripolare fino a 100 A</p> <p>Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 tensione 230/400 V morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità fino a 0,5 A quadripolare fino a 100 A</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	175,33

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
101	D03.15.001	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per t ... ompleti di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50 mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A Cadauno	84,13
102	D03.16.001.p	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatol ... rruzione 16 kA quadripolare fino a 125A attacchi anteriori Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 500V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947-2 IEC 947-2 con Icn 380/415V, completo di coprimersesti isolanti e contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 16 kA quadripolare fino a 125A attacchi anteriori Cadauno	607,66
103	D03.23.003.b	Sganciatore differenziale con soglia di intervento regola ... ale Vn 690V e la possibilità di motorizzazione fino a 250A Sganciatore differenziale con soglia di intervento regolabile Idn da 0,03A a 3A tempo di intervento Istantaneo con indicazione di preallarme al 50% della soglia impostata, in opera: abbinabile agli interruttori con tensione nominale Vn 690V e la possibilità di motorizzazione fino a 250A Cadauno	936,13
104	D03.26.017	Interruttore di manovra di manovra - sezionatore, tension ... 0kA, in opera: quadripolare fino a 100A attacchi anteriori Interruttore di manovra di manovra - sezionatore, tensione nominale Vn 690V con correnti di breve durata ammissibile nominale (Icw) per 1 sec. pari a 6,5kA e potere di chiusura nominale (valore di cresta Icm) di 10kA, in opera: quadripolare fino a 100A attacchi anteriori Cadauno	227,91
105	D03.26.025	Interruttore di manovra di manovra - sezionatore, tension ... 0kA, in opera: quadripolare fino a 250A attacchi anteriori Interruttore di manovra di manovra - sezionatore, tensione nominale Vn 690V con correnti di breve durata ammissibile nominale (Icw) per 1 sec. pari a 6,5kA e potere di chiusura nominale (valore di cresta Icm) di 10kA, in opera: quadripolare fino a 250A attacchi anteriori Cadauno	598,75
106	D03.27.013	Interruttore di manovra - sezionatore, tensione nominale ... 0kA, in opera: quadripolare fino a 630A attacchi anteriori Interruttore di manovra - sezionatore, tensione nominale Vn 690V con correnti di breve durata ammissibile nominale Icw per 1 Sec. pari a 15kA e potere di chiusura nominale (valore di cresta Icm) di 30kA, in opera: quadripolare fino a 630A attacchi anteriori Cadauno	1 657,31
107	D04.01.008	Deviatore unipolare per serie civile componibile da 10/16 A - 250 V (anche luminoso), in opera Deviatore unipolare per serie civile componibile da 10/16 A - 250 V (anche luminoso), in opera Cadauno	5,40
108	D04.01.011.a	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera: Pulsante 10 A (anche luminoso) Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera: Pulsante 10 A (anche luminoso) Cadauno	4,27
109	D04.13.001.a.02	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di aliment ... rio e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 40 A Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 40 A Cadauno	47,60
110	D05.20.001	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura ... a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75 Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75 m	52,25
111	D05.20.002	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura ... a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 m	58,14
112	D05.20.003	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura ... a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75 Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75	

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
113	D05.20.005	<p style="text-align: right;">m</p> <p>Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura ... a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 500 x 75</p> <p>Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 500 x 75</p>	65,75
114	D05.28.003.b	<p style="text-align: right;">m</p> <p>Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, ... uratura, in opera: rettangolare da circa mm 150 x 130 x 65</p> <p>Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 150 x 130 x 65</p>	82,65
115	D05.33.002.a	<p style="text-align: right;">Cadauno</p> <p>Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad ... i incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50</p> <p>Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50</p>	23,96
116	D05.35.001	<p style="text-align: right;">Cadauno</p> <p>Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplasti ... ccessori per il fissaggio, in opera: diametro fino a mm 20</p> <p>Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro fino a mm 20</p>	5,74
117	D05.35.002	<p style="text-align: right;">m</p> <p>Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplasti ... i gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25</p> <p>Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25</p>	8,99
118	D05.35.003	<p style="text-align: right;">m</p> <p>Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplasti ... i gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 32</p> <p>Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 32</p>	9,35
119	D05.35.005	<p style="text-align: right;">m</p> <p>Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplasti ... i gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 60</p> <p>Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 60</p>	10,11
120	D05.36.001	<p style="text-align: right;">m</p> <p>Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, ... re nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 16</p> <p>Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 16</p>	11,76
121	D05.41.004	<p style="text-align: right;">m</p> <p>Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidott ... e manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90</p> <p>Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90</p>	1,97
122	D05.41.005	<p style="text-align: right;">m</p> <p>Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidott ... manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 110</p> <p>Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 110</p>	5,69
123	D05.41.008	<p style="text-align: right;">m</p> <p>Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidott ... manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160</p> <p>Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160</p>	6,57
124	D07.01.001	<p style="text-align: right;">m</p> <p>Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallic ... al m² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm</p> <p>Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldada e pressopiegata, verniciata a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm</p>	9,61

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
125	D07.18.003	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 50A: tripolare Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 50A: tripolare m²	706,52
126	D07.18.004	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 50A: tripolare+N Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 50A: tripolare+N Cadauno	24,68
127	D07.27	Multimetro digitale in esecuzione modulare, completo di cablaggio, in opera Multimetro digitale in esecuzione modulare, completo di cablaggio, in opera Cadauno	33,86
128	D09.01.006	Gruppo statico di continuità tipo "COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un b Cadauno	426,55
129	D11.03	Morsetto di ottone per dispersore in acciaio ramato, adat ... uttori tondi o a corde del diametro fino a 18 mm, in opera Morsetto di ottone per dispersore in acciaio ramato, adatto al collegamento delle puntazze stesse con conduttori tondi o a corde del diametro fino a 18 mm, in opera Cadauno	7 842,25
130	D11.05	Morsetteria per collegamenti equipotenziali con barra in ... base in plastica, per installazione su guida DIN in opera Morsetteria per collegamenti equipotenziali con barra in ottone nichelato per collegamenti di conduttori fino a 95 mm² con coperchio e base in plastica, per installazione su guida DIN in opera Cadauno	15,65
131	D11.06	Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in r ... 'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera Cadauno	40,48
132	D11.174.004	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 50 m	20,11
133	E01.01.016.a	Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata ... na di 35 °C: Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da 40 a 400 kW, costituita da uno o più refrigeratori di acqua con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, serbatoio di acqua refrigerata per volano termico con capacità di 5 l/kW di potenza frigorifera utile, elettropompa per circuito primario di ciascun refrigeratore, tubazioni in acciaio nero FM per collegamento dei refrigeratori e delle elettropompe fino ai collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, impianto elettrico completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese: le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, ripristino dell'intonaco e rasatura, posizionamento dei refrigeratori, staffaggio e fissaggio delle tubazioni e dell'impianto elettrico e quanto altro necessario all'installazione dell'intero impianto. Sono escluse: le tracce in solette in c.a. e muri portanti, la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascuna centrale frigorifera più una quota aggiuntiva in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5 °C, temperatura dell'aria esterna di 35 °C: Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera Cadauno	10,42
134	E01.01.016.b	Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata ... 'aria esterna di 35 °C: Quota aggiuntiva per refrigeratori Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da 40 a 400 kW, costituita da uno o più refrigeratori di acqua con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, serbatoio di acqua refrigerata per volano termico con capacità di 5 l/kW di potenza frigorifera utile, elettropompa per circuito primario di ciascun refrigeratore, tubazioni in acciaio nero FM per collegamento dei refrigeratori e delle elettropompe fino ai collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, impianto elettrico completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese: le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, ripristino dell'intonaco e rasatura, posizionamento dei refrigeratori, staffaggio e fissaggio delle tubazioni e dell'impianto elettrico e quanto altro necessario all'installazione dell'intero impianto. Sono escluse: le tracce in solette in c.a. e muri portanti, la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascuna centrale frigorifera più una quota aggiuntiva in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5 °C, temperatura dell'aria esterna di 35 °C: Quota aggiuntiva per refrigeratori Cadauno	9 640,96

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
135	E01.02.001.b	<div style="text-align: right;">kW</div> Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8 ... a gas o liscia per saldatura: fino al DN 1" 1/" (mm. 48,3) Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 1" 1/" (mm. 48,3)	232,56
136	E01.02.001.c	<div style="text-align: right;">kg</div> Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8 ... a gas o liscia per saldatura: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1) Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1)	8,66
137	E01.02.002.b	<div style="text-align: right;">kg</div> Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura co ... emità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/" (mm. 48,3) Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/" (mm. 48,3)	8,29
138	E01.02.002.c	<div style="text-align: right;">kg</div> Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura co ... emità filettata gas UNI 8863: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1) Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1)	8,86
139	E01.02.002.d	<div style="text-align: right;">kg</div> Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 4" (mm. 114,3) Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 4" (mm. 114,3)	8,42
140	E01.02.006.a	<div style="text-align: right;">kg</div> Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestiment ... doneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 1/4" Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 1/4"	8,12
141	E01.02.006.b	<div style="text-align: right;">m</div> Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestiment ... doneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 3/8" Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 3/8"	5,38
142	E01.02.006.c	<div style="text-align: right;">m</div> Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestiment ... doneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 1/2" Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 1/2"	7,70
143	E01.02.006.d	<div style="text-align: right;">m</div> Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestiment ... doneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 5/8" Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 5/8"	10,17
144	E01.02.006.e	<div style="text-align: right;">m</div> Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestiment ... doneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 3/4" Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 3/4"	13,85
145	E01.02.006.f	<div style="text-align: right;">m</div> Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestiment ... doneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 7/8" Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 7/8"	17,79
146	E01.06.009.a	<div style="text-align: right;">m</div> Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sez ... cc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 6/10 mm Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzionin a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve – derivazioni – ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 6/10 mm	22,40
147	E01.06.009.b	<div style="text-align: right;">kg</div> Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sez ... cc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 8/10 mm	4,90

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
148	E01.06.009.c	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzionin a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve – derivazioni – ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 8/10 mm kg	4,42
149	E01.06.012.c	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sez ... c.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 10/10 mm Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzionin a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve – derivazioni – ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 10/10 mm kg	4,17
150	E01.06.014.c	Griglia di presa aria esterna in alluminio completa di controtelaio fino a 20 dm ² Griglia di presa aria esterna in alluminio completa di controtelaio fino a 20 dm ² dm ²	3,44
151	E01.06.015.a	Serranda di regolazione in acciaio zincato, con alette a ... nto contrapposto o parallelo – passo 100 mm fino a 200 dm ² Serranda di regolazione in acciaio zincato, con alette a movimento contrapposto o parallelo – passo 100 mm fino a 200 dm ² dm ²	1,97
152	E01.10.001.a	Serbatoio di accumulo per acqua refrigerata in acciaio zincato, compreso valvolame fino a litri 500 Serbatoio di accumulo per acqua refrigerata in acciaio zincato, compreso valvolame fino a litri 500 Cadauno	294,38
153	E01.10.007.a	Isolamento termico delle tubazioni calde con feltro di la ... colla, fascette in alluminio alle testate: spessore 20 mm Isolamento termico delle tubazioni calde con feltro di lana minerale (lana di vetro o di roccia densità 15-20 kg/m ³) avvolgimento in cartone ondulato e legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con bende, plastificazione e finitura in gesso e colla, fascette in alluminio alle testate: spessore 20 mm m ²	16,19
154	E01.10.009.a	Isolamento termico di tubazioni adducenti fluidi freddi (... nti, barriera di vapore e finitura esterna: spessore 20 mm Isolamento termico di tubazioni adducenti fluidi freddi (acqua – freon – ecc.) con coppelle preformate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/m ³ , legatura, sigillatura dei giunti, barriera di vapore e finitura esterna: spessore 20 mm m ²	44,16
155	E01.11.003.c	Isolamento alle canalizzazioni in lamiera zincata con lan ... te in alluminio si interno che esterno: isolamento esterno Isolamento alle canalizzazioni in lamiera zincata con lana minerale a fibra lunga spessore 25 mm con pellicola vinilica o di carta di alluminio retinata densità 16 kg/m ³ - applicata sul canale con collante e finitura alle testate in alluminio si interno che esterno: isolamento esterno m ²	9,81
156	E01.11.003.d	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso a ... completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 50 Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPESL, completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 50 Cadauno	196,25
157	E01.12.002.a	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso a ... completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 80 Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPESL, completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 80 Cadauno	235,51
158	E01.13.002.g	Gruppo di riempimento impianto termico composto da valvol ... lleggianti, riduttore di pressione regolabile: diametro 1" Gruppo di riempimento impianto termico composto da valvola di non ritorno, valvola sfogo aria automatica a galleggiante, riduttore di pressione regolabile: diametro 1" Cadauno	56,42
159	E01.13.003.s	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto di dilatazione filettato Ø 3" Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto di dilatazione filettato Ø 3" Cadauno	196,25
160	E01.15.024	Addolcitori d'acqua – dispositivi anticalcare: dispositivo anticalcare a polifosfati Ø – 1" Addolcitori d'acqua – dispositivi anticalcare: dispositivo anticalcare a polifosfati Ø –1" Cadauno	107,94
		Termostato ambiente per ventilconvettore con regolatore di velocità a 3 posizioni più STOP Termostato ambiente per ventilconvettore con regolatore di velocità a 3 posizioni più STOP Cadauno	78,50

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
161	E02.01.003.g	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro mur ... pluviali serie 301 (UNI 7443-75): diametro esterno 160 mm Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443-75): diametro esterno 160 mm m	10,84
162	E02.01.006.a.01	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti i ... presso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm Cadauno	47,80
163	E02.01.006.a.02	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti i ... presso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm Cadauno	50,16
164	E02.01.006.b.03	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti i ... compresso ma diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso ma diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm Cadauno	92,67
165	E02.01.007.c	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retina ... il collegamento a tenuta: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm Cadauno	17,42
166	E02.01.008.a	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 40 x 40 cm Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 40 x 40 cm Cadauno	7,30
167	E02.01.008.b	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 50 x 50 cm Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 50 x 50 cm Cadauno	8,47
168	E02.01.008.c	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 60 x 60 cm Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 60 x 60 cm Cadauno	8,77
169	E02.02.009.a	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 con ... si gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 20 mm Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 20 mm m	1,32
170	E02.02.009.b	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 con ... si gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 25 mm Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 25 mm m	1,47
171	E02.02.009.c	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 con ... si gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 32 mm Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 32 mm m	1,97
172	E02.02.009.d	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 con ... si gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 40 mm Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi	

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
173	E02.02.009.e	<p>lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 40 mm</p> <p style="text-align: right;">m</p> <p>Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 con ... si gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 50 mm</p> <p>Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 50 mm</p> <p style="text-align: right;">m</p>	2,45
174	E02.02.009.f	<p>Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 con ... si gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 63 mm</p> <p>Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 63 mm</p> <p style="text-align: right;">m</p>	2,95
175	E02.02.009.g	<p>Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 con ... si gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 75 mm</p> <p>Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 75 mm</p> <p style="text-align: right;">m</p>	4,17
176	E02.02.009.h	<p>Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 con ... si gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 90 mm</p> <p>Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 90 mm</p> <p style="text-align: right;">m</p>	4,90
177	E02.02.009.i	<p>Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 con ... i gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 110 mm</p> <p>Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 110 mm</p> <p style="text-align: right;">m</p>	6,37
178	E02.02.014.b	<p>Valvola intercettazione in bronzo PN 10, a sede inclinata ... e rubinetto di scarico, fornite e poste in opera: da 3/4".</p> <p>Valvola intercettazione in bronzo PN 10, a sede inclinata a base colonne, attacchi filettati e rubinetto di scarico, fornite e poste in opera: da 3/4".</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	12,76
179	E02.02.014.c	<p>Valvola intercettazione in bronzo PN 10, a sede inclinata ... i e rubinetto di scarico, fornite e poste in opera: da 1".</p> <p>Valvola intercettazione in bronzo PN 10, a sede inclinata a base colonne, attacchi filettati e rubinetto di scarico, fornite e poste in opera: da 1".</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	48,28
180	E02.02.014.d	<p>Valvola intercettazione in bronzo PN 10, a sede inclinata ... rubinetto di scarico, fornite e poste in opera: da 1 1/4".</p> <p>Valvola intercettazione in bronzo PN 10, a sede inclinata a base colonne, attacchi filettati e rubinetto di scarico, fornite e poste in opera: da 1 1/4".</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	55,05
181	E02.02.014.e	<p>Valvola intercettazione in bronzo PN 10, a sede inclinata ... rubinetto di scarico, fornite e poste in opera: da 1 1/2".</p> <p>Valvola intercettazione in bronzo PN 10, a sede inclinata a base colonne, attacchi filettati e rubinetto di scarico, fornite e poste in opera: da 1 1/2".</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	60,64
182	E02.02.014.f	<p>Valvola intercettazione in bronzo PN 10, a sede inclinata ... i e rubinetto di scarico, fornite e poste in opera: da 2".</p> <p>Valvola intercettazione in bronzo PN 10, a sede inclinata a base colonne, attacchi filettati e rubinetto di scarico, fornite e poste in opera: da 2".</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	74,77

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
183	E02.02.020.a	<p style="text-align: right;">Cadauno</p> <p>Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana ... sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa.</p> <p>Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa.</p>	94,20
184	E02.02.022	<p style="text-align: right;">Cadauno</p> <p>Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, del ... cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero</p> <p>Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero</p>	100,09
185	E02.02.030.b	<p style="text-align: right;">Cadauno</p> <p>Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, ... i da 1/2" del tipo pesante e bocca di erogazione al centro</p> <p>Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra, il tutto in ottone cromato, compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 450x600 mm circa con gruppo miscelatore e due rubinetti da 1/2" del tipo pesante e bocca di erogazione al centro</p>	140,13
186	E02.02.030.c	<p style="text-align: right;">Cadauno</p> <p>Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, ... da 1/2" del tipo pesante con bocca di erogazione al centro</p> <p>Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra, il tutto in ottone cromato, compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 500x650 mm circa con gruppo miscelatore, due rubinetti da 1/2" del tipo pesante con bocca di erogazione al centro</p>	206,06
187	E02.02.037.b	<p style="text-align: right;">Cadauno</p> <p>Piatto per doccia, fornito e posto in opera, compreso pil ... istero: in fire-clay delle dimensioni di 0,80x0,80 m circa</p> <p>Piatto per doccia, fornito e posto in opera, compreso piletta a griglia, nonché doccia con relativo braccio e rosone, gruppo miscelatore ad incasso, con due rubinetti di manovra da 1/2" in ottone cromato tipo pesante ed ogni opera muraria e magistero: in fire-clay delle dimensioni di 0,80x0,80 m circa</p>	217,84
188	E03.06.014	<p style="text-align: right;">Cadauno</p> <p>Manometro completo di tutti gli accessori per l'attacco, in opera</p> <p>Manometro completo di tutti gli accessori per l'attacco, in opera</p>	359,15
189	E03.06.018	<p style="text-align: right;">Cadauno</p> <p>Pressostato limite pressione massima, completo di tutti gli accessori per l'attacco, in opera</p> <p>Pressostato limite pressione massima, completo di tutti gli accessori per l'attacco, in opera</p>	64,28
190	E04.01.001.a.02	<p style="text-align: right;">Cadauno</p> <p>Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate ... imensione nominale (foro muro) larghezza tra 901 e 1300 mm</p> <p>Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 150 kg/m³, isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante, completa di placche di rivestimento; Per porta a due battenti guarnizione termoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanico) su anta semifissa; Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 901 e 1300 mm</p>	101,07
191	E04.01.002.a.02	<p style="text-align: right;">Cadauno</p> <p>Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate ... imensione nominale (foro muro) larghezza tra 901 e 1300 mm</p> <p>Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco</p>	457,76

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
192	E04.01.005.a	<p>coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 300 kg/m³, isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 20-25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante completa di placche di rivestimento; Per porta a due battenti guarnizione tempoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanico) su anta semifissa; Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle norme vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 901 e 1300 mm</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	535,77
193	E04.03.001	<p>Maniglione antipanico costituito da scatole di comando co ... pleta di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna</p> <p>Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	153,07
194	E04.03.003	<p>Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a m ... alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso</p> <p>Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di 0,37x0,59x0,18 m, chiusura con chiave contenente all'interno rubinetto idrante in ottone da 1 1/2" sbocco a 45° per presa a parete, attacco maschio, tubazione flessibile in filato di fibra sintetica poliestere con gommatura sintetica vulcanizzata a caldo interna di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9487 «Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni flessibili antincendio DN 45 e 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 MPa», coppia di raccordi unificati in ottone, lancia idrica con bocchello intercambiabile in tubo di rame trafilato con raccordo unificato in ottone, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	214,41
195	E04.03.006	<p>Gruppo attacco motopompa del tipo orizzontale, attacco al ... valvole con premistoppa, il tutto montato e pronto all'uso</p> <p>Gruppo attacco motopompa del tipo orizzontale, attacco alimentazione 2" costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportello con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di circa 0,66x0,45x0,33 m, chiusura con chiave, contenente all'interno un gruppo composto da un rubinetto idrante, una saracinesca, una valvola di ritegno, una valvola di sicurezza ed un rubinetto di scarico, corpo saracinesche e valvole in bronzo con parti interne in ottone, tenuta sugli alberi delle valvole con premistoppa, il tutto montato e pronto all'uso</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	223,73
196	E04.03.008	<p>Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo a ... stero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)</p> <p>Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il DM 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	61,82
197	E04.03.009.f	<p>Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 ... stero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)</p> <p>Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 89B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il DM 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)</p> <p style="text-align: right;">Cadauno</p>	186,44
		<p>Gruppo di pressurizzazione a norma UNI 9490 composto da e ... ruggine, verniciato in RAL 5002, e viteria in acciaio inox</p> <p>Gruppo di pressurizzazione a norma UNI 9490 composto da elettropompa, motopompa e pilota con portata cadauna pompa 60 m³/h prevalenza 570 Kpa Sistema automatico di pressurizzazione antincendio versione UNI 9490 composto da elettropompa, motopompa e pilota con le seguenti caratteristiche: elettropompa orizzontale, a basamento normalizzata con dispositivo di tenuta a baderna e motore normalizzato accoppiato alla pompa tramite giunto elastico; quadro di comando per ciascuna pompa presente nel sistema in cassetta IP54, alimentazione 3-400V-50Hz, avviamento diretto (fino a 11kW) o stella/tringolo (da 15kW), pulsanti marcia e arresto motore manuali; quadro motopompa in cassetta IP54; motore diesel con serbatoio gasolio dimensionato per autonomia di 6 ore; valvole di intercettazione per cadauna pompa in mandata ed aspirazione e di ritegno per cadauna pompa in mandata; collettore di mandata; completo di pressostati, manometri e telaio in profilato metallico a U con trattamento antiruggine, verniciato in RAL 5002, e viteria in acciaio inox</p>	

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
198	NP.ARCH.01	Graticcio Cadauno mq	14 868,45 297,64
199	NP.ARCH.03	Ponti luci a 4 funi Cadauno	7 481,56
200	NP.ARCH.04	Tiri di scena manuali Cadauno	1 190,59
201	NP.ARCH.05	Mantegno legature funi mq	595,30
202	NP.ARCH.06	Primo arlecchino Cadauno	6 152,37
203	NP.ARCH.07	Secondo arlecchino Cadauno	5 557,07
204	NP.ARCH.08	Sipario Cadauno	24 606,48
205	NP.ARCH.09	Quinte Cadauno	635,47
206	NP.ARCH.10	Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice di portata 400 kg, velocità nominale 0.15 m/s con arresto di precisione, azionamento oleodinamico, con armadi di contenimento del quadro di manovra Cadauno	32 573,75
207	NP.ARCH.11	Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti microforati per esterno mq	126,60
208	NP.ARCH.12	Fornitura e posa in opera di facciata continua mq	1 239,70
209	NP.ARCH.13	Porte fonoisolanti ad anta unica e doppia anta, con senso di apertura a dx o sx – fonoassorbenza 45dB Porte fonoisolanti ad anta unica e doppia anta, con senso di apertura a dx o sx - fonoassorbenza 45dB Cadauno	666,49
210	NP.IE.01	Fornitura e posa in opera di: Sistema luminoso modulare ad emissione diretta con sorgenti LED. Modulo iniziale L 2400 per luce generale (Low Contrast); possibilità di impiego autonomo o in fila continua. Profilo doppia lunghezza in estrusione di allu Cadauno	628,75
211	NP.IE.02	Fornitura e posa in opera di sistema luminoso modulare ad emissione diretta con sorgenti LED. Modulo per luce generale (Low Contrast) specifico per fila continua L= 2394. Profilo doppia lunghezza in estrusione di alluminio versione minimal (frameless) Cadauno	628,75
212	NP.IE.03	Fornitura e posa in opera di coppia di testate di chiusura - per moduli lineari. Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario alla corretta posa e ogni altro onere necessario a rendere il lavoro finito e a regola Cadauno	14,35
213	NP.IE.04	Fornitura e posa in opera di basetta di alimentazione con cavi di sospensione L=1500. Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario alla corretta posa e ogni altro onere necessario a rendere il lavoro finito e a re Cadauno	49,05
214	NP.IE.05	Fornitura e posa in opera di cavi di sospensione L=1500. Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario alla corretta posa e ogni altro onere necessario a rendere il lavoro finito e a regola d'arte. Cadauno	24,42
215	NP.IE.06	Fornitura e posa in opera di apparecchio miniaturizzato ad incasso rettangolare a 10 elementi ottici con sorgenti LED - ottiche fisse - apertura flood. Corpo principale con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale Cadauno	271,51
216	NP.IE.07	Fornitura e posa in opera di apparecchio miniaturizzato ad incasso rettangolare a 10 elementi ottici con sorgenti LED - ottiche fisse - apertura flood. Corpo principale con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale Cadauno	271,51
217	NP.IE.08	Fornitura e posa in opera di apparecchio per applicazione a soffitto per sorgente LED; alimentazione dimmerabile DALI integrata. Piastra per fissaggio a superficie in alluminio pressofuso con elemento dissipante; supporti tecnici per componenti ed ot Cadauno	478,87

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
218	NP.IE.09	Fornitura e posa in opera di apparecchio miniaturizzato ad incasso rettangolare a 5 elementi ottici con sorgenti LED - ottiche fisse - apertura flood. Corpo principale con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale Cadauno	226,41
219	NP.IE.10	Fornitura e posa in opera di apparecchio ad incasso ad ottica orientabile per sorgente LED warm white ad elevato indice di resa cromatica. Sistema passivo di dispersione termica. Il corpo orientabile, ruotando in posizione arretrata rispetto al filo Cadauno	249,86
220	NP.IE.11	Fornitura e posa in opera di prodotto per illuminazione lineare - con LED monocromatico bianco ad elevata resa cromatica - realizzato su circuito flessibile bianco. protezione esterna in guaina di silicone trasparente con tappi terminali. Grado di pr Cadauno	423,90
221	NP.IE.12	Fornitura e posa in opera di profilo rigido in alluminio L=2000 con bordo di battuta per installazione ad incasso (versione alta); la conformazione del profilo consente l'applicazione di tutte le Ledstrip monocromatiche con LED ad emissione frontale, Cadauno	87,82
222	NP.IE.13	Fornitura e posa in opera di coppia di molle in filo di acciaio per fissaggio ad incasso dei profili Underscore: necessarie in caso di inserimento su supporti a basso spessore con asola passante. Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni on Cadauno	30,23
223	NP.IE.14	Fornitura e posa in opera di Kit testate per profilo; contiene 5 testate di chiusura e 5 testate con fresatura predisposta per passaggio dei cavi. Policarbonato stampato. Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessa Cadauno	24,43
224	NP.IE.15	Fornitura e posa in opera di prodotto per illuminazione lineare - con LED monocromatico bianco ad elevata resa cromatica - realizzato su circuito flessibile bianco. protezione esterna in guaina di silicone trasparente con tappi terminali. Grado di pr Cadauno	415,50
225	NP.IE.16	Fornitura e posa in opera di apparecchio a sospensione dotato di adattatore trifase per binari elettrificati o basetta, realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico. Il sistema di sospensione è realizzato con cavi in acciaio L=2 Cadauno	294,64
226	NP.IE.17	Fornitura e posa in opera di Binario elettrificato realizzato in estruso di alluminio, dotato di due alette laterali che permettono l'appoggio per pannelli di controsoffitti. Nel binario sono alloggiati 6 conduttori. 4 per modalità trifase , 2 per mo Cadauno	210,36
227	NP.IE.18	Fornitura e posa in opera di proiettore per interni orientabile con adattatore per installazione su binario tensione di rete. Apparecchio realizzato in pressofusione di alluminio. La doppia orientabilità del proiettore permette una rotazione di 360°a Cadauno	222,10
228	NP.IE.19	Fornitura e posa in opera di binario elettrificato realizzato in estruso di alluminio. Nel binario sono alloggiati 6 conduttori. 4 per modalità trifase , 2 per modalità DALI. I conduttori sono racchiusi in profili estrusi rigidi di materiale isolante Cadauno	2 319,17
229	NP.IE.20	Fornitura e posa in opera di applique da interni ad emissione indiretta finalizzato all'impiego di sorgente LED PCB warm white (3000K). Emissione 100% up light. Il vano ottico del prodotto è realizzato in alluminio pressofuso. Prodotto completo di ri Cadauno	319,67
230	NP.IE.21	Fornitura e posa in opera di Incasso rotondo con cornice di battuta. Versione Fissa. Posizione arretrata del LED per minimizzare l'abbagliamento . Il corpo principale in alluminio pressofuso include una superficie radiante che garantisce un'ottimale Cadauno	122,31
231	NP.IE.22	Fornitura e posa in opera di apparecchio ad incasso o plafone 300X300 ad emissione diretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED warm white 3000K ad alta resa cromatica. Il vano ottico è composto da una cornice di alluminio verniciata, uno schermo Cadauno	207,64
232	NP.IE.23	Fornitura e posa in opera di apparecchio 600x600 mm per installazione ad appoggio su pannelli modulari , in tonalità di colore warm white 3000K. Il vano ottico è composto da una cornice in lamiera d'acciaio bianca, uno schermo diffusore in metacrilat Cadauno	141,99
233	NP.IE.24	Fornitura e posa in opera di Apparecchio 600x600 mm per installazione ad appoggio su pannelli modulari , in tonalità di colore warm white 3000K. Il vano ottico è composto da una cornice in lamiera d'acciaio bianca, uno	

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
		schermo diffusore in metacrilat	
		Cadauno	159,25
234	NP.IE.25	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica Ellittica, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con LED. Costituito da un vano ottico a basetta e una cornice in lega di alluminio. La fase verniciatura è realiz	
		Cadauno	544,44
235	NP.IE.26	Fornitura e posa in opera di sistema soccorritore per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata in grado di effettuare test automatici sui dispositivi del sistema e monitoraggio individuale di ogni apparecchio di illuminazione dotat	
		Cadauno	14 014,58
236	NP.IE.27	Fornitura e posa in opera di modulo di gestione e monitoraggio lampada con EVG-DALI con dispositivo codificato a venti posizioni in contenitore di policarbonato resistente alla fiamma da installare all'interno delle apparecchiature o con speciale pia	
		Cadauno	63,37
237	NP.IE.28	Fornitura e posa in opera di modulo di gestione e monitoraggio lampada con EVG-DALI con dispositivo codificato a venti posizioni in contenitore di policarbonato resistente alla fiamma da installare all'interno delle apparecchiature o con speciale pia	
		Cadauno	157,72
238	NP.IE.29	Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per l'illuminazione di sicurezza con grado di protezione IP65 - IK07, conforme alla norma UNI EN 1838. Sorgente luminosa LED con ciclo di vita 50.000 ore di funzionamento continuo. Led mu	
		Cadauno	200,82
239	NP.IE.30	Fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza per l'illuminazione di sicurezza con ottica simmetrica specifica per aree anti-panico, con grado di protezione IP65, conforme alle EN 60598-2-22 e EN 1838. Sorgente luminosa realizzata con 2 Power	
		Cadauno	96,62
240	NP.IE.31	Fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza per l'illuminazione di sicurezza con ottica asimmetrica specifica per vie di esodo, con grado di protezione IP65, conforme alle EN 60598-2-22 e EN 1838. Sorgente luminosa realizzata con 2 PowerLED	
		Cadauno	96,62
241	NP.IE.32	Verifica ed installazione dei componenti di vostra proprietà, ubicati nei vostri magazzini, riguardanti l' impianto fotovoltaico. Verifica ed installazione dei componenti di vostra proprietà, ubicati nei vostri magazzini, riguardanti l' impianto fotovoltaico. - Pulizia pannelli già installati - Installazione quadri di campo - Installazione inverter - Connessione al quadro	
		Cadauno	6 049,13
242	NP.IE.33	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendi	
		m	0,20
243	NP.IE.34	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716 a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non supe	
		m	16,26
244	NP.IE.35	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716 a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non supe	
		m	26,71
245	NP.IE.36	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendi	
		m	0,76
246	NP.IE.37	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propag	
		m	19,14
247	NP.IE.38	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad a	
		m	40,36

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
248	NP.IE.39	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad a m	1,18
249	NP.IE.40	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad a m	1,65
250	NP.IE.41	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad a m	2,35
251	NP.IE.42	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad a m	3,22
252	NP.IE.43	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad a m	5,62
253	NP.IE.44	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad a m	2,12
254	NP.IE.45	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad a m	2,64
255	NP.IE.46	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad a m	3,72
256	NP.IE.47	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad a m	13,53
257	NP.IE.48	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad a m	9,09
258	NP.IE.49	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad a m	20,31
259	NP.IE.50	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad a m	5,17
260	NP.IE.51	Cavo per altoparlante m	1,66
261	NP.IE.52	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20- m	1,60
262	NP.IE.53	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile Cadauno	26,30
263	NP.IE.54	Accessori elettrici per dispositivi di comando serie componibile: ronzatore per interni 75 dB, tensione di alimentazione 230 V c.a. Cadauno	25,12
264	NP.IE.55	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-	

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
		450/750 V posati in tubazi	
		Cadauno	34,09
265	NP.IE.56	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazi	
		Cadauno	51,22
266	NP.IE.57	Proiettore di suono in ABS autoestinguente ad alta resistenza agli urti ed all'umidità, installato con staffe in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto: cilindrico, potenza 6 W	
		Cadauno	68,55
267	NP.IE.58	Armadio rack in lamiera di acciaio rinforzato, verniciato con resine epossidiche, per montaggio pannelli da 19", completo di terminali per la messa a terra, chiusura posteriore e portello trasparente in vetro temperato con serratura: dimensioni 94,2	
		Cadauno	602,38
268	NP.IE.59	Microfono a condensatore unidirezionale a stelo flessibile, con interruttore e con contatto di priorità, cavo da 2 metri, applicabile su pannelli, leggi o tavoli. Risposta in frequenza 100 Hz ÷ 16 kHz, impedenza di uscita minore di 200 ohm, connetto	
		Cadauno	130,44
269	NP.IE.60	Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, con varistore all'ossido di Zn, dispositivo di controllo e di sezionamento e fusibile di protezione integrato, tensione nominale 280 V - 50 Hz, livello di protezione < 1 kV, indicator	
		Cadauno	148,06
270	NP.IE.61	Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto: ottico di fumo, tipo a riflessione portata da 20 a 40 m, in base alle caratteristiche del riflettore questo incluso	
		Cadauno	793,38
271	NP.IE.62	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio	
		Cadauno	132,96
272	NP.IE.63	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore	
		Cadauno	13,76
273	NP.IE.64	Segnalatore di allarme incendio, con alimentazione 12 o 24 V c.c.: segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 21, 107 db a 1 m	
		Cadauno	110,09
274	NP.IE.65	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno	
		Cadauno	40,62
275	NP.IE.66	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminale con tastiera e displa	
		Cadauno	2 966,72
276	NP.IM.01	Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V- Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, sono esclusi gli eventuali staffaggi e supporti antivibranti: portata nominale 2.950 mc/h	
		Cadauno	3 460,71
277	NP.IM.02	Diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, posto in opera completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum i Diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, posto in opera completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni: dimensione esterna 600 x 600 mm, 40 deflettori	
		Cadauno	154,39
278	NP.IM.03	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 500 x 300 mm Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 500 x 300 mm	
		Cadauno	233,35
279	NP.IM.04	Diffusore rettangolare ad alette curve in alluminio anodizzato con plenum standard, ad una o due vie, completo di serranda e griglia equalizzatrice, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale	

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
280	NP.IM.05	<p>Diffusore rettangolare ad alette curve in alluminio anodizzato con plenum standard, ad una o due vie, completo di serranda e griglia equalizzatrice, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di: 600 x 200 mm</p> <p>Cadauno</p> <p>191,15</p>	
281	NP.IM.06	<p>Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 50</p> <p>Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 500 mm</p> <p>Cadauno</p> <p>111,59</p>	
282	NP.IM.07	<p>Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.000 mm: base</p> <p>Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.000 mm: base 300 mm</p> <p>Cadauno</p> <p>192,05</p>	
283	NP.IM.08	<p>Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.000 mm: base</p> <p>Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.000 mm: base 500 mm</p> <p>Cadauno</p> <p>261,12</p>	
284	NP.IM.09	<p>Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 200 x 100 mm</p> <p>Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 200 x 100 mm</p> <p>Cadauno</p> <p>52,92</p>	
285	NP.IM.10	<p>Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 500 x 100 mm</p> <p>Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 500 x 100 mm</p> <p>Cadauno</p> <p>72,47</p>	
286	NP.IM.11	<p>Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 800 x 300 mm</p> <p>Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 800 x 300 mm</p> <p>Cadauno</p> <p>178,63</p>	
287	NP.IM.12	<p>Unità di trattamento aria modulare canalizzabile 4600mc/h</p> <p>Unità di trattamento aria modulare canalizzabile</p> <p>SEZ.BAT.6R,FILTRO, VENT. TCL 35</p> <p>Unità modulare TCL 35 - Batteria 6 ranghi, filtro G4, ventilatore</p> <p>Cadauno</p> <p>3 972,12</p>	
288	NP.IM.13	<p>Unità di trattamento aria modulare canalizzabile 2700mc/h</p> <p>Unità di trattamento aria modulare canalizzabile</p> <p>SEZ. BAT.4R, FILTRO, VENT. TCL 13</p> <p>Unità modulare TCL 13 - Batteria 4 ranghi, filtro G4, ventilatore</p> <p>Cadauno</p> <p>1 817,51</p>	
289	NP.IM.14	<p>Impianto di climatizzazione a flusso di refrigerante variabile VRF e mini VRF</p> <p>Impianto di climatizzazione a flusso di refrigerante variabile VRF e mini VRF</p> <p>Comprensivo di Unità Esterne, Unità Interne, giunti, collettori, Sistemi di controllo elettronici e Servizi Tecnici</p> <p>Cadauno</p> <p>76 607,69</p>	
290	NP.IM.15	<p>Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo upright o pendent, per temperature d'intervento 57 ÷ 182 °C: in ottone con finitura naturale, Ø 3/4"</p> <p>Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo upright o pendent, per temperature d'intervento 57 ÷ 182 °C: in ottone con finitura naturale, Ø 3/4"</p> <p>Cadauno</p> <p>17,74</p>	
		<p>Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria...1.000 l</p> <p>Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica C secondo direttiva ErP, in opera: con uno scambiatore in acciaio inox AISI 316 L estraibile, della capacità di: 1.000 l</p>	

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
291	NP.IM.16	Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera... solo corpo valvola: Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 10 mc/h Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilemento assente, funzione di intercettazione compresa, bypass bilanciato con perdita di carico doppia, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110 °C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa: solo corpo valvola: Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 10 mc/h	Cadauno 5 476,20
292	NP.IM.17	Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera...solo corpo valvola: Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 25 mc/h Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilemento assente, funzione di intercettazione compresa, bypass bilanciato con perdita di carico doppia, corpo in ottone cromato resistente fino a 2.760 kPa, parti interne acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido +5 ÷ 110 °C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa: solo corpo valvola: Ø nominale 1"1/2 o 40 mm, kVs 25 mc/h	Cadauno 182,53
293	NP.IM.18	Circolatore gemellare ad alta efficienza...interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/ h, prevalenza 0,5 ÷ 8 m Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/ h, prevalenza 0,5 ÷ 8 m	Cadauno 294,86
294	NP.IM.19	Disareatore con corpo in ottone, attacchi filettati e scarico PN 10, dei seguenti diametri: 1" Disareatore con corpo in ottone, attacchi filettati e scarico PN 10, dei seguenti diametri: 1"	Cadauno 2 155,99
295	NP.IM.20	Disareatore con corpo in ottone, attacchi filettati e scarico PN 10, dei seguenti diametri: 1"1/2 Disareatore con corpo in ottone, attacchi filettati e scarico PN 10, dei seguenti diametri: 1"1/2	Cadauno 163,03
296	NP.IM.21	Valvola a farfalla wafer, corpo in ghisa grigia GG-25 e disco in ghisa sferoidale GS-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: Ø nominale 40 mm	Cadauno 264,22
297	NP.IM.22	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento...portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 10 ÷ 12 m, potenza elettrica 0,25 kW, Ø attacco 40 mm Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: portata 0 ÷ 32 mc/h, prevalenza 10 ÷ 12 m, potenza elettrica 0,25 kW, Ø attacco 40 mm	Cadauno 109,99
298	NP.IS.01	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 16 porte tipo RJ per cavi UTP o FTP	Cadauno 1 020,81
299	NP.IS.02	Presa modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 6, in ABS: per cavi UTP	Cadauno 268,08
300	NP.IS.03	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso	Cadauno 13,84
301	NP.IS.04	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare	Cadauno 7,05
302	NP.IS.05	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: coppia di golfari M10 per sollevamento armadio	Cadauno 204,73
303	NP.IS.06	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: set di 4 ruote, Ø 80 mm, carico massimo per ruota 60 kg	Cadauno 34,50
304	NP.IS.07	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: zoccolo per installazione a pavimento	Cadauno 161,62
305	NP.IS.08	Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 800 x 1800 mm, 36 unit	Cadauno 220,66

ELENCO PREZZI

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	PREZZO UNITARIO
N.	CODICE		
		Cadauno	981,69
			IMPORTO LAVORI Euro
Oneri generici Euro			
Oneri speciali Euro			
			IMPORTO NETTO Euro