

INTERVENTO

PROGRAMMI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA PER ALLOGGI A CANONE SOSTENIBILE (D.G.R. n°1104 del 16/07/2008)

Via Canova 34 e 36 - Lotti 1535PR, 1535C, 1540Z, 1540I, 1540W,
1544PR, 1544C, 1544Z, 1544I

LOTTO

FASE PROGETTUALE

PROGETTO DI VARIANTE

TAV. PEG03		OGGETTO ELENCO PREZZI UNITARI			DATA 30/01/2020	
SCALA					N° DISEGNO -----	
VERSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO		APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE	---	---	---	---	---
01	REVISIONE	---	---	---	---	---
02	REVISIONE	---	---	---	---	---
03	REVISIONE	---	---	---	---	---

Progettista architettonico del completamento Ing. Fabio Sabbioni ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Coordinatore della sicurezza in fase di prog. ed esec. Ing. Aldo Barbieri Studio Enarco s.r.l. Via del Rondone, 1 40122 Bologna	Direzione Lavori Ing. Fabio Sabbioni ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	
Progettista impianti elettrici e meccanici del completamento Ing. Laura Racalbuto Sidel ingegneria srl Via Larga 34/2 40138 Bologna			
Il Responsabile del Procedimento Ing. Antonio Frighi ACER Bologna P.zza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Dirigente Responsabile del Servizio Tecnico Ing. Antonio Frighi ACER Bologna P.zza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Direttore Generale Giuliano Palagi ACER Bologna P.zza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Presidente Alessandro Alberani ACER Bologna P.zza della Resistenza, 4 40122 Bologna

Legenda Elenco Prezzi Unitari

Prezzi unitari derivanti dal progetto esecutivo per approvato con ordinanza progr. 246 del 09.08.2011

Codici tipo:

- 99.xx.jj.yyy
- NV.A.xxx
- NV.E.yyy
- NV.M.zzz

Nuovi prezzi introdotti nel progetto di completamento redatti di cui alle analisi allegate

- NV.AC.xx.zzz
- NV.EC.xx.zzz

**Nuovi prezzi introdotti nel progetto di completamento derivanti dall Listino Regionale Emilia-Romagna
Annuali 2019**

- Dxx.yyy.zzz.a

dove xxx, yyy, zzz, ecc. sono caratteri numerici.

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: le sbatacchiature, ove occorrenti; il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Euro cinque/34)	m ³	5,34
03.01.001.001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. (Euro otto/49)	m ²	8,49
03.01.003.009	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilità superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per mc di impasto e per spessori fino a cm 7. (Euro sette/26)	m ²	7,26
03.01.003.010	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilità superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per mc di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. (Euro zero/75)	m ²	0,75
03.03.002.001	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. Rck 30 Mpa (Euro ottantacinque/35)	m ³	85,35
03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. Rck 30 Mpa	m ³	85,51
	..... (Euro ottantacinque/51)		
03.03.019.001	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20.	m ³	3,90
	..... (Euro tre/90)		
03.03.019.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.	m ³	10,57
	..... (Euro dieci/57)		
03.04.002	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	0,98
	..... (Euro zero/98)		
04.05.013.001	Impermeabilizzazione con cemento speciale a penetrazione osmotica. Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. All'interno, resistente alla controspinta fino a 1 atm, su supporti in calcestruzzo, con dosaggio di Kg 3,5 a mq di prodotto compresa preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto.	m ²	18,94
	..... (Euro diciotto/94)		
06.01.004.002	Intonaco grezzo eseguito all'esterno. Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinaffio e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta di calce idrata e sabbia.	m ²	11,81
	..... (Euro undici/81)		
06.01.005	Colletta di calce. Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura dello spessore di mm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	m ²	2,97
	..... (Euro due/97)		
06.01.008.003	Intonaco pronto premiscelato per interno. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e frattazzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di grassello di calce.	m ²	9,33
	..... (Euro nove/33)		
06.02.003.006	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20 (Con collante e mano di primer).	m ²	23,48
	(Euro ventitre/48)		
06.03.003.005	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 2 cm.	m ²	133,36
	(Euro centotrentatre/36)		
06.03.003.006	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm	m ²	138,28
	(Euro centotrentotto/28)		
06.03.004.006	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm.	m ²	102,36
	(Euro centodue/36)		
06.04.013.002	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Trani.	m ²	48,86
	(Euro quarantotto/86)		
06.06.004.007	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocolore o marmorizzato.	m	9,86
	(Euro nove/86)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.004.007*	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocoloro o marmorizzato.	m	9,86
	(Euro nove/86)		
06.06.005.001	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In Trani altezza cm 8 spessore 2 cm circa.	m	8,55
	(Euro otto/55)		
07.01.002	Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di grmq 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m²	0,83
	(Euro zero/83)		
07.01.005.002	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREEMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.	m²	9,97
	(Euro nove/97)		
07.01.005.002*	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREEMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): - 25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.	m²	9,97
	(Euro nove/97)		
07.01.007.004	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREEMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura;		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia.</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/40)</p>	m ²	8,40
07.02.005.002	<p>Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento antifiama (classe 1 reazione al fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E'compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kgxm³ 33.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/97)</p>	m ²	5,97
07.02.006.002	<p>Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kgxm³ 33.</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/65)</p>	mq/cm	1,65
08.01.004.001	<p>Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbutto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/65)</p>	m	15,65
08.01.004.003	<p>Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbutto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/03)</p>	m	18,03
08.01.005.004	<p>Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/41)</p>	m	28,41
08.01.007	<p>Converse in lamiera zincata. Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/66)</p>	m ²	24,66
08.01.008.002	<p>Terminale di pluviale in ghisa. Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due mani; le staffe di ferro piatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 100.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/77)</p>	cad	39,77
08.01.009.002	<p>Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiera con spessore 8/10 mm.	m ²	42,65
	..... (Euro quarantadue/65)		
08.02.001.003	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,2.	m	9,27
	..... (Euro nove/27)		
08.02.001.003*	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,2.	m	9,27
	..... (Euro nove/27)		
08.02.004.003	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali, gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,8.	m	8,40
	..... (Euro otto/40)		
08.02.004.004	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali, gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 75 x 1,9.	m	10,04
	..... (Euro dieci/04)		
08.02.004.005	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali, gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 2,7. (Euro quindici/56)	m	15,56
08.02.004.005*	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali, gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 2,7. (Euro quindici/56)	m	15,56
08.02.006.005	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito da strato impermeabile all'umidità, strato di lamina di piombo e strato di materiale sintetico espanso, con spessore minimo di mm 5, il tutto con un peso non inferiore a Kg/mq 3,5. Sono compresi: il rivestimento dei pezzi speciali; il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 75. (Euro quattordici/86)	m	14,86
08.02.006.007	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito da strato impermeabile all'umidità, strato di lamina di piombo e strato di materiale sintetico espanso, con spessore minimo di mm 5, il tutto con un peso non inferiore a Kg/mq 3,5. Sono compresi: il rivestimento dei pezzi speciali; il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 110. (Euro diciannove/93)	m	19,93
08.03.001.002	Canne fumarie o di esalazione in cemento vibrocompresso a parete semplice. Canne fumarie o di esalazione in cemento vibrocompresso a parete semplice, fornite e poste in opera. Sono compresi: le cravatte; i collari; la sigillatura dei giunti con stoppa catramata e malta di cemento; le opere murarie; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Sono esclusi i torrini che saranno compensati a parte. Della dimensione interna cm 20x20. (Euro sedici/72)	m	16,72
08.03.001.004	Canne fumarie o di esalazione in cemento vibrocompresso a parete semplice. Canne fumarie o di esalazione in cemento vibrocompresso a parete semplice, fornite e poste in opera. Sono compresi: le cravatte; i collari; la sigillatura dei giunti con stoppa catramata e malta di cemento; le opere murarie; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Sono esclusi i torrini che saranno compensati a parte. Della dimensione interna cm 30x30. (Euro ventidue/32)	m	22,32

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
09.01.006.001	<p>Porte in legno di Abete tamburate laccate. Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 10x60, telaio ad imbotte fino mm 110, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio da mm 13; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante; la mano di preparazione; la laccatura con vernici poliuretaniche pigmentate opache; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210).</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentodiciassette/11)</p>	cad	217,11
09.01.011.002	<p>Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 86 fino a mm 100.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/45)</p>	cad	26,45
09.02.005	<p>Portoncino blindato. Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n° 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, più il mezzo giro di servizio. Inoltre la serratura comanda due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere assicurata da n°6 rostri di acciaio nichelato del diametro di mm 14, montati su supporto di mm 60/10 di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotato di almeno n° 8 robuste zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10, montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 7, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentoquarantadue/36)</p>	cad	742,36
10.01.001.002	<p>Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/54)</p>	kg	3,54
11.01.001.002	<p>Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B.</p>	kg	1,72

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11.01.004.004	(Euro uno/72) Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe430B.	kg	2,52
11.01.011	(Euro due/52) Manufatti in acciaio tondo per irrigidimenti verticali e orizzontali. Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: i tenditori e le piastre; il taglio a misura; la filettatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	2,17
11.02.003	(Euro due/17) Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron.	kg	0,09
11.02.011.002	(Euro zero/09) Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.	kg	0,45
11.03.001	(Euro zero/45) Solai eseguiti in lamiera zincata presso-piegata. Solai realizzati in lamiera zincata presso-piegata o da una serie di tegoli in acciaio zincato ad intradosso piano con sagoma ottenuta mediante la profilatura a freddo, collaboranti con un sovrastante getto di calcestruzzo armato, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'esecuzione dei necessari punti di saldatura alla struttura portante, eseguiti con chiodi sparati o viti autofilettanti; il fissaggio di ogni tegolo o pannello in corrispondenza degli appoggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi il calcestruzzo e i relativi ferri di armatura che saranno computati a parte.	kg	1,57
12.01.004.001	(Euro uno/57) Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.	m²	4,53
12.01.005.002	(Euro quattro/53) Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12.03.003.001	solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimatura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo.	m ²	5,23
	(Euro cinque/23)		
13.03.012.001	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisoriale; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.	m ²	9,97
	(Euro nove/97)		
13.03.012.002	Pannello radiante a pavimento con tubo in materiale plastico ed isolante in polistirene. Pannello radiante a pavimento per funzionamento ad acqua calda a bassa temperatura, costituito da pannello isolante in polistirene con densità maggiore di Kg/mc 30, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, eventuale piastra radiante in alluminio con spessore minimo mm 0,3 sistema per fissaggi del tubo con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in materiale plastico, additivo liquido per formazione del massetto (il pavimento finito deve superare di almeno cm 4,5 la generatrice superiore del tubo). Spessore del pannello isolante: S (cm). Interasse del tubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento. S = 2,0 I = 10.	m ²	35,65
	(Euro trentacinque/65)		
13.03.013.001	Pannello radiante a pavimento con tubo in materiale plastico ed isolante in polistirene. Pannello radiante a pavimento per funzionamento ad acqua calda a bassa temperatura, costituito da pannello isolante in polistirene con densità maggiore di Kg/mc 30, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, eventuale piastra radiante in alluminio con spessore minimo mm 0,3 sistema per fissaggi del tubo con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in materiale plastico, additivo liquido per formazione del massetto (il pavimento finito deve superare di almeno cm 4,5 la generatrice superiore del tubo). Spessore del pannello isolante: S (cm). Interasse del tubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento. S = 2,0 I = 15.	m ²	29,50
	(Euro ventinove/50)		
13.03.013.001	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13.03.013.002	..... (Euro centoventidue/92)	cad	122,92
	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfianto aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica.	cad	18,20
13.12.004.002	..... (Euro diciotto/20)		
	Elettropompa singola per acqua di consumo -2/110°C, PN 6, 2800 giri/min. Tenuta meccanica, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua calda sanitaria, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 2800 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 110°C, PN 6, grado di protezione IP 44, completa di raccordi a tre pezzi, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max : Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 3,8/ 7,6 H = 0,35/0,23/0,00 DN = mm 25.	cad	262,52
13.15.001.003	..... (Euro duecentosessantadue/52)		
	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39.	m	9,23
13.15.001.005	..... (Euro nove/23)		
	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82.	m	14,61
13.15.001.006	..... (Euro quattordici/61)		
	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24.	m	15,73
13.15.001.007	..... (Euro quindici/73)		
	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49.	m	19,91
	(Euro diciannove/91)		
13.15.002.007	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49.	m	30,68
	(Euro trenta/68)		
13.15.005.005	Tubazioni in acciaio nero preisolate per teleriscaldamento, idonee per condotte interrate, conteggiate a metro lineare. Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate, costituite da tubo in acciaio nero FM, guaina esterna in polietilene con spessore minimo di mm 3, schiuma rigida di poliuretano interposta fra tubo acciaio e guaina polietilene con densità di Kg/mc 70/80 e conducibilità a 40°C < di 0,026 W/m, spessori progressivi dell'isolante. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno guaina di polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm). DN = mm 50 (2") DE x S = 125 x 29.	m	36,13
	(Euro trentasei/13)		
13.15.007.004	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera, comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,22.	m	19,91
	(Euro diciannove/91)		
13.15.013.002	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di acciaio nero o zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed il fissaggio. Staffaggi in acciaio zincato.	kg	3,41
	(Euro tre/41)		
13.15.014.006	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 22 x 1,0 P = 0,59 Kg/m (tubo in rotoli).	m	10,23
	(Euro dieci/23)		
13.16.002.003	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13.16.002.004	termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2"). (Euro due/21)	m	2,21
	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 28 (3/4"). (Euro due/25)	m	2,25
13.16.002.005	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 35 (1"). (Euro due/40)	m	2,40
	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 42 (1"1/4). (Euro due/58)	m	2,58
13.16.002.006	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 60 (2"). (Euro tre/48)	m	3,48
	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 13, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D		
13.16.003.004	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 13. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 13, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13.16.003.005	(mm). s x D = 13 x 28 (3/4"). (Euro tre/82)	m	3,82
	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 13. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 13, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 35 (1"). (Euro quattro/17)	m	4,17
13.16.004.006	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 20. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 20, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 20 x 42 (1"1/4). (Euro cinque/42)	m	5,42
	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 20. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 20, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 20 x 60 (2"). (Euro sei/08)	m	6,08
13.16.012.014	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 13. (Euro ventitre/97)	m ²	23,97
	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). $s \times D = 32 \times 27 (3/4")$.</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/61)</p>	m	10,61
13.16.016.014	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con $s = 50$.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasei/47)</p>	m²	66,47
13.16.017.004	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40°C a +105°C, spessore 50% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). $s \times D = 19 \times 22 (1/2")$.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/90)</p>	m	3,90
13.16.018.006	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 30% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). $s \times D = 13 \times 22 (1/2")$.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/39)</p>	m	3,39

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13.16.043.001	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35	m²	16,77
	(Euro sedici/77)		
13.17.001.002	Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115°C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità.	cad	108,37
	(Euro centootto/37)		
13.17.003.001	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPEL, per impianti termici. Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPEL, sovrappressione di apertura minore del 10%, scarto di chiusura minore del 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4").	cad	37,76
	(Euro trentasette/76)		
13.17.003.002	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPEL, per impianti termici. Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPEL, sovrappressione di apertura minore del 10%, scarto di chiusura	cad	47,49
	(Euro quarantasette/49)		
13.17.005.004	Valvola di sicurezza termica con intercettazione combustibile, taratura 98°C. Valvola di sicurezza termica con intercettazione del combustibile, completa di bulbo termostatico, qualificata e tarata ISPEL. Taratura 98°C. Diametro nominale 32 (1"1/4).	cad	253,30
	(Euro duecentocinquantaquattro/30)		
13.17.013.002	Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimento radiante. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfera, valvole di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, zanche di fissaggio a muro, 2 valvole automatiche di sfogo aria, 2 rubinetti di scarico, raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1" D = 3/4" 3 + 3.	cad	191,80
	(Euro centonovantuno/80)		
13.17.013.003	Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimento radiante. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfera, valvole di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, zanche di fissaggio a muro, 2 valvole automatiche di sfogo aria, 2 rubinetti di scarico, raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1" D = 3/4" 4 + 4.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13.17.013.004	..... (Euro duecentosedici/40)	cad	216,40
	Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimento radiante. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfera, valvole di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, zanche di fissaggio a muro, 2 valvole automatiche di sfogo aria, 2 rubinetti di scarico, raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1" D = 3/4" 5 + 5.	cad	240,71
13.17.013.007	..... (Euro duecentoquaranta/71)	cad	240,71
	Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimento radiante. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfera, valvole di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, zanche di fissaggio a muro, 2 valvole automatiche di sfogo aria, 2 rubinetti di scarico, raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1" D = 1 1/2" 8 + 8.	cad	337,05
13.17.015.007	..... (Euro trecentotrentasette/05)	cad	337,05
	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 630 x 500 x 80.	cad	100,97
13.17.015.008	..... (Euro cento/97)	cad	100,97
	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 630 x 600 x 80.	cad	113,50
13.17.015.010	..... (Euro centotredici/50)	cad	113,50
	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 630 x 900 x 80.	cad	142,23
13.17.018.001	..... (Euro centoquarantadue/23)	cad	142,23
	Ammortizzatore di colpi di ariete per reti idriche, in acciaio inox con membrana. Ammortizzatore di colpi di ariete costituito da vaso d'espansione in acciaio inox con membrana, idoneo per essere installato in impianti idrosanitari per evitare brusche sovrappressioni dipendenti da colpi di ariete, temperatura max d'esercizio 99°C, attacco filettato DN 15 (1/2"). Capacità = 10,16, Pressione max 15 bar.	cad	21,15
13.18.001.002	..... (Euro ventuno/15)	cad	21,15
	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro nove/07)	cad	9,07
13.18.001.004	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42.	cad	15,03
	..... (Euro quindici/03)		
13.18.001.006	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1 1/2"), PN = 35.	cad	25,69
	..... (Euro venticinque/69)		
13.18.001.007	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35.	cad	36,95
	..... (Euro trentasei/95)		
13.18.010	Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20.	cad	10,30
	..... (Euro dieci/30)		
13.18.010*	Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20.	cad	10,30
	..... (Euro dieci/30)		
13.18.011.006	Valvola di bilanciamento per utilizzo in circuiti idraulici, PN 16. Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").	cad	94,98
	..... (Euro novantaquattro/98)		
13.18.016.004	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filettati, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20.	cad	16,34
	..... (Euro sedici/34)		
13.18.016.007	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filettati, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla,		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13.18.016.007*	installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20.	cad	35,59
	(Euro trentacinque/59)		
13.18.016.007*	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filettati, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20.	cad	35,59
	(Euro trentacinque/59)		
13.20.002.001	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante da mm 80. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro.	cad	14,66
	(Euro quattordici/66)		
13.20.003.001	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e attacco posteriore ad immersione. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C.	cad	10,62
	(Euro dieci/62)		
13.21.002	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mmq 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.	cad	64,28
	(Euro sessantaquattro/28)		
13.21.004.001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A.	cad	90,73

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13.21.006.001	(Euro novanta/73) Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A.	cad	58,85
13.24.002.001	(Euro cinquantotto/85) Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 80.	m	9,50
13.24.004.003	(Euro nove/50) Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 125 S = 0,6.	m	11,39
13.24.004.004	(Euro undici/39) Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 160 S = 0,6.	m	14,36
13.24.004.005	(Euro quattordici/36) Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria 13.24.004.005 realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 200 S = 0,6.	m	16,23
13.24.004.006	(Euro sedici/23) Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 250 S = 0,6.	m	19,27
13.24.004.007	(Euro diciannove/27) Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 315 S = 0,6.	m	25,04
	(Euro venticinque/04)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13.24.005.001	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio zincato. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. (Euro otto/42)	kg	8,42
13.24.045.001	Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile e alette passo mm 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapiooggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dmq (400 x 200). (Euro sette/09)	dmq	7,09
14.01.013.005	Tubazioni d'acciaio zincato per linee all'interno di locali tecnici e bagni, conteggiate al chilogrammo. Tubazioni d'acciaio zincato conteggiate al chilogrammo, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, fornite e poste in opera. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Collettori con fori e flange. (Euro sei/16)	kg	6,16
14.02.001.001	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). (Euro centoundici/85)	cad	111,85
14.02.001.002	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). 	cad	111,85

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14.02.001.006	(Euro centoundici/85) Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavastoviglie - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	57,54
14.02.001.007	(Euro cinquantasette/54) Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavatrice - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	57,54
14.02.001.009	(Euro cinquantasette/54) Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	111,85
14.02.001.011	(Euro centoundici/85) Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoundici/85)</p>	cad	111,85
14.02.001.013	<p>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantuno/94)</p>	cad	61,94
14.02.001.015	<p>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8").</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasei/33)</p>	cad	76,33
14.02.002.002	<p>Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantasei/88)</p>	cad	146,88
14.02.008.002	<p>Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantadue/76)</p>	cad	172,76

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14.02.009	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezione in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Euro novantasette/01)	cad	97,01
14.02.009*	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezione in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Euro novantasette/01)	cad	97,01
14.02.015	Bidet a pavimento. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. (Euro centoventicinque/55)	cad	125,55
14.02.022.002	Piatto per doccia in porcellana vetrificata. Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80. (Euro centouno/06)	cad	101,06
14.04.012	Braccio doccia con soffione rotante. Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. (Euro trentotto/66)	cad	38,66
14.04.015	Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. (Euro ottantadue/86)	cad	82,86

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14.04.016.001	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. (Euro novantuno/92)	cad	91,92
14.04.016.001*	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. (Euro novantuno/92)	cad	91,92
14.04.017	Gruppo miscelatore monocomando cromato per bidet. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per bidet, con bocchetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. (Euro novantuno/92)	cad	91,92
14.06.007.001*	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. (Euro duecentocinquanta/57)	cad	252,57
14.06.007.002*	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto. (Euro trecentodiciassette/46)	cad	317,46
15.02.004.003	Protezione singola di presa di corrente. Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Unipolare magnetotermico + neutro da 5 a 16A. (Euro trentotto/76)	cad	38,76
15.03.001	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. (Euro ventidue/52)	cad	22,52
15.03.003.001	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate, per una		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.03.003.002	<p>lunghezza massima di m. 20,00 da applicarsi per un minimo di 4 punti interni; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa interno.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantotto/84)</p> <p>Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate, per una lunghezza massima di m. 20,00 da applicarsi per un minimo di 4 punti interni; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa esterno (porter).</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoottantacinque/00)</p>	cad	168,84
15.03.006.001	<p>Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando. Incremento al punto presa di servizio per impianto di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Con pulsante o interruttore senza chiave.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/38)</p>	cad	16,38
15.03.007	<p>Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/50)</p>	cad	18,50
15.03.008	<p>Incremento al punto presa di servizio per soneria a badenia. Incremento al punto presa di servizio per soneria a badenia, realizzata con corpo metallico alimentata a 220 V, fornito e posto in opera completo di collegamenti elettrici fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantaquattro/49)</p>	cad	44,49
15.03.009	<p>Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato SIP. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantotto/92)</p>	cad	98,92
15.03.014.003	<p>Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi fino a mt 30 ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Centralino a larga banda da 40 dB. Idoneo per ricezione segnale Digitale Terrestre DVB-T2</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoventiquattro/57)</p>	cad	624,57
15.03.018	<p>Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica di diametro fino a m 1,50. Sono compresi: il</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.03.019	convertitore da 10 o 11 o 12 GHz; l'eventuale decodificatore, completo di collegamento fino al centralino con filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF; le opere di fissaggio su base in cemento predisposta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	1.436,37
	(Euro millequattrocentotrentasei/37)		
15.03.019	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato SIP. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	20,68
	(Euro venti/68)		
15.05.001.002	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo la normativa vigente, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20.	m	1,85
	(Euro uno/85)		
15.05.001.003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo la normativa vigente, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.	m	1,66
	(Euro uno/66)		
15.05.001.004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo la normativa vigente, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	m	2,11
	(Euro due/11)		
15.05.001.005	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo la normativa vigente, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.	m	2,54
	(Euro due/54)		
15.05.003.003	Tubo rigido filettato in PVC autoestinguente. Tubo rigido filettato in PVC autoestinguente, fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25	m	4,17
	(Euro quattro/17)		
15.05.004.004	Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 25 (Euro cinque/45)	m	5,45
15.05.008.001	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45 (Euro due/17)	cad	2,17
15.05.008.003	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70 (Euro due/99)	cad	2,99
15.05.008.004	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70 (Euro tre/35)	cad	3,35
15.05.019.001*	Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità (HDPE). Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità (HDPE) con le caratteristiche della normativa vigente, fornita e posta in opera per sistemi cavidottistici interrati su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atti al tipo di posa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 40, interno mm 31. (Euro uno/30)	m	1,30
15.05.019.003	Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità (HDPE). Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità (HDPE) con le caratteristiche della normativa vigente, fornita e posta in opera per sistemi cavidottistici interrati su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atti al tipo di posa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 40, interno mm 31. (Euro uno/57)	m	1,57
15.05.019.003*	Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità (HDPE). Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità (HDPE) con le caratteristiche della normativa vigente, fornita e posta in opera per sistemi cavidottistici interrati su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atti al tipo di posa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63, interno mm 50. (Euro uno/57)	m	1,57
15.06.007.001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad	81,49

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.06.012.020	(Euro ottantuno/49) Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Temporizzatore.	cad	51,04
15.06.018.002	(Euro cinquantuno/04) Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A.	cad	17,17
15.06.018.008	(Euro diciassette/17) Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A.	cad	49,22
15.06.018.013	(Euro quarantanove/22) Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.	cad	15,95
15.06.018.014	(Euro quindici/95) Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A.	cad	23,42
15.06.018.022	(Euro ventitre/42) Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina.	cad	14,29
15.06.018.034	(Euro quattordici/29) Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.	cad	76,24
15.06.018.037	(Euro settantasei/24) Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 16VA.	cad	27,31

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.06.018.038	(Euro ventisette/31) Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 25VA.	cad	47,86
15.06.021.001	(Euro quarantasette/86) Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 12 moduli.	cad	34,67
15.06.021.004	(Euro trentaquattro/67) Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli.	cad	99,40
15.06.022.005*	(Euro novantanove/40) Centralino tipo d'appartamento incassato a parete IP40. Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17.5. Sono compresi: le opere murarie; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 25 a 36 moduli.	cad	56,08
15.07.001.005	(Euro cinquantasei/08) Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 25.	m	4,39
15.07.001.006	(Euro quattro/39) Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 16.	m	3,21
15.07.012.003	(Euro tre/21) Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 300 x 220 x 130 mm. lunghezza barra 240 mm.	cad	61,43
15.08.002.001	(Euro sessantuno/43) Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 100W. (Euro trentasei/37)	cad	36,37
15.08.003.002	Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismaticizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x36W. (Euro cinquantatre/23)	cad	53,23
18.03.001.002	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfilanco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50. (Euro quarantacinque/52)	cad	45,52
18.03.001.002*	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfilanco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50. (Euro quarantacinque/52)	cad	45,52
18.03.002.004	Pozzetto di raccordo diaframmato. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fornito e posto in opera. Sono compresi: la suggellatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfilanco in calcestruzzo ai lati ed alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 60x60x60. (Euro ottanta/41)	cad	80,41
18.03.003.001	Prolungha per pozzetti di raccordo. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfilanco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40. (Euro tredici/35)	cad	13,35
18.03.003.001*	Prolungha per pozzetti di raccordo. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfilanco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40. (Euro tredici/35)	cad	13,35

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
24.06.010.002	Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Fornitura e posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura e solai di piano, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. In abete spessore da cm. 2,51 a cm 5,00 (Euro venti/02)	m ²	20,02
D01.001.005.a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo (Euro ventidue/42)	cad	22,42
D01.001.010.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore (Euro ventisette/07)	cad	27,07
D01.001.015.h	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola (Euro trentotto/38)	cad	38,38
D01.001.020.n	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: cassetta allacciata utente (per allaccio ventilconvettore o termostato). (Euro ventisei/49)	cad	26,49
D01.004.005.b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 (Euro ventisei/25)	cad	26,25
D01.004.010.b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 (Euro cinquantaquattro/90)	cad	54,90

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D01.004.015.c	<p>Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 per allaccio ventilconvettore o termostato.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/33)</p>	cad	37,33
D01.004.015.d	<p>Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola , in custodia IP 55</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/22)</p>	cad	39,22
D01.010.060	<p>Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantaquattro/96)</p>	cad	54,96
D01.022.005.d	<p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/41)</p>	cad	31,41
D01.022.010.n	<p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquattordici/70)</p>	cad	114,70
D01.022.030.d	<p>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantasei/42)</p>	cad	146,42
D01.022.035.c	<p>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentotré/34)</p>	cad	203,34
D02.001.005.b	<p>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, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/94)</p>	m	0,94

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D02.001.005.c	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, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq (Euro uno/27)	m	1,27
D02.001.005.d	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, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq (Euro uno/75)	m	1,75
D02.001.035.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq (Euro tre/10)	m	3,10
D02.001.035.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq (Euro tre/81)	m	3,81
D02.001.035.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq (Euro quattro/74)	m	4,74
D02.001.035.f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq. (Euro nove/52)	m	9,52
D02.001.040.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq (Euro due/99)	m	2,99
D02.001.040.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq (Euro tre/71)	m	3,71
D02.001.040.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq (Euro quattro/66)	m	4,66
D02.001.050.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq (Euro otto/84)	m	8,84
D02.034.010.b	Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'esercizio 500 V: tripolare portata 100 A, per fusibili grandezza 00 (Euro cinquanta/79)	cad	50,79
D02.034.015.a	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 120 kA, tensione 500 V: grandezza 00, corrente nominale da 16 ÷ 125 A (Euro dieci/52)	cad	10,52
D04.013.015.b	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsetteria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, diametro base 89 mm, diametro ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm (Euro trecentocinquantasei/76)	cad	356,76
D04.013.015.c	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsetteria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 6.000 mm, diametro base 114 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm (Euro quattrocentotrentotto/50)	cad	438,50
D05.010.015.b	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, doppio spinterometro autoestinguente incorporato, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 75 kA, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN questa esclusa: tensione di esercizio 440 V - 50/60 Hz (Euro centotrentatre/77)	cad	133,77
D09.001.035.a	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo,		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D09.001.035.b	<p>classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio: 260 lm, assorbimento 2 W, autonomia 8 h Tipo Schneider Electric OVA mod. Universal o equivalente. - da minimo 260 lumen modello a led</p>	cad	94,77
	<p>(Euro novantaquattro/77)</p>		
D09.001.035.b	<p>Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in polycarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio: 800 lm, assorbimento 5 W, autonomia 2 h Tipo Schneider Electric OVA mod. Universal o equivalente. - da minimo 400 lumen modello a led</p>	cad	107,81
	<p>(Euro centosette/81)</p>		
NV.A.003	<p>MURATURA TIP-03_CANOVA. Parete divisoria tra unità immobiliari. Parete a cassa vuota costituita da: - LATERIZIO PORIZZATO TIPO POROTHERM - SERIE 19-12x50x19 cm CON MALTA TRADIZIONALE; - RINZAFFO CON MALTA CEMENTIZIA; - STRATO ISOLANTE CON LANA DI ROCCIA TIPO RW_ACOUSTIC 225; - LATERIZIO PORIZZATO TIPO POROTHERM SERIE 19-8x50x19 cm CON MALTA TRADIZIONALE. Alla base della suddetta muratura dovrà essere fornito e posto in opera adeguato blocco termoisolante tipo POROTHERMBIO PLAN A+ con caratteristiche di compressione adeguate al carico della muratura soprastante. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>	m ²	52,00
	<p>(Euro cinquantadue/00)</p>		
NV.A.004	<p>MURATURA TIP-04_CANOVA. Parete su vano scala e locale tecnico. Parete a cassa vuota costituita da: - LATERIZIO PORIZZATO TIPO POROTHERM SERIE 19-8x50x19 cm CON MALTA TRADIZIONALE; - RINZAFFO CON MALTA CEMENTIZIA; - STRATO ISOLANTE CON LANA DI ROCCIA TIPO RW_ACOUSTIC 225 (9 cm); - LATERIZIO PORIZZATO TIPO POROTHERM SERIE 19-8x50x19 cm CON MALTA TRADIZIONALE. Alla base della suddetta muratura dovrà essere fornito e posto in opera adeguato blocco termoisolante tipo POROTHERMBIO PLAN A+ con caratteristiche di compressione adeguate al carico della muratura soprastante. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>	m ²	52,00
	<p>(Euro cinquantadue/00)</p>		
NV.A.005	<p>MURATURA TIP-05_CANOVA. Parete vano scala. Muratura costituita da BLOCCHI IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO FONOISOLANTE TIPO LECABLOCCO BIOCLIMA 20x20x25 cm. Alla base della suddetta muratura dovrà essere fornito e posto in opera adeguato blocco termoisolante tipo POROTHERMBIO PLAN A+ con caratteristiche di compressione adeguate al carico della muratura soprastante. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>	m ²	39,00
	<p>(Euro trentanove/00)</p>		
NV.A.006	<p>MURATURA TIP-06_CANOVA. Tramezzatura interna. Muratura costituita da un LATERIZIO FORATO da 08x25x25 cm. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci;</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.A.007	i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m ²	14,50
	(Euro quattordici/50)		
NV.A.008	MURATURA TIP-07_CANOVA. Tramezzatura interna per sanitari. Muratura costituita da un LATERIZIO FORATO DA 12x25x25 cm. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m ²	17,50
	(Euro diciassette/50)		
NV.A.020	MURATURA TIP-08_CANOVA. Parete di chiusura cavedi. Parete costituita da: - LANA DI ROCCIA TIPO RW ACOUSTIC 225. - DOPPIA LASTRA DI FIBROGESSO. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m ²	58,00
	(Euro cinquantotto/00)		
NV.A.021	Nr. 441 Fornitura e posa in opera di FINESTRE IN PVC (dim 60x140) tipo Finstral, SISTEMA 200, finitura standard, realizzata senza apporto di pellicola. Costruita con profili estrusi da mm 78 a 6 camere, doppia armatura d'acciaio. Ferramenta perimetrale a più punti di chiusura, apertura ad anta ribalta con maniglia coordinata e dispositivo di antisollevamento dell'anta compreso. Finitura con copri cerniera, guarnizioni e canalina vetro in tinta al serramento. Vetro camera 6+16+44.2 su finestre e su portefinestre basso emissivo valore Ug= 1.10 con gas argon. Canalina vetro termica. Trasmissione complessiva del serramento Uw= 1,20 INFISSO dim. 60 x 140 cm.	cad	464,00
	(Euro quattrocentosessantaquattro/00)		
NV.A.022	Fornitura e posa in opera di FINESTRE IN PVC (dim 60x140) tipo Finstral, SISTEMA 200, finitura standard, realizzata senza apporto di pellicola. Costruita con profili estrusi da mm 78 a 6 camere, doppia armatura d'acciaio. Ferramenta perimetrale a più punti di chiusura, apertura ad anta ribalta con maniglia coordinata e dispositivo di antisollevamento dell'anta compreso. Finitura con copri cerniera, guarnizioni e canalina vetro in tinta al serramento. Vetro camera 4+16+44.1 su finestre e su portefinestre basso emissivo valore Ug= 1.10 con gas argon. Canalina vetro termica. Trasmissione complessiva del serramento Uw= 1,20 INFISSO dim. 60 x 140 cm.	cad	452,00
	(Euro quattrocentocinquantaquattro/00)		
NV.A.022	Fornitura e posa in opera di FINESTRE IN PVC (dim 110x240) tipo Finstral, SISTEMA 200, finitura standard, realizzata senza apporto di pellicola. Costruita con profili estrusi da mm 78 a 6 camere, doppia armatura d'acciaio. Ferramenta perimetrale a più punti di chiusura, apertura ad anta ribalta con maniglia coordinata e dispositivo di antisollevamento dell'anta compreso. Finitura con copri cerniera, guarnizioni e canalina vetro in tinta al serramento. Vetro camera 4+16+44.1 su finestre e su portefinestre basso emissivo valore Ug= 1.10 con gas argon. Canalina vetro termica. Trasmissione complessiva del serramento Uw= 1,20 INFISSO dim. 110 x 240 cm.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.A.023	..... (Euro milleottantasei/00)	cad	1.086,00
	Fornitura e posa in opera di FINESTRE IN PVC (dim 110x115) tipo Finstral, SISTEMA 200, finitura standard, realizzata senza apporto di pellicola. Costruita con profili estrusi da mm 78 a 6 camere, doppia armatura d'acciaio. Ferramenta perimetrale a più punti di chiusura, apertura ad anta ribalta con maniglia coordinata e dispositivo di antisollevamento dell'anta compreso. Finitura con copri cerniera, guarnizioni e canalina vetro in tinta al serramento. Vetro camera 4+16+44.1 su finestre e su portefinestre basso emissivo valore Ug= 1.10 con gas argon. Canalina vetro termica. Trasmissione complessiva del serramento Uw= 1,20 INFISSO dim. 110 x 115 cm.	cad	691,00
NV.A.025	..... (Euro seicentonovantuno/00)	cad	1.186,50
	Fornitura e posa in opera di FINESTRE IN PVC (dim 120x240_INGRESSO) tipo Finstral, SISTEMA 200, finitura standard, realizzata senza apporto di pellicola. Costruita con profili estrusi da mm 78 a 6 camere, doppia armatura d'acciaio. Ferramenta perimetrale a più punti di chiusura, apertura ad anta ribalta con maniglia coordinata e dispositivo di antisollevamento dell'anta compreso. Finitura con copri cerniera, guarnizioni e canalina vetro in tinta al serramento. Vetro camera 6+16+44.2 su finestre e su portefinestre basso emissivo valore Ug= 1.10 con gas argon. Canalina vetro termica. Trasmissione complessiva del serramento Uw= 1,20. Compresa idoneo sistema di chiusura di sicurezza con serratura Yale. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito INFISSO dim. 120 x 240 cm. (INGRESSO APPARTAMENTO).	cad	1.150,00
NV.A.026	..... (Euro millecentottantasei/50)	cad	1.150,00
	Fornitura e posa in opera di FINESTRE IN PVC (dim 120x240_INGRESSO SCALA) tipo Finstral, SISTEMA 200, finitura standard, realizzata senza apporto di pellicola. Costruita con profili estrusi da mm 78 a 6 camere, doppia armatura d'acciaio. Ferramenta perimetrale a più punti di chiusura, apertura ad anta ribalta con maniglia coordinata e dispositivo di antisollevamento dell'anta compreso. Compresa la fornitura di idoneo controtelaio. Finitura con copri cerniera, guarnizioni e canalina vetro in tinta al serramento. Vetro camera 4+16+44.1 su finestre e su portefinestre basso emissivo valore Ug= 1.10 con gas argon. Canalina vetro termica. Trasmissione complessiva del serramento Uw= 1,20. Compresa idoneo sistema di chiusura di sicurezza con serratura Yale. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. INFISSO dim. 120 x 240 cm. (INGRESSO VANO SCALA).	cad	1.150,00
NV.A.027	..... (Euro millecentocinquanta/00)	cad	1.150,00
	Fornitura e posa in opera di FINESTRE IN PVC (dim 120x210_INGRESSO SCALA-SOTTOTETTO) tipo Finstral, SISTEMA 200, finitura standard, realizzata senza apporto di pellicola. Costruita con profili estrusi da mm 78 a 6 camere, doppia armatura d'acciaio. Ferramenta perimetrale a più punti di chiusura, apertura ad anta ribalta con maniglia coordinata e dispositivo di antisollevamento dell'anta compreso. Compresa la fornitura di idoneo controtelaio. Finitura con copri cerniera, guarnizioni e canalina vetro in tinta al serramento. Vetro camera 4+16+44.1 su finestre e su portefinestre basso emissivo valore Ug= 1.10 con gas argon. Canalina vetro termica. Trasmissione complessiva del serramento Uw= 1,20. Compresa idoneo sistema di chiusura di sicurezza con serratura Yale. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. INFISSO dim. 120 x 210 cm. (INGRESSO VANO SCALA-SOTTOTETTO).	cad	1.150,00
	..... (Euro millecentocinquanta/00)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.A.028	Finestra per tetti tipo VELUX INTEGRA elettrica in legno naturale con apertura a bilico e vetro autopulente, completa di raccordo. Telaio e battente in pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti, impregnante e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Ribaltamento del battente a 180° con chiavistello di bloccaggio. Rivestita all'esterno in rame o alluminio plastificato grigio (RAL 7043). Completa di vetrata isolante stratificata antivandalismo classe P2A - UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm (Argon) + 4mm(temperato - esterno)]. Ufinestra=1,4 W(m²K), Uvetro=1,1 W(m²K), Utelaio=1,5 W (m²K), Rw=35dB, g=0,54, tenuta aria=classe 3, trasmittanza luce tw=0,77., resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003. Marchiatura CE (EN 14351-1). Dotata di centralina di alimentazione e motore a catena integrati a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza io-homecontrol® (868 MHz). Completa del sistema di oscuramento adeguato al modello sopracitato. Dimensioni (cm) 66x118. Rivestimento e raccordo Rame	cad	774,00
	(Euro settecentosettantaquattro/00)		
NV.A.029	Compenso per la posa in opera di lucernaio completo di tutti gli accessori. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito, completo e perfettamente funzionante.	cad	65,50
	(Euro sessantacinque/50)		
NV.A.030	SCALA RETRATTILE PER ACCESSO COPERTURA. Scala retrattile dimensioni 70x90x260 cm, più soletta compresa tra cm 18 e cm 28 completa di pannello in multistrato di pioppo di prima scelta grezzo dello spessore minimo di 14 mm certificato a bassissima emissione di formaledeide (CLASSE E1 norma UNI EN 13986:2005), n. 2 maniglioni di sbarco superiori, n. 1 bastone apriscala, rampa gradini dotata di doppi corrimani laterali da ambo i lati e staffe per il fissaggio. Larghezza rampa esterno corrimani circa 44 cm. Larghezza utile gradino circa 34 cm. Pedata gradino circa 7 cm. Ingombro scala in fase di apertura "E" = 180cm circa compresa la lunghezza del foro. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.	cad	234,50
	(Euro duecentotrentaquattro/50)		
NV.A.031	MONOBLOCCO per finestra completo di: - Spalla prefabbricata in polistirene estruso espanso (XPS) a cellule chiuse senza ausilio di gas freon incollato ad una lastra di finitura in fibrocemento rasabile o tinteggiabile, spessore 6,1 cm, paraspigolo interno ed esterno in alluminio, compresa di inserto in legno per ancoraggio serramento. Compresa di Spalla sfalsata con misura da definire. Profilo per cappotto tipo L. Spessore muro finito 34.5 cm. - Distanziali in lamiera, per l'assemblaggio del blocco per finestra, posti superiormente. - Cardini premontati e posizionati come schema grafico da allegare. Cardini speciali per cappotto tipo BETA PIASTRA. Dimensioni nominali dell'infisso 60 x 140 cm. Completo di ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.	cad	244,50
	(Euro duecentoquarantaquattro/50)		
NV.A.032	MONOBLOCCO per finestra NV.A.032 - Spalla prefabbricata in polis tciroemnep leesttor udsio: espanso (XPS) a cellule chiuse senza ausilio di gas freon incollato ad una lastra di finitura in fibrocemento rasabile o tinteggiabile, spessore 6,1 cm, paraspigolo interno ed esterno in alluminio, compresa di inserto in legno per ancoraggio serramento. Compresa di Spalla sfalsata con misura da definire. Profilo per cappotto tipo L. Spessore muro finito 34.5 cm. - Distanziali in lamiera, per l'assemblaggio del blocco per finestra, posti superiormente. - Cardini premontati e posizionati come schema grafico da allegare. Cardini speciali per cappotto tipo BETA PIASTRA. Dimensioni nominali dell'infisso 110 x 240 cm. Completo di ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.	cad	363,50
	(Euro trecentosessantatre/50)		
NV.A.033	MONOBLOCCO per finestra completo di: - Spalla prefabbricata in polistirene estruso espanso (XPS) a cellule chiuse senza ausilio di gas freon incollato ad		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.A.038	una lastra di finitura in fibrocemento rasabile o tinteggiabile, spessore 6,1 cm, paraspigolo interno ed esterno in alluminio, compresa di inserto in legno per ancoraggio serramento. Compresa di Spalla sfalsata con misura da definire. Profilo per cappotto tipo L. Spessore muro finito 34.5 cm. - Distanziali in lamiera, per l'assemblaggio del blocco per finestra, posti superiormente. - Cardini premontati e posizionati come schema grafico da allegare. Cardini speciali per cappotto tipo BETA PIASTRA. Dimensioni nominali dell'infisso 110 x 115 cm. Completo di ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.	cad	236,00
	..... (Euro duecentotrentasei/00)		
NV.A.041	POSA IN OPERA DI MONOBLOCCO per finestre e/o portafinestre. Completo di ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.	cad	32,50
	..... (Euro trentadue/50)		
NV.A.042	Fornitura e posa in opera di PERSIANA serie APPENNINO mod. D della ditta 3elle: le ante saranno dello spessore nominale di mm. 45, con traversa rompitratta per altezze superiori a mm. 1600; riempimento con stecche orizzontali della sezione di mm. 45x27 a doppia spiovenza unite ad incastro. La ferramenta di sostegno sarà in acciaio zincato verniciato nero (con cardini a murare pre installati). La ferramenta di chiusura sarà in acciaio zincato verniciato nero, costituita da spagnoletta con blocco di sicurezza, fermo centrale, piastra angolare di battuta superiore ed inferiore, fermascuro a tassello. La verniciatura avverrà a più mani con vernici idrosolubili: mani d'impregnante e di fondo a immersione in vasca, con impiego di prodotti che vengono in massima parte assorbiti dal legno, proteggendolo da funghi, muffe e insetti xilofagi, preservando nel tempo la qualità del serramento. Nella successiva mano di finitura airless, sarà utilizzata una particolare vernice idrosolubile additivata di sostanze protettive dall'azione degradante dei raggi U.V. Tale vernice risponde alle normative di bioedilizia, non procura problemi di sfogliamento e l'infisso così trattato è più resistente agli agenti atmosferici. La verniciatura delle persiane sarà mordenzato noce moro. Dimensioni 60 x 140 cm.	cad	250,00
	..... (Euro duecentocinquanta/00)		
NV.A.043	Fornitura e posa in opera di PERSIANA serie APPENNINO mod. D della ditta 3elle: le ante saranno dello spessore nominale di mm. 45, con traversa rompitratta per altezze superiori a mm. 1600; riempimento con stecche orizzontali della sezione di mm. 45x27 a doppia spiovenza unite ad incastro. La ferramenta di sostegno sarà in acciaio zincato verniciato nero (con cardini a murare pre installati). La ferramenta di chiusura sarà in acciaio zincato verniciato nero, costituita da spagnoletta con	cad	565,00
	..... (Euro cinquecentosessantacinque/00)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>blocco di sicurezza, fermo centrale, piastra angolare di battuta superiore ed inferiore, fermascuro a tassello. La verniciatura avverrà a più mani con vernici idrosolubili: mani d'impregnante e di fondo a immersione in vasca, con impiego di prodotti che vengono in massima parte assorbiti dal legno, proteggendolo da funghi, muffe e insetti xilofagi, preservando nel tempo la qualità del serramento. Nella successiva mano di finitura airless, sarà utilizzata una particolare vernice idrosolubile additivata di sostanze protettive dall'azione degradante dei raggi U.V. Tale vernice risponde alle normative di bioedilizia, non procura problemi di sfogliamento e l'infilso così trattato è più resistente agli agenti atmosferici. La verniciatura delle persiane sarà mordenzato noce moro. Dimensioni 110 x 115 cm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoventinove/00)</p>	cad	429,00
NV.A.045	<p>Fornitura e posa in opera di PERSIANA serie APPENNINO mod. D della ditta Zelle: le ante saranno dello spessore nominale di mm. 45, con traversa rompitratta per altezze superiori a mm. 1600; riempimento con stecche orizzontali della sezione di mm. 45x27 a doppia spiovenza unite ad incastro. La ferramenta di sostegno sarà in acciaio zincato verniciato nero (con cardini a murare pre installati). La ferramenta di chiusura sarà in acciaio zincato verniciato nero, costituita da spagnoletta con blocco di sicurezza, fermo centrale, piastra angolare di battuta superiore ed inferiore, fermascuro a tassello. La verniciatura avverrà a più mani con vernici idrosolubili: mani d'impregnante e di fondo a immersione in vasca, con impiego di prodotti che vengono in massima parte assorbiti dal legno, proteggendolo da funghi, muffe e insetti xilofagi, preservando nel tempo la qualità del serramento. Nella successiva mano di finitura airless, sarà utilizzata una particolare vernice idrosolubile additivata di sostanze protettive dall'azione degradante dei raggi U.V. Tale vernice risponde alle normative di bioedilizia, non procura problemi di sfogliamento e l'infilso così trattato è più resistente agli agenti atmosferici. La verniciatura delle persiane sarà mordenzato noce moro. Completa di maniglia per l'apertura dall'esterno ed adeguata chiusura di sicurezza con serratura tipo Yale. Compreso ogni altro onere per dare l'opera completa. Dimensioni 120 x 240 cm.(INGRESSO).</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentotrentuno/00)</p>	cad	731,00
NV.A.051	<p>SPORTELLI IN LEGNO per cavedio tecnico posto all'interno del vano scala. Dimensione 260 x 250 con quattro ante a battente. Compreso ogni altro onere per edare il lavoro completo.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentotrentasette/00)</p>	cad	537,00
NV.A.055	<p>VANO AUTOPORTANTE PER ASCENSORE tipo Project (brevettato) della ditta Ferrari e Associati snc di Occhiobello (RO). Struttura modulare composta da dima di base, colonne, traverse e giunti, in profilati e lamiera di acciaio pressopiegata con finitura superficiale di verniciatura a polveri epossidiche cotta in forno a 220 con colore RAL a scelta. Struttura integralmente assemblabile senza l'ausilio della saldatura, con possibilità di posizionamento delle traverse a passo , predisposta per il montaggio dell'impianto ascensore e delle porte di piano. Completa di staffe per il fissaggio a parete , viti e bulloni per l'assemblaggio in acciaio zincato classe 8.8. Tetto per esterno in pannello sandwich composto da doppia lamiera zincata e preverniciata in colore bianco-grigio e poliuretano ad alta densità, finitura con profilati in lamiera preverniciata bianco-grigio, telaio di supporto in profilati tubolari, predisposti con innesti per l'inserimento e il fissaggio mediante viti sulla struttura autoportante. Completo di viti per l'assemblaggio in acciaio zincato classe 8.8. Tamponatura delle specchiature risultanti con pannelli in cristallo di colore neutro a norma 95/16 del tipo Visarm 8/9 o Visarm 10/11 , installati dall'interno previa spessoratura e siliconatura delle superfici di contatto. Bloccaggio delle specchiature con profili fermavetro a scatto. Compreso il pre trattamento di tutti i componenti del vano autoportante con fondo antiossidante tramite processo di verniciatura ad immersione e applicazione tramite elettrodeposizione. Dimensioni esterne del vano 1,584 x 1,684 m. Compresa la posa in opera del manufatto</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	a regola d'arte e ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo. La fornitura e posa si intende comprensiva di ogni onere relativo alla predisposizione degli elaborati e delle relazioni di calcolo firmati da tecnico abilitato, necessari per il deposito della pratica sismica agli uffici tecnici competenti.		
	..... (Euro undicimilaquattrocentocinquantotto/50)	a corpo	11.458,50
NV.A.056	Installazione di ASCENSORE nel rispetto della Direttiva Europea 95/16/CE, recepita con Decreto del Presidente della Repubblica n.162 del 30 aprile 1999 in materia di ascensori e del D.M. 236 del 17 giugno 1989 per l'abbattimento delle barriere architettoniche. ASCENSORE tipo SCHINDLER 3300 con le seguenti caratteristiche principali: portata: 535 kg (7 persone), velocità di 1,00 m/s, numero fermate pari a 3, numero di accessi cabina pari a 1, potenza motore di 3,6 Kw e forza motrice di 380 Il vano di corsa dev Ve oalvt eCreA u- n5a0 lHarzg.hezza non inferiore a 1.500 mm, una profondità di 1.650. La fossa del vano ha una profondità minima di 1.100 mm (quota dalla soglia dello sbarco inferiore al fondo della stessa fossa). La testata del vano di corsa avrà una quota minima di 2900 mm, misurata dal livello della soglia dello sbarco superiore all'intradosso del soffitto del vano stesso. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.		
	..... (Euro trentamilanovecentoottantacinque/67)	a corpo	30.985,67
NV.A.060	INSTALLAZIONE LINEA VITA SU TETTO A FALDE. Fornitura ed installazione di linea vita certificata del tipo fornito da Rego Security System Innovations composta da: -90210 Gancio sottotegola cordino singolo n. 2; -90230 Gancio sottotegola doppio cordino bidirezionale n. 4; -92150 Kit cavo da ml. 15 inox Aisi 316 M8 Form 7x19 n. 1; -01455 Kit StopOne H. 40 piastra a V. n. 1; Eseguita secondo normative vigenti da personale specializzato. Compresa l'opportuna ferramenta di fissaggio e ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.		
	..... (Euro milleottanta/00)	a corpo	1.080,00
NV.A.070	PACCHETTO DI COPERTURA. Pacchetto di copertura costituito dalla fornitura e posa di: - doppio perlinato in abete a maschio e femmina impregnato di prodotto specifico (lavorazione compensata con art. 24.06.010.002); - freno vapore con foglio di polietilene pesante sormontata; - listoni di legno di abete sezione 16x5 cm aventi funzione di distanziatori fra il perlinato e il manto di copertura; - isolamento termico con pannelli in fibra di legno di varia densità (170/260 Kg/m³) spessore totale 16 cm; - barriera al vento guaina altamente traspirante sormontata e sigillata con scotch ad alta adesività per garantire una buona tenuta all'aria ed impedire la formazione condensa negli strati esterni d'inverno e negli strati interni d'estate - listelli 5x6 cm posti ad interasse di 50 cm circa per la camera di ventilazione; - tavolato in abete grezzo spessore 25 mm. Compresa la fornitura e posa in opera di kit sottocolmo ventilato composto da staffe portalistello, listello in legno di abete, elemento di sottocolmo forato, per consentire il passaggio dell'aria e ganci fermacolmi. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita e completa		
	..... (Euro ottantanove/50)	m²	89,50
NV.A.071	MANTO DI COPERTURA. Fornitura e posa in opera di manto di copertura in coppi in laterizio, munite di certificazione di qualità e idoneità tecnica posate a regola d'arte, ossia perfettamente allineate in orizzontale e in verticale su listelli in legno abete di sezione 4 x 4 cm e lunghezza di 2-3 mt. ca. (o sistema simile) non compresi nella presente voce di capitolato. In corrispondenza della linea di colmo e dei displuvi si dovrà considerare l'adozione di opportuno kit sottocolmo ventilato. Compresa fornitura e posa in opera di profilo parapasseri e quant'altro a dare l'opera finita.		
	..... (Euro dieci/50)	m²	10,50
NV.A.090	PARAPETTO IN VETRO. I vetri stratificati dovranno avere prestazioni minime di sicurezza almeno pari alla classe prestazionale 1B1 PR con spessore d'intercalari ≥ 0,76 mm, secondo la norma UNI 7697:2015.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.A.091	..... (Euro centodiciotto/00)	m ²	118,00
	Torrino o camino per canne fumarie semplici e a doppia parete. Torrino o camino di esalazione in rame, per canne fumarie semplici e a doppia parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: i collegamenti con la canna sottostante e con la copertura; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Delle dimensioni interne di cm 20x20.		
NV.A.092	..... (Euro centocinque/00)	cad	105,00
	Torrino o camino per canne fumarie semplici e a doppia parete. Torrino o camino di esalazione in rame, per canne fumarie semplici e a doppia parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: i collegamenti con la canna sottostante e con la copertura; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Delle dimensioni interne di cm 30x30.		
NV.A.400	..... (Euro novantacinque/00)	cad	95,00
	CONTROSOFFITTO O CONTROPARETE IN CARTONGESSO. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 13. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La fornitura e posa in opera delle controsoffittature si intende comprensiva dell'onere relativo al calcolo dei pendimenti o comunque delle strutture di sostegno ai sensi del D.M. 14 Gennaio 2008.		
NV.A.401	..... (Euro trentatre/00)	m ²	33,00
	CONTROSOFFITTO O CONTROPARETE IN AQUAPANEL. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di impasto di cemento ed inerte dello spessore di mm 13. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La fornitura e posa in opera delle controsoffittature si intende comprensiva dell'onere relativo al calcolo dei pendimenti o comunque delle strutture di sostegno ai sensi del D.M. 14 Gennaio 2008.		
NV.A.405	..... (Euro trentaquattro/00)	m ²	34,00
	PORTA INTERNA A SOFFIETTO. Porta soffietto in legno pannello multistrato pieno e impiallicciatura con finitura laccata nei vari colori, completa di maniglia e serratura a chiave , completa di mostre e contromostre da mm 10x60, telaio ad imbotte fino mm 110, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio da mm 13; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante; la mano di preparazione; la laccatura con vernici poliuretaniche pigmentate opache; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210).		
NV.A.410	..... (Euro duecentotrentasei/00)	cad	236,00
	PORTA INTERNA SCORREVOLE a scomparsa cm 80x210, costituita da anta tamburata spessore 40 mm. Compreso di controtelaio metallico a scomparsa in lamiera con spessore finito di mm 90/105/125/145, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta scorrevole a scomparsa. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.A.420	..... (Euro trecentoquarantasette/00)	cad	347,00
	SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE con malta speciale bicomponente elastica a base cementizia tipo "MAPELASTIC" posata a spatola a due mani successive, con interposizione della rete di armatura in fibra di vetro a maglia 4,5x4mm, spessore non inferiore a 4 mm compreso i risvolti lungo le pareti, misurato per la superficie effettivamente realizzata. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.	m ²	14,50
NV.A.430	..... (Euro quattordici/50)		
	Fornitura e posa in opera di MATERASSINO ANTICALPESTIO(6-7 mm) in gomma riciclata tipo PAVIGRAN GRANULO della densità di circa 520 kg/mc e dello spessore di 6-7 mm. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.	m ²	11,00
NV.A.431	..... (Euro undici/00)		
	Fornitura e posa in opera di MATERASSINO ANTICALPESTIO (4 mm) in gomma riciclata tipo PAVIGRAN ESTRA della densità di circa 800 kg/mc e dello spessore di 4 mm. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.	m ²	10,00
NV.A.450	..... (Euro dieci/00)		
	SISTEMA TERMICO "TRASPIRANTE" tipo OPEN REFLECT BAUMIT costituito da pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (con aggiunta di grafite e 1250 fori passanti) da 12 cm, tipo Open Fassadenplatten reflect delle dimensioni di 500x1000 mm. Le lastre dovranno essere posate in opera con profilo di partenza in lega di alluminio da 20 cm con gocciolatoio tipo Open SockelProfil. L'incollaggio delle lastre deve avvenire mediante collante-rasante minerale tipo Open Klebespachtel. I pannelli isolanti vanno posati a giunti strettamente accostati e sfalsati. In ogni spigolo dovranno essere posti in opera gli idonei paraspigoli in alluminio cooredato di rete armata in fibra di vetro. Sui pannelli dovranno essere realizzati due strati di rasatura mediante collante-rasante minerale tipo Open Klebespachtel W con interposto di rete armata in fibra di vetro resistente agli alcali tipo TextilglasGitter con sovrapposizioni di almeno 10 cm. Strato di finitura a base di SILOSSANI da applicare su una mano di fondo data a pennello o a rullo. Rasante in pasta a base di silossani e pigmenti solidi tipo SilikonPutz. Compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il sistema sopra descritto completo e finito secondo tutte le prescrizioni tecniche impartite dalla ditta produttrice.	m ²	44,00
NV.A.451	..... (Euro quarantaquattro/00)		
	SISTEMA TERMICO "TRASPIRANTE" con RASATURA ARMATA RINFORZATA. Sistema tipo OPEN REFLECT BAUMIT, costituito da pannelli isolanti in polistirene estruso delle dimensioni di 500x1000 mm. Le lastre dovranno essere posate in opera con profilo di partenza in lega di alluminio da 20 cm con gocciolatoio tipo Open SockelProfil. L'incollaggio delle lastre deve avvenire mediante collante-rasante minerale tipo Open Klebespachtel. I pannelli isolanti vanno posati a giunti strettamente accostati e sfalsati. In ogni spigolo dovranno essere posti in opera gli idonei paraspigoli in alluminio cooredato di rete armata in fibra di vetro. Sui pannelli dovranno essere realizzati due strati di rasatura mediante collante-rasante minerale tipo Open Klebespachtel W con interposto di rete armata RINFORZATA in fibra di vetro resistente agli alcali tipo PanzerGewebe del peso di 330 gr/mq da porre in opera con sovrapposizioni di almeno 10 cm. Strato di finitura a base di SILOSSANI da applicare su una mano di fondo data a pennello o a rullo. Rasante in pasta a base di silossani e pigmenti solidi tipo SilikonPutz. Compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il sistema sopra descritto completo e finito secondo tutte le prescrizioni tecniche impartite dalla ditta produttrice.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.A.700	..... (Euro cinquantaquattro/50)	m ²	54,50
	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 33x33 con mastici adesivi.	m ²	21,21
NV.A.701	..... (Euro ventuno/21)	m ²	21,21
	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con mastici adesivi.	m ²	19,71
NV.AC.800	..... (Euro diciannove/71)	m ²	19,71
	Consolidamento delle strutture portanti del blocco di autorimesse denominato "1" secondo le indicazioni progettuali riportate della tavola 39875 e della relazione di consolidamento Elaborato PEC42	a corpo	2.460,79
NV.AC.801	..... (Euro duemilaquattrocentosessanta/79)	a corpo	2.460,79
	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio con uso di idropulitrice	m ²	14,40
NV.AC.802	..... (Euro quattordici/40)	m ²	14,40
	Ricostruzione di coprifermo in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino perfettamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera); - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento	m ²	33,14
NV.AC.803	..... (Euro trentatre/14)	m ²	33,14
	Ripristino di elementi strutturali di calcestruzzo in corrispondenza di carotaggi già svolti mediante colaggio a pressione di malte a ritiro compensato ad alta resistenza per il consolidamento di strutture in calcestruzzo armato: - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo ancora integro; - spazzolatura meccanica delle superfici e pulizia accurata con aria compressa; - eventuale foratura ed inserimento degli iniettori in profondità dentro la cavità; - sigillatura dei fori dall'esterno con elemento di carpenteria debitamente sigillato; - iniezione, con macchine a bassa pressione;,- asportazione degli iniettori mediante mole a smeriglio; il tutto secondo le modalità indicate dalla D.L.	kg	34,14
NV.AC.804	..... (Euro trentaquattro/14)	kg	34,14
	Rimozione di vegetazione arbustiva spontaneamente cresciuta all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi gli oneri di carico, trasporto e conferimento del rifiuto presso l'isola ecologica del Comune di riferimento	a corpo	1.011,72
NV.AC.805	..... (Euro milleundici/72)	a corpo	1.011,72
	Ripristino di intonaci o rasature esterne oggetto di danneggiamenti superficiali con malta premiscelata per intonaci interni o esterni da effettuarsi puntualmente su pareti esterne o interne dei corpi di fabbrica già pressochè ultimati (corpo sala comune, centrale termica, corpi autrimesse con esclusione delle opere attinenti al consolidamento strutturale del blocco 1). Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'uso di eventuali trabattelli di lavoro e quant'altro necessario per dare le superfici rifinite e pronte alla successiva		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.AC.806	tinteggiatura (Euro settecentocinquantasei/22)	a corpo	756,22
	..... (Euro millecinquantacinque/73)	a corpo	1.055,73
NV.AC.807	Fornitura e posa di lucernario a cupola a pianta quadrata o rettangolare da posizionare a protezione della scala retrattile da installare per l'accesso alla copertura dal vano scale. Il Lucernario sarà in polimetacrilato estruso opale o trasparente con dispositivo di apertura dall'interno manuale con blocco a 90°. Sono compresi gli oneri derivanti dalla realizzazione del basamento in alluminio preverniciato di altezza compatibile con l'alloggiamento della scala retrattile che ricopre, il fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta.	cad	1.658,69
	..... (Euro milleseicentocinquantotto/69)		
NV.AC.808	Demolizione di muratura di blocchi alveolari dello spessore fino a cm. 20 legati con malta cementizia. Sono compresi gli oneri erivanti dal carico e dal trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata.	m²	55,63
	..... (Euro cinquantacinque/63)		
NV.AC.809	Smontaggio di infissi esterni come finestre, sportelli a vetri, persiane, controtelai ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso la eventuale smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, il carico ed il trasporto a rifiuto ed il conferimento allo smaltimento del materiale di risulta.	m²	19,62
	..... (Euro diciannove/62)		
NV.E.05.002	Fornitura e posa in opera di KIT AUTOMAZIONE ELETTROMECCANICA PER BASCULANTI A CONTRAPPESO così composto: operatore elettromeccanico irreversibile 24V ad uso residenziale per porte fino a 7mq con fine corsa elettrici incorporati e sistema antischiacciamento, ricevente via radio a frequenza 433MHZ, trasmettitore bicanale a 12V, confezione bracci telescopici. lampeggiante con antenna integrata, supporto a muro per lampeggiante, sblocco esterno manuale con singolo comando a fune e confezione tubi per completamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo FAAC o equivalente.	cad	691,00
	..... (Euro seicentonovantuno/00)		
NV.E.06.000	Fornitura e posa in opera di ARMADIETTO TELECOM di tipo C di dimensioni 318 (base) x 471 (altezza) x 130 (profondità) mm, per reti di distribuzione con cavi in rame e per connessione e sezionamento cavi multicoppia, realizzato con stampato in vetroresina colore grigio scuro RAL 7037, sportello incernierato con apertura 120° e serratura unificata Telecom tipo Concigliaserie 075580001 o similare. Pareti inferiore e superiore munita di passacavi per installazione ad incasso in nicchia. Fissaggio mediante zanche di ancoraggio, o tasselli, piastra di fondo in acciaio inox completa di accessori di fissaggio cavi tipo Conchiglia serie CPMT/C o similare. Grado di protezione IP23D secondo CEI EN 60529. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	159,50
	..... (Euro centocinquantanove/50)		
NV.E.06.002*	Fornitura e posa in opera di cavo idoneo per comunicazioni citofoniche a due conduttori twistati di sezione 1mmq, ciascuno stagnato e con guaina avente diametro esterno di 7mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	1,50
	..... (Euro uno/50)		
NV.E.07.000	Fornitura e posa in opera di punto allaccio cassetta modulo d'utenza (potenza e BUS segnale), in esecuzione a vista, fornito e posto in opera compresi: tubazione pieghevole in PVC autoestinguente e/o guaine flessibili in analogo materiale; quota parte		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	scatole di derivazione di analogo materiale, morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, conduttori dalla dorsale del tipo FROR di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; n. 2 allacci di potenza per l'elettrovalvola e la pompa di mandata con cavo tipo FROR 450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; n.3 allacci di segnale M-BUS J-Y(S)Y 2x1,5 mmq schermato per il contabilizzatore, le sonde di temperatura ed i contatori volumetrici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	90,00
NV.E.12.005	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura a parete e solai di qualsiasi genere, a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno di edifici, effettuato a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi e la chiusura delle tracce, conteggiata a percentuale sui lavori medesimi. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Assistenze murarie all'edificio CED 2859 - Via Canova civ. 34	a corpo	6.028,00
NV.E.12.006	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura a parete e solai di qualsiasi genere, a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno di edifici, effettuato a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi e la chiusura delle tracce, conteggiata a percentuale sui lavori medesimi. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Assistenze murarie all'edificio CED 2860 - Via Canova civ. 36	a corpo	5.621,60
NV.E.12.008	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura a parete e solai di qualsiasi genere, a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno di edifici, effettuato a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi e la chiusura delle tracce, conteggiata a percentuale sui lavori medesimi. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Assistenze murarie ai box esterni di Via Canova	a corpo	173,00
NV.EC.01.000	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 63VA	cad	67,00
NV.EC.01.001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A, Id: 0,3A selettivo	cad	245,93
NV.EC.01.002	Fornitura e posa in opera di contattore bipolare 25A con due contatti normalmente aperti in corrente alternata a 230V con bobina di eccitazione comandabile a 230V, con fissaggio a vite su profilato DIN. È compreso		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	inoltre quanto occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. (Euro cinquantatre/00)	cad	53,00
NV.EC.04.002	Fornitura di allaccio elettrico interrato di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase realizzati con conduttori in rame isolato FG16(O)R16 0,6/1kV con sezione pari a 3G1,5 mmq sino alla morsetteria, completo di: connessione pinzata alla dorsale di alimentazione con il ripristino dell'isolante e vulcanizzazione a mezzo di muffolla in gomma in un unico pezzo con separatore di fase e chiusura a molle in acciaio inox conforme CEI 20-33, i collegamenti di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Euro ottantasei/00)	cad	86,00
NV.EC.06.002	Fornitura e posa in opera di cavo idoneo per comunicazioni citofoniche a due conduttori twistati di sezione 1mmq, ciascuno stagnato e con guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, avente diametro esterno di 7mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Euro due/20)	m	2,20
NV.EC.08.000	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) al nodo equipotenziale con conduttore in rame isolato FS17-450/750 V "giallo-verde", posto entro tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguente, a vista o incassato su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mmq. (Euro nove/95)	m	9,95
NV.EC.08.001	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) con conduttore in rame isolato FS17-450/750 V "giallo-verde", posato a vista su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Euro quattordici/30)	m	14,30
NV.EC.09.000	Fornitura e posa in opera di plafoniera per utilizzo a parete o soffitto, elevato grado di protezione IP65, con corpo in policarbonato, diffusore in acrilico bianco, riflettore in alluminio, cornice in policarbonato, viteria in acciaio inox. Dotato di lampada a LED equivalente ad incandescenza da 60W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Mareco Luce mod. Iris o equivalente. (Euro cinquantasette/00)	cad	57,00
NV.EC.09.001	Fornitura e posa in opera di apparecchio costituito da corpo, anello e schermo in alluminio pressofuso verniciato, diffusore in vetro pressato satinato internamente, guarnizione in polimero espanso, viti di chiusura in acciaio inox, anello e vetro solidali fra loro, sistema di apertura a cerniera, grado di protezione IP55. Si completa con lampada led equivalente a fluorescente compatta G24 max 26W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Prisma mod. Magiclick 25 o equivalente. (Euro ottantuno/00)	cad	81,00
NV.EC.09.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio costituito da corpo, anello e schermo in alluminio pressofuso verniciato, diffusore in vetro pressato satinato internamente, guarnizione in polimero espanso, viti di chiusura in acciaio inox, anello e vetro solidali fra loro, sistema di apertura a cerniera, grado di protezione IP55. Si completa con led equivalente a lampada fluorescente compatta E27 da 18W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Prisma mod. Magiclick 18 Visa o equivalente. (Euro settantasette/00)	cad	77,00
NV.EC.09.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio per utilizzo su palo ad elevato grado di protezione e predisposto al risparmio energetico. Dotato di piastra porta cablaggio facilmente estraibile, conforme alle normative relative all'inquinamento luminoso. L'apparecchio è caratterizzato da una base in pressofusione di alluminio anodizzato e		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.EC.09.004	verniciato, da un cono di coperrtura cablaggio in tecnopolimero rinforzato, da un diffusore a sezione esagonale in acrilico trasparente, da un'ottica in alluminio verniciato bianco internamente, nero opaco esternamente, da un cappello di chiusura schermo in tecnopolimero rinforzato e da viteria in acciaio inox. Viene completato di lampada a led E27 equivalente a lampada incandescenza da 100W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Mareco Luce mod. Barrio o equivalente.	cad	388,20
	(Euro trecentottantotto/20)		
NV.EC.09.005	Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-off, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio presso fuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto; rifrattore in vetro piano resistente, riflettore in alluminio purissimo; vano portaccessori con grado di protezione IP 54, vano gruppo ottico IP 66; armatura rispondente alla normativa sull'inquinamento luminoso. Sono compresi e cablati con cavo isolato al silicone (-60 + 180°C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita Con lampada/piastra led da 35W. Tipo Disano modello Volo Led 3581 per applicazioni ciclabile/stradale o equivalente.	cad	417,00
	(Euro quattrocentodiciassette/00)		
NV.EC.09.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio di altezza 95cm, completo di basamento per installazione su plinto/pavimentazione, con chiusura a baionetta, grado di protezione IP65. Basamento in acciaio zincato a caldo, corpo in alluminio, diffusore in policarbonato trasparente prismizzato internamente, frangiluce in tecnopolimero rinforzato, viteria in acciaio inox, inclusa lampada led equivalente a fluorescente da 11W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Mareco Luce mod. Bambù o equivalente.	cad	137,50
	(Euro centotrentasette/50)		
NV.EC.09.007	Fornitura e posa in opera di apparecchio per montaggio diretto a parete , colore antracite, corpo in policarbonato, riflettore in alluminio anodizzato ad alto rendimento, diffusore in vetro piano temperato bianco, viterie in acciaio, elevato grado di protezione (IP55). Completo di lampada a led equivalente a lampada FNT 20W-E27. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Mareco Luce mod. YORK o equivalente.	cad	222,80
	(Euro duecentoventidue/80)		
NV.EC.13.000	Fornitura e posa in opera di plafoniera ovale per utilizzo a parete con elevato grado di protezione IP55 e alimentazione elettronica, corpo in fusione di alluminio, diffusore in vetro pressato ed acidato, pomelli di chiusura in alluminio anodizzato. Dotata di lampada a led equivalente ad incandescenza da 60W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Mareco Luce mod. Auriga o equivalente.	cad	136,50
	(Euro centotrentasei/50)		
NV.EC.13.001	Controllo, completamento e messa in esercizio impianto elettrico esistente non attivato, in presenza di regolare Dichiarazione di Conformità. Eventuali completamenti e/o ripristini collegamenti, sostituzione di componenti danneggiati o non funzionanti, verifica funzionamento impianto FM, Luce ed illuminazione di emergenza, completamento scatole di derivazione con morsetti e coperchi, completamento punti di comando e punti prese con mascherine e coprifori mancanti, completamento collegamenti elettrici impianto meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta a regola d'arte.	a corpo	884,00
	(Euro ottocentottantaquattro/00)		
NV.EC.13.001	Controllo, completamento e messa in esercizio impianto elettrico esistente non attivato, in presenza di regolare Dichiarazione di Conformità. Eventuali completamenti e/o ripristini collegamenti, sostituzione di componenti danneggiati o non funzionanti, verifica funzionamento impianto FM, Luce ed illuminazione di emergenza, completamento scatole di derivazione con morsetti e coperchi, completamento punti di comando e punti prese con mascherine e coprifori mancanti, completamento collegamenti elettrici impianto meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta a regola d'arte.	a corpo	31,40
	(Euro trentuno/40)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.EC.13.002	Controllo, completamento e messa in esercizio impianto elettrico area esterna esistente non attivato, con rilascio Dichiarazione di Conformità. Eventuali completamenti e/o ripristini collegamenti, sostituzione di componenti danneggiati o non funzionanti, verifica funzionamento impianto FM, Luce ed illuminazione di emergenza, completamento scatole di derivazione con morsetti e coperchi, completamento punti di comando e punti prese con mascherine e coprifori mancanti, completamento collegamenti elettrici impianto meccanico, attivazione cancello scorrevole, completamento impianto di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro milleduecentottantuno/90)	a corpo	1.281,90
NV.EC.13.003	Controllo, completamento e messa in esercizio QUADRO ELETTRICO esistente non attivato come da schemi elettrici Q.V.C.S.C. e Q.SALA, con rilascio Dichiarazione di Conformità. Eventuali completamenti e/o ripristini collegamenti, sostituzione di componenti danneggiati o non funzionanti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro trecentosettantaquattro/00)	a corpo	374,00
NV.EC.13.004	Controllo, completamento e messa in esercizio CAVI E CONDUTTORI esistenti. Eventuali completamenti e/o ripristini collegamenti, sostituzione di componenti danneggiati o non funzionanti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro trecentottanta/50)	a corpo	380,50
NV.EC.13.005	Controllo, completamento e messa in esercizio QUADRO ELETTRICO esistente non attivato come da schemi elettrici Q.S.C. SEZIONE ILLUMINAZIONE ESTERNA e CANCELLO, con rilascio Dichiarazione di Conformità. Eventuali completamenti e/o ripristini collegamenti, sostituzione di componenti danneggiati o non funzionanti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro trecentoventotto/80)	a corpo	328,80
NV.M.001.01	Radiatori in acciaio, tipo a tubi orizzontali lisci per asciugare teli da bagno e per riscaldare, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Altezza x larghezza = mm 1592 x mm 450 (Euro centotrentaquattro/00)	n	134,00
NV.M.001.02	Radiatori in acciaio, tipo a tubi orizzontali lisci per asciugare teli da bagno e per riscaldare, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Altezza x larghezza = mm 1592 x mm 500 (Euro centotrentasei/50)	n	136,50
NV.M.001.03	Radiatori in acciaio, tipo a tubi orizzontali lisci per asciugare teli da bagno e per riscaldare, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Altezza x larghezza = mm 1850 x mm 500 (Euro centocinquantacinque/50)	n	155,50
NV.M.001.04	Radiatori in acciaio, tipo a tubi orizzontali lisci per asciugare teli da bagno e per riscaldare, colore bianco. Corpi scaldanti		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.M.002.01	costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Altezza x larghezza = mm 1850 x mm 550 (Euro centocinquantanove/00)	n	159,00
	Pannello radiante a pavimento con tubo in materiale plastico ed isolante in polistirene. Pannello radiante a pavimento per funzionamento ad acqua calda a bassa temperatura, costituito da pannello isolante in polistirene con densità maggiore di Kg/mc 30, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, eventuale piastra radiante in alluminio con spessore minimo mm 0,3 sistema per fissaggi del tubo con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in materiale plastico, additivo liquido per formazione del massetto (il pavimento finito deve superare di almeno cm 4,5 la generatrice superiore del tubo). Spessore del pannello isolante: S (cm). Interasse del tubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento. S = 5,0 I = 10. (Euro quarantuno/00)	m²	41,00
NV.M.002.02	Pannello radiante a pavimento con tubo in materiale plastico ed isolante in polistirene. Pannello radiante a pavimento per funzionamento ad acqua calda a bassa temperatura, costituito da pannello isolante in polistirene con densità maggiore di Kg/mc 30, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, eventuale piastra radiante in alluminio con spessore minimo mm 0,3 sistema per fissaggi del tubo con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in materiale plastico, additivo liquido per formazione del massetto (il pavimento finito deve superare di almeno cm 4,5 la generatrice superiore del tubo). Spessore del pannello isolante: S (cm). Interasse del tubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento. S = 5,0 I = 15. (Euro trentacinque/00)	m²	35,00
	Testina elettrica a 230 V, tipo ON-OFF normalmente chiusa, con micro di fine corsa, per l'intercettazione del singolo circuito sul collettore impianto pannelli radianti. (Euro ventisei/00)	n	26,00
NV.M.004	Termostato elettronico per regolazione temperatura ambiente, con le seguenti caratteristiche: - Funzione estate/inverno - Display retroilluminato della temperatura ambiente - Installazione in esterno o su scatola 3 moduli - Alimentazione: 250Vac 50Hz - Portata dei contatti: Max 6(2)A 250Vac 50Hz - Temperatura controllata: +5°C / +35°C - Differenziale termico: 0,4 / 0,6 °C - Dimensioni: 121x82x18 (LxAxP mm) - Colore: bianco (Euro quarantacinque/50)	n	45,50
NV.M.005.01	Fornitura e posa in opera di modulo d'utenza a 2 vie, singolo appartamento per contabilizzazione impianto di riscaldamento, acqua fredda e acqua calda sanitaria, per installazione in cavedio tecnico, costituito da: - 1 coppia valvole intercettazione a sfera; - valvola di bilanciamento completa di prese pressione ad innesto; - valvola di zona a sfera a 2 vie con servocomando 220 V tipo ON-OFF; - 1 pompa di circolazione UPS 25-60;		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<ul style="list-style-type: none"> - gruppo di regolazione bassa temperatura di tipo termostatico a punto fisso. Campo di regolazione 25-55 °C; - stacco alta temperatura con tappi di chiusura (n. 2 collettori con 3 partenze); - dima per contatore di calore; - contatore di calore volumetrico a turbina 3/4" con uscita impulsiva (Tmax 90°C), completo di coppia di sonde di temperatura ad immersione (L= 1,9 m), coppia di pozzetti a Y, attacco a bocchettone, integratore elettronico dotato di display (LCD), alimentazione a 24 V (ac) 50 Hz - 1 W, predisposto per trasmissione RS485/M-bus, conforme a direttiva 2004/22/CE (MI004); - contatore volumetrico da 3/4" con uscita impulsiva (K=10) per acqua fredda sanitaria, completo di valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato (Ballstop), gomito F 90° in uscita, viti e collari di fissaggio, conforme a direttiva 2004/22/CE (MI004); - contatore volumetrico da 3/4" con uscita impulsiva (K=10) per acqua calda sanitaria, completo di valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato (Ballstop), gomito F 90° in uscita, viti e collari di fissaggio, conforme a direttiva 2004/22/CE (MI004); - raccorderia di collegamento e fissaggio; - coibentazione modulo d'utenza; - tutti i collegamenti idraulici ed elettrici necessari ed ogni onere per dare il lavoro finito. <p>E' compreso ogni onere per la taratura, programmazione, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto perfettamente funzionante.</p> <p>..... n 1.441,00</p> <p>(Euro millequattrocentoquarantuno/00)</p>		
NV.M.005.02	<p>Fornitura e posa in opera di modulo d'utenza a 3 vie, singolo appartamento per contabilizzazione impianto di riscaldamento, acqua fredda e acqua calda sanitaria, per installazione in cavedio tecnico, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 coppia valvole intercettazione a sfera; - valvola di zona a sfera a 3 vie completa di tee di by-pass con ugelli di equilibratura, con servocomando 220 V tipo ON-OFF; - 1 pompa di circolazione UPS 25-60; - gruppo di regolazione bassa temperatura di tipo termostatico a punto fisso. Campo di regolazione 25-55 °C; - stacco alta temperatura con tappi di chiusura (n. 2 collettori con 3 partenze); - dima per contatore di calore; - contatore di calore volumetrico a turbina 3/4" con uscita impulsiva (Tmax 90°C), completo di coppia di sonde di temperatura ad immersione (L= 1,9 m), coppia di pozzetti a Y, attacco a bocchettone, integratore elettronico dotato di display (LCD), alimentazione a 24 V (ac) 50 Hz - 1 W, predisposto per trasmissione RS485/M-bus, conforme a direttiva 2004/22/CE (MI004); - contatore volumetrico da 3/4" con uscita impulsiva (K=10) per acqua fredda sanitaria, completo di valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato (Ballstop), gomito F 90° in uscita, viti e collari di fissaggio, conforme a direttiva 2004/22/CE (MI004); - contatore volumetrico da 3/4" con uscita impulsiva (K=10) per acqua calda sanitaria, completo di valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato (Ballstop), gomito F 90° in uscita, viti e collari di fissaggio, conforme a direttiva 2004/22/CE (MI004); - raccorderia di collegamento e fissaggio; - coibentazione modulo d'utenza; - tutti i collegamenti idraulici ed elettrici necessari ed ogni onere per dare il lavoro finito. <p>E' compreso ogni onere per la taratura, programmazione, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto perfettamente funzionante.</p> <p>..... n 1.427,50</p> <p>(Euro millequattrocentoventisette/50)</p>		
NV.M.013	<p>Fornitura e posa in opera di contatore di calore diretto ad ultrasuoni, attacchi filettati, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coppia di sonde di temperatura ad immersione (L= 1,9 m). - Coppia pozzetti a Y. - Misuratore volumetrico ad ultrasuoni (Tmax 90°C). - Attacchi a bocchettone. - Integratore elettronico dotato di display (LCD). - Alimentazione a 24 V (ac) 50 Hz - 1 W. - Predisposto per trasmissione RS485/M-bus. <p>Conforme a direttiva 2004/22/CE (MI004). Alimentazione elettrica centralizzata a 24 V (ac). Caratteristiche tecniche misuratore di portata a ultrasuoni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range: 1÷100. - Alimentazione: Batteria litio - 3 V (dc), durata 12 anni. - Frequenza d'uscita: = 20 Hz. - Precisione - EN 1434 - classe 2. 		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.M.014.01	- PN 16. Tmax 90°C. E' compreso ogni onere per la taratura, programmazione, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto perfettamente funzionante. Diam. 11/2" - Portata nominale: 10 mc/h	n	1.152,50
	(Euro millecentocinquantadue/50)		
NV.M.014.02	F.p.o. di tubazione in multistrato tipo UPONOR o equivalente per l'esecuzione delle reti acqua fredda, calda e ricircolo, con raccordi a pressare in ottone stagnato, completa di pezzi speciali e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera nei seguenti diametri: øe 20	m	7,00
	(Euro sette/00)		
NV.M.014.03	F.p.o. di tubazione in multistrato tipo UPONOR o equivalente per l'esecuzione delle reti acqua fredda, calda e ricircolo, con raccordi a pressare in ottone stagnato, completa di pezzi speciali e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera nei seguenti diametri: øe 25	m	10,00
	(Euro dieci/00)		
NV.M.014.04	F.p.o. di tubazione in multistrato tipo UPONOR o equivalente per l'esecuzione delle reti acqua fredda, calda e ricircolo, con raccordi a pressare in ottone stagnato, completa di pezzi speciali e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera nei seguenti diametri: øe 32	m	14,00
	(Euro quattordici/00)		
NV.M.014.05	F.p.o. di tubazione in multistrato tipo UPONOR o equivalente per l'esecuzione delle reti acqua fredda, calda e ricircolo, con raccordi a pressare in ottone stagnato, completa di pezzi speciali e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera nei seguenti diametri: øe 40	m	21,00
	(Euro ventuno/00)		
NV.M.015	F.p.o. di tubazione in multistrato tipo UPONOR o equivalente per l'esecuzione delle reti acqua fredda, calda e ricircolo, con raccordi a pressare in ottone stagnato, completa di pezzi speciali e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera nei seguenti diametri: øe 50	m	25,00
	(Euro venticinque/00)		
NV.M.015	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 40. (Euro cinquantacinque/50)	m ²	55,50
NV.M.028.02	F.p.o. di centrale di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore ad alta efficienza energetica della ALDES mod. DFE+ o equivalente, per installazione interna , configurazione verticale, costituita da: - pannellatura a semplice parete di lamiera zincata sp. 10/10 mm., con isolamento interno termoacustico cl.1 - spessore 30 mm; - scambiatore di calore controflusso in alluminio ad alta efficienza (90%); - by-pass recuperatore; - ventilatori di mandata e ripresa comandati da motori a commutazione elettronica; - regolazione completa, portata costante, pressione costante, segnale 0-10V; - comando remoto con display; - filtri efficienza G4 + F7; - interruttore di prossimità; - vaschetta di raccolta condensa in acciaio inox; - antivibranti di base in gomma; e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera dalle seguenti modelli e caratteristiche: DFE+ 1200 - portata = 855 mc/h - prevalenza = 400 Pa - Pemax = 480 W - Alim.: 230/1/50Hz - Pressione sonora (misurata a 4 m dall'involucro con exp libera) = 37 dB(A) - dimensioni: 890x1150x1215(H) mm - peso: 143 kg (Euro novemiladuecentoquattro/00)	n	9.204,00
NV.M.029.01	F.p.o. di attacco a sella circolare in acciaio zincato della ALDES art. PEC 90° o equivalente, per derivazione da canale circolare, nelle seguenti dimensioni: 125-125 - attacco a sella 90° (Euro quattro/00)	n	4,00
NV.M.029.02	F.p.o. di attacco a sella circolare in acciaio zincato della ALDES art. PEC 90° o equivalente, per derivazione da canale circolare, nelle seguenti dimensioni: 125-160 - attacco a sella 90° (Euro quattro/00)	n	4,00
NV.M.029.03	F.p.o. di attacco a sella circolare in acciaio zincato della ALDES art. PEC 90° o equivalente, per derivazione da canale circolare, nelle seguenti dimensioni: 125-200 - attacco a sella 90° (Euro quattro/00)	n	4,00
NV.M.029.04	F.p.o. di attacco a sella circolare in acciaio zincato della ALDES art. PEC 90° o equivalente, per derivazione da canale circolare, nelle seguenti dimensioni: 125-250 - attacco a sella 90° (Euro quattro/00)	n	4,00
NV.M.029.05	F.p.o. di attacco a sella circolare in acciaio zincato della ALDES art. PEC 90° o equivalente, per derivazione da canale circolare, nelle seguenti dimensioni: 125-315 - attacco a sella 90° (Euro quattro/00)	n	4,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.M.029.06	F.p.o. di attacco a sella circolare in acciaio zincato della ALDES art. PEC 90° o equivalente, per derivazione da canale circolare, nelle seguenti dimensioni: 160-250 - attacco a sella 90° (Euro sei/00)	n	6,00
NV.M.029.07	F.p.o. di attacco a sella circolare in acciaio zincato della ALDES art. PEC 90° o equivalente, per derivazione da canale circolare, nelle seguenti dimensioni: 200-250 - attacco a sella 90° (Euro sette/50)	n	7,50
NV.M.030.01	F.p.o. di collettore di distribuzione aria ambiente, in acciaio zincato della ALDES o equivalente, costituito dai seguenti componenti assemblati: - collettore a 2 derivazioni: n.1 TEE 90° - derivazione 125-80 n.1 RF125 - raccordo femmina n.1 RCC 125-80 - riduzione conica conc. (Euro ventotto/50)	a corpo	28,50
NV.M.030.02	F.p.o. di collettore di distribuzione aria ambiente, in acciaio zincato della ALDES o equivalente, costituito dai seguenti componenti assemblati: - collettore a 3 derivazioni: n.2 TEE 90° - derivazione 125-80 n.2 RF125 - raccordo femmina n.1 RCC 125-80 - riduzione conica conc. (Euro quarantasette/00)	a corpo	47,00
NV.M.031.01	F.p.o. di modulo di regolazione della portata aria della ALDES serie MR o equivalente, a valore di portata costante predeterminato, costituito da manicotto circolare in acciaio zincato per l'inserimento all'interno di condotti spiralati/flessibili, corpo di autoregolazione in materiale plastico classe M1, definizione del valore di portata con dP 50-200 Pa, campo di funzionamento -10°C / +60°C, nei seguenti modelli: MR 80-15 regolatore di portata (Euro venti/50)	n	20,50
NV.M.031.02	F.p.o. di modulo di regolazione della portata aria della ALDES serie MR o equivalente, a valore di portata costante predeterminato, costituito da manicotto circolare in acciaio zincato per l'inserimento all'interno di condotti spiralati/flessibili, corpo di autoregolazione in materiale plastico classe M1, definizione del valore di portata con dP 50-200 Pa, campo di funzionamento -10°C / +60°C, nei seguenti modelli: MR 80-30 regolatore di portata (Euro venti/50)	n	20,50
NV.M.032	F.p.o. di modulo di regolazione della portata aria della ALDES serie MR o equivalente, a valore di portata costante predeterminato, costituito da manicotto circolare in acciaio zincato per l'inserimento all'interno di condotti spiralati/flessibili, corpo di autoregolazione in materiale plastico classe M1, definizione del valore di portata con dP 50-200 Pa, campo di funzionamento -10°C / +60°C, nei seguenti modelli: MR 80-45 regolatore di portata (Euro venti/50)	n	20,50
NV.M.033	F.p.o. di bocchetta di mandata/estrazione aria per installazione a parete e/o soffitto della ALDES modello BIP o equivalente,		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.M.039	costruita in materiale plastico colore bianco RAL9010, con alette frontali fisse - inclinazione 0° - attacco posteriore circolare, completa di manichetta di montaggio in lamiera zincata e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera nella seguente dimensione: ø 80 mm	n	16,50
	(Euro sedici/50)		
NV.M.040	Fornitura e posa in opera di PILETTA DI SCARICO sifonata in polipropilene, attacco tubazione DN 50/DN63/75, piatto Ø 300 mm, tipo VIEGA o similare. Il prezzo comprende l'onere del collegamento alla tubazione di scarico e la sigillatura delle giunzioni. Nel prezzo si intende compensato ogni onere, maestranza e materiale di consumo per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	30,00
	(Euro trenta/00)		
NV.M.042	Fornitura e posa di tubo prefabbricato plastificato con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI 14471 e rispondendiai requisiti della norma UNI EN 1443, con giunto del tipo a bicchiere, per posa sottotraccia o in cavedio con staffaggi in acciaio inox, compreso la realizzazione delle eventuali diramazioni e delle ispezioni secondo le tipologie ed i diametri riportati negli elaborati esecutivi di progetto. Sono compresi: fornitura e posa in opera della tubazione; fornitura e posa in opera di pezzi speciali; realizzazione di ispezione con appositi pezzi speciali; gli staffaggi; materiali di consumo. Il tutto comprende anche ogni onere accessorio, lavorazione, materiale di consumo anche se non espressamente indicato, pezzo speciale, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. DN 100.	m	17,00
	(Euro diciassette/00)		
NV.M.043	F.p.o. di tubazione preisolata per il trasporto di acqua potabile della REHAU sistema RAUTHERMEX "tubazione UNO" o equivalente, costituito da tubo interno in polietilene reticolato PE-Xa secondo norma DIN 16892/93, classe di pressione di esercizio SDR 7,4, isolamento in schiuma poliuretanica senza CFC e rivestimento esterno protettivo nero ondulato, flessibile, in polietilene PE-LLD, nei seguenti diametri: ø 32	m	32,00
	(Euro trentadue/00)		
NV.M.048	F.p.o. di tubazione preisolata per il trasporto di acqua potabile della REHAU sistema RAUTHERMEX "tubazione UNO" o equivalente, costituito da tubo interno in polietilene reticolato PE-Xa secondo norma DIN 16892/93, classe di pressione di esercizio SDR 7,4, isolamento in schiuma poliuretanica senza CFC e rivestimento esterno protettivo nero ondulato, flessibile, in polietilene PE-LLD, nei seguenti diametri: ø 50	m	52,00
	(Euro cinquantadue/00)		
NV.M.048	Apertura e chiusura di traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata sui lavori medesimi. Sono compresi: i ponteggi interni, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica, la chiusura con malta compreso l'intonaco; sono esclusi la rasatura e la tinteggiatura. Assistenze murarie all'edificio CED 2859 - Via Canova civ. 34	a corpo	5.830,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.S.001	(Euro cinquemilaottocentotrenta/00) Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete lamellare, classe GL24h, conforme alla norma europea armonizzata UNI EN 14080, dotato di marcatura CE ai sensi del DPR 246/93 e proveniente da stabilimento certificato, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 14.01.08 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili).	m ³	843,50
NV.U.004*	(Euro ottocentoquarantatre/50) Membrana elastomerica con armatura in velo-vetro. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 40 Trasv. 25 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): carico max 2% rottura 30%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): a 0°C -1000 cicli - a -10°C - 500 cicli; - flessibilità a freddo: -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.	m ²	12,00
NV.U.009*	(Euro dodici/00) Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo elettrico o termoelettrico. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 30.	cad	179,00
NV.U.015*	(Euro centosettantanove/00) Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 10, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici, antincendio), PN 10, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 32 x 3,0.	m	4,50
NV.U.016*	(Euro quattro/50) Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 10, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici, antincendio), PN 10, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 4,6.	m	7,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.U.017*	(Euro sette/00) Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 25 x 3,5.	m	5,50
NV.U.018*	(Euro cinque/50) Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 6,9.	m	9,50
NV.U.019*	(Euro nove/50) Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 63 x 8,7.	m	12,00
NV.U.026*	(Euro dodici/00) Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 3,2.	m	25,00
NV.U.027*	(Euro venticinque/00) Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 3,2.	m	29,50
NV.U.028*	(Euro ventinove/50) Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 3,9.	m	36,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.U.029*	(Euro trentasei/00) Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 200 x 4,9.	m	44,50
NV.U.030*	(Euro quarantaquattro/50) Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 250 x 6,1.	m	56,50
NV.U.042*	(Euro cinquantasei/50) Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli).	cad	399,50
NV.U.043*	(Euro trecentonovantanove/50) Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 35.	m	8,50
NV.U.044*	(Euro otto/50) Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 0x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 2,0.	cad	42,00
NV.U.050*	(Euro quarantadue/00) Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiacco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40.	cad	63,50
NV.U.051*	(Euro sessantatre/50) Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiacco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E'		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.U.052*	inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60. (Euro ottantadue/00)	cad	82,00
	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfilanco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 60x60x60. (Euro centoquattordici/00)	cad	114,00
NV.U.054*	Prolunghe per pozzetti di raccordo. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfilanco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 60x60x60. (Euro trentasei/50)	cad	36,50
NV.U.056*	Pozzetto per caditoia stradale in ghisa. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 70, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfilanco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 50x50. (Euro centosette/00)	cad	107,00
NV.U.060*	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 25. (Euro quattro/50)	kg	4,50
NV.U.062*	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di N/mmq compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari. Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 (Euro zero/50)	m²	0,50
NV.U.097*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NV.U.098*	..... (Euro due/00)	kg	2,00
	Fornitura e posa in opera di vasca in monoblocco c.a.v. realizzato dalla ditta operante con sistema di qualità conforme alla normativa UNI EN ISO 9001 di dimensioni 246x775xh=265 cm, completa di eventuali setti interni secondo quanto previsto dagli elaborati progettuali, con lastra di copertura dello spessore di 15 cm con relative ispezioni in c.a.v. o fori per ghisa. Nella posa in opera si intende compreso: lo scavo in materie di qualunque natura e consistenza anche calcestruzzo, anche a mano, la formazione della soletta di appoggio in c.a. di spessore pari a 15 cm armata con doppia rete elettrosaldata 8 mm maglia 20x20 cm, lo strato di sabbia sopra la soletta, la posa della vasca con l'utilizzo di idonei mezzi di sollevamento necessari a compiere il lavoro finito a perfetta regola d'arte nel rispetto delle normative vigenti, eventuali raggiunti quota in cls prefabbricati, i chiusini in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN124, l'allacciamento delle tubazioni di ingresso e di uscita, il collegamento degli sfianti di aerazione, il rinterro con sabbia da riempimento, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. La fornitura e posa si intende comprensiva di ogni onere relativo alla predisposizione degli elaborati e delle relazioni di calcolo firmati da tecnico abilitato, necessari per il deposito della pratica sismica agli uffici tecnici competenti.	a corpo	8.200,00
NV.U.099*	..... (Euro ottomiladuecento/00)		
	Fornitura e posa in opera di pozzetto, per alloggiamento attacco portagomma, in polipropilene tipo Serie Irridea Lite Rettangolare o similare completo di coperchio verde antisporcio. Nella fornitura si intende compreso lo scavo, la predisposizione dei fori per il passaggio delle tubazioni ed eventuale materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	78,50
NV.U.100*	..... (Euro settantotto/50)		
	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.	m³	37,00
NV.U.118*	..... (Euro trentasette/00)		
	Fornitura e posa in opera di sportelli in PVC a due ante o più per Vani contatori acqua, gas, enel posti come indicato sugli elaborati di progetto e come indicato dalla D.L.. Sono compresi: la coibentazione solo per il vano acqua, il controtelaio in acciaio zincato da murare, i rinforzi eventuali, la serratura con chiave, la ferramenta, le opere murarie le cerniere, materiale di consumo, ecc. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m²	270,00
NV.U.123*	..... (Euro duecentosettanta/00)		
	F.p.o. di curva preformata in tubo preisolato per il trasporto di acqua potabile della REHAU sistema RAUTHERMEX "tubazione UNO" o equivalente, costituito da tubo interno preformato in polietilene reticolato PE-Xa secondo norma DIN 16892/93, classe di pressione di esercizio SDR 7,4, isolamento in schiuma poliuretana senza CFC e rivestimento esterno protettivo in PE-HD nero, curva realizzata con saldatura testa a testa con termopiasstra, nei seguenti diametri: ø 32	n	213,50
NV.U.124*	..... (Euro duecentotredici/50)		
	F.p.o. di curva preformata in tubo preisolato per il trasporto di acqua potabile della REHAU sistema		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>RAUTHERMEX "tubazione UNO" o equivalente, costituito da tubo interno preformato in polietilene reticolato PE-Xa secondo norma DIN 16892/ 93, classe di pressione di esercizio SDR 7,4, isolamento in schiuma poliuretanica senza CFC e rivestimento esterno protettivo in PE-HD nero, curva realizzata con saldatura testa a testa con termopialtra, nei seguenti diametri: ø 50</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoottantasette/50)</p>	n	287,50
NV.U.125*	<p>F.p.o. anello passamuro in neoprene, per l'attraversamento di muri con tubazioni preisolate, della REHAU art. EAN o equivalente, nei seguenti diametri: ø 76</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/50)</p>	n	12,50
NV.U.126*	<p>F.p.o. anello passamuro in neoprene, per l'attraversamento di muri con tubazioni preisolate, della REHAU art. EAN o equivalente, nei seguenti diametri: ø 111</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/50)</p>	n	17,50
NV.U.127*	<p>F.p.o. di tappo di chiusura per tubazioni preisolate, della REHAU art. EAN UNO o equivalente, per la protezione di tubo e isolante dagli agenti atmosferici, nei seguenti diametri: ø 32/76</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/00)</p>	n	6,00
NV.U.128*	<p>F.p.o. di tappo di chiusura per tubazioni preisolate, della REHAU art. EAN UNO o equivalente, per la protezione di tubo e isolante dagli agenti atmosferici, nei seguenti diametri: ø 50/111</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/50)</p>	n	6,50
NV.U.133*	<p>Compenso per chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe di carico C250, da sostituirsi a chiusino in cemento computato con la voce del pozzetto. Dim. 40x40 cm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasei/00)</p>	cad	56,00
NV.U.134*	<p>Compenso per chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe di carico C250, da sostituirsi a chiusino in cemento computato con la voce del pozzetto. Dim. 60x60 cm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantatre/50)</p>	cad	93,50
NV.U.140*	<p>Fornitura e posa in opera di degrassatore in monoblocco c.a.v. realizzato dalla ditta operante con sistema di qualità conforme alla normativa UNI EN ISO 9001 di dimensioni 125x180xh=165 cm completo di setti interni in c.a.v. con lastra di copertura dello spessore di 15 cm con relative ispezioni in c.a.v. o fori per ghisa. Nella posa in opera si intende compreso: lo scavo in materie di qualunque natura e consistenza anche calcestruzzo, anche a mano, la formazione della soletta di appoggio in c.a. di spessore pari a 15 cm armata con doppia rete elettrosaldata Ø 8 mm maglia 20x20 cm, lo strato di sabbia sopra la soletta, la posa della vasca con l'utilizzo di idonei mezzi di sollevamento necessari a compiere il lavoro finito a perfetta regola d'arte nel rispetto delle normative vigenti, eventuali raggiunti quota in cls prefabbricati, i chiusini in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN124, l'allacciamento delle tubazioni di ingresso e di uscita, il collegamento degli sfiati di aerazione, il rinterro con sabbia da</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	riempimento, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.	cad	1.050,00
	..... (Euro millecinquanta/00)		
NV.U.141*	Fornitura e posa in opera di canaletta in materiale plastico riciclato tipo Hauraton o similare con dim. 21x19 cm conforme alla norma UNI EN 1433 per la raccolta dell'acqua piovana, completa di griglia in ghisa nera conforme alla norma UNI EN 124 classe di carico C250. Si considerano comprese le sigillature, eventuali opere murarie i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m	139,00
	..... (Euro centotrentanove/00)		
NV.U.146*	Fornitura e posa in opere di cancello carrabile formato da montanti e telaio a tubolari in acciaio zincato a caldo e verniciato ad un unica anta scorrevole, luce netta mt 3.50, realizzato con telaio perimetrale in tubolare metallico in acciaio zincato verniciato a chiusura della specchiatura con pannelli in legno composito WPC composto da un polimero prodotto tramite processi petrolchimici con PVC, PE (polietilene) e PP (polipropilene), con fibra di cellulosa a additivi vari. La lavorazione comprende binario di scorrimento, ruote, rulli guida, profili di ancoraggio, piastre ecc. e tutto l'occorrente come indicato negli elaborati progettuali. Sarà compreso ogni onere per le necessarie legature imbullonature, controventature, traversi di irrigidimento in legno, materiale di consumo, ferramenta, plinti di fondazione in cls ecc.. E' inoltre compreso ogni altro onere accessorio, anche se non espressamente indicato e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	a corpo	1.200,00
	..... (Euro milleduecento/00)		
NV.U.147*	Fornitura e posa in opere di cancello pedonale formato da montanti e telaio a tubolari in acciaio zincato a caldo e verniciato ad un anta apribile, luce netta mt 1.50, realizzato con telaio perimetrale in tubolare metallico in acciaio zincato verniciato a chiusura della specchiatura con pannelli in legno composito WPC composto da un polimero prodotto tramite processi petrolchimici con PVC, PE (polietilene) e PP (polipropilene), con fibra di cellulosa a additivi vari, dotato di maniglia e serratura manuale con chiave. La lavorazione comprende le necessarie cerniere, piastre di ancoraggio ecc. e tutto l'occorrente come indicato negli elaborati progettuali. Sarà compreso ogni onere per le necessarie legature imbullonature, controventature, traversi di irrigidimento in legno, materiale di consumo, ferramenta, plinti di fondazione in cls ecc.. E' inoltre compreso ogni altro onere accessorio, anche se non espressamente indicato e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	900,00
	..... (Euro novecento/00)		
NV.U.149*	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura a parete e solai di qualsiasi genere, a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno di edifici, effettuato a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi e la chiusura delle tracce, conteggiata a percentuale sui lavori medesimi. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Assistenze murarie alle sistemazioni esterne e alle reti comuni di Via Canova	a corpo	1.901,75
	..... (Euro millenovecentouno/75)		
NV.UC.150	Fornitura e posa in opera di plinto in cemento per palo di illuminazione (h<8 mt) serie standard delle dimensioni di 1150x680xh.970 mm, predisposto con un foro per alloggiamento del palo ed un pozzetto di derivazione con fori per il passaggio dei conduttori elettrici, fondo drenante e chiusino in ghisa B125. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	372,70
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.01	(Euro trecentosettantadue/70) Oneri per la sicurezza SIC.01 Via Canova - Edifici (Euro ottantaquattromiladuecentosettantatre/07)	a corpo	84.273,07