

**ALLEGATO “B”**

al contratto Rep. 1603 del 03.05.2021

# COMUNE DI FERMO PROVINCIA DI FERMO



## ULTERIORE STRALCIO SISTEMAZIONE EX COLLEGIO FONTEVECCHIA



## RIFUNZIONALIZZAZIONE

POR FESR 2014/2020 - ASSE 6 - AZIONE 16.1

### PROGETTO ESECUTIVO

CUP: F66J2000I490006

**D03**

### *ELENCO PREZZI UNITARI*

COMMITTENTE: *COMUNE DI FERMO*

SINDACO: *DOTT. PAOLO CALCINARO*

RUP: *ING. MAURO FORTUNA*

DIRIGENTE: *DOTT. ALESSANDRO PACCAPELO*

PROGETTISTI: *ARCH. PAOLA MALVESTITI*

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PROGETTO DI RIFUNZIONALIZZAZIONE COMPLESSO  
FONTEVECCHIA - ESECUTIVO -

**COMMITTENTE:** COMUNE DI FERMO

Fermo, 25/11/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Prezziario Regione Marche 2020 (SpCap 1)			
Nr. 1 02.01.004* .001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. euro (centosettantasette/67)	m <sup>3</sup>	177,67
Nr. 2 02.02.002* .003	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tuba ... trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scervi da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto (pezzatura 0/120) di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. euro (cinquantatre/13)	m <sup>3</sup>	53,13
Nr. 3 02.03.002* .002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, ... lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. euro (centonovantasei/86)	m <sup>3</sup>	196,86
Nr. 4 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sott ... corre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. euro (quindici/43)	m <sup>2</sup>	15,43
Nr. 5 02.03.006* .002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sott ... ito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. euro (uno/08)	m <sup>2</sup>	1,08
Nr. 6 02.03.008* .001	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di quals ... e il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. euro (undici/11)	m <sup>2</sup>	11,11
Nr. 7 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di p ... timenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. euro (sedici/62)	m <sup>2</sup>	16,62
Nr. 8 02.03.012* .001	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (quattordici/41)	m <sup>2</sup>	14,41
Nr. 9 02.03.018* .002	Demolizione di volte in muratura. Demolizione di volte in ... In mattoni pieni per spessori oltre cm 10 e fino a cm 18. Demolizione di volte in muratura. Demolizione di volte in muratura di qualsiasi tipo, ubicate a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione del cretonato posto sopra la volta ed i relativi rinfianchi; la demolizione di tutte le parti costituenti l'ossatura della volta stessa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In mattoni pieni per spessori oltre cm 10 e fino a cm 18. euro (centoquarantanove/38)	m <sup>2</sup>	149,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 02.04.001*	Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ventitre/17)	m <sup>2</sup>	23,17
Nr. 11 02.04.003* .004	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il ca ... re il lavoro finito. In gres, ceramica, laterizio o marmo. Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In gres, ceramica, laterizio o marmo. euro (due/68)	m	2,68
Nr. 12 02.04.004* .002	Rimozione di vespai. Rimozione a mano o con l'aiuto di me ... ta a mano per mezzo di utensili all'interno di fabbricati. Rimozione di vespai. Rimozione a mano o con l'aiuto di mezzi meccanici di vespai di qualunque genere e spessore, all'interno o all'esterno di volumi edificati, di qualunque genere e spessore. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguita a mano per mezzo di utensili all'interno di fabbricati. euro (centottantaotto/76)	m <sup>3</sup>	188,76
Nr. 13 02.04.006*	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozion ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (tre/53)	m	3,53
Nr. 14 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque f ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (venticinque/25)	m <sup>2</sup>	25,25
Nr. 15 02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Ri ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trenta/33)	cad	30,33
Nr. 16 02.04.012*	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono c ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (uno/12)	kg	1,12
Nr. 17 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventisette/16)	m <sup>2</sup>	27,16
Nr. 18 02.05.002* .001	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. ... l lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m <sup>2</sup> ), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna euro (venticinque/86)	m <sup>2</sup>	25,86
Nr. 19 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cement ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m <sup>3</sup> 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 (quindici/19)	m <sup>2</sup>	15,19
Nr. 20 03.01.001* .002	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cement ... ita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m <sup>3</sup> 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 oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (uno/55)	m <sup>2</sup>	1,55
Nr. 21 03.01.002* .001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. euro (diciannove/89)	m <sup>2</sup>	19,89
Nr. 22 03.01.003* .009	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato ceme ... 0 di cemento per m <sup>3</sup> di impasto e per spessori fino a cm 7. 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 stabilitura 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 m <sup>3</sup> di impasto e per spessori fino a cm 7. euro (diciotto/37)	m <sup>2</sup>	18,37
Nr. 23 03.01.003* .010	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato ceme ... to e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. 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 stabilitura 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 m <sup>3</sup> di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. euro (uno/83)	m <sup>2</sup>	1,83
Nr. 24 03.01.009	Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calc ... per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano. Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calcareo. Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.L.. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano. euro (cinquanta/10)	m <sup>3</sup>	50,10
Nr. 25 03.01.010*	Compenso per assestamento a mano di drenaggio o vespaio. ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per assestamento a mano di drenaggio o vespaio. Compenso per esecuzione di drenaggio o vespaio eseguiti a mano. Sono compresi: l'assestamento a mano; l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura; l'abbassamento del materiale attraverso aperture; il suo trasporto e distribuzione a mezzo carriola fino al sito o all'eventuale nastro trasportatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (trentatre/64)	m <sup>3</sup>	33,64
Nr. 26 03.01.012* .001	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di ve ... e netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 13 circa Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam mm. 5 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio Rck 25 MPa per il getto dei casseri e la realizzazione di soletta superiore di cm. 4. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 13 circa euro (trentaquattro/63)	m <sup>2</sup>	34,63
Nr. 27 03.02.019* .001	Muratura in blocchi semipieni. Muratura di blocchi semipi ... ostruzioni in zone sismiche, dove ricorre. Senza armatura. Muratura in blocchi semipieni. Muratura di blocchi semipieni predisposti per murature armate, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: i magisteri e appesature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Devono essere impiegati blocchi le cui caratteristiche siano quelle prescritte dalle norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche, dove ricorre. Senza armatura. euro (centosettantanove/48)	m <sup>3</sup>	179,48
Nr. 28 03.02.020*	Muratura di mattoni in laterizio semipieni. Muratura di m ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni in laterizio semipieni. Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (settanta/41)	m <sup>2</sup>	70,41
Nr. 29 03.02.023* .001	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratur ... o altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello. Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello. euro (trentaotto/95)	m <sup>2</sup>	38,95
Nr. 30 03.02.024* .001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore ... una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (ventiotto/94)	m <sup>2</sup>	28,94
Nr. 31 03.02.038*	Pareti divisorie in gesso. Pareti divisorie interne prefa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pareti divisorie in gesso. Pareti divisorie interne prefabbricate in gesso, dello spessore di cm 8, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quarantanove/34)	m <sup>2</sup>	49,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... dicata nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa Calcestruzzi a prestazione garantita. 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, 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. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa euro (centotrentaquattro/42)	m <sup>3</sup>	134,42
Nr. 33 03.03.002* .001	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbona ... dicata nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa 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, 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. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa euro (centotrentanove/48)	m <sup>3</sup>	139,48
Nr. 34 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. euro (sedici/62)	m <sup>3</sup>	16,62
Nr. 35 03.03.020* .003	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... cale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. euro (quarantaotto/17)	m <sup>2</sup>	48,17
Nr. 36 03.04.002* .001	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 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 trafile rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 37 03.04.003* .001	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldato ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in acciaio elettrosaldata. 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. euro (due/16)	kg	2,16
Nr. 38 04.02.003* .001	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina colabile a base di poliestere. FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina colabile a base di poliestere. euro (quaranta/01)	m	40,01
Nr. 39 04.05.011* .001	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci ... finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni. MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni. euro (ottocentotrenta/13)	m <sup>3</sup>	830,13
Nr. 40 04.05.019.00 1	ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunqu ... sature fino a 30 cm. per ogni lato. In c.a. prefabbricati. ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunque spessore, forniti e posti in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m <sup>2</sup> in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a 30 cm. per ogni lato. In c.a. prefabbricati. euro (quattrocenonovantaquattro/34)	m <sup>2</sup>	494,34
Nr. 41 04.10.003	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (trentaquattro/92)	m <sup>2</sup>	34,92
Nr. 42 06.02.005* .001	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitu ... antigelivo, unicolore neutro (Con malta di allettamento). Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 30x30 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con malta di allettamento). euro (quarantacinque/65)	m <sup>2</sup>	45,65
Nr. 43 06.02.008* .001	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in ope ... dare l'opera finita. Lastre di Trani di spessore di cm 2. Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Trani di spessore di cm 2. euro (centotrentadue/07)	m <sup>2</sup>	132,07
Nr. 44 06.03.004* .006	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, ... piuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm. 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. euro (duecentoventisette/03)	m <sup>2</sup>	227,03
Nr. 45 06.04.008* .003	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcell ... le delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento. 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 malta di allettamento. euro (trentaquattro/88)	m <sup>2</sup>	34,88
Nr. 46 06.04.013* .002	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera d ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Trani. 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. euro (centoventi/01)	m <sup>2</sup>	120,01
Nr. 47 06.05.001* .001	Arrotatura e levigatura. Arrotatura e levigatura di pavim ... Pavimenti in mattonelle di graniglia e legante cementizio. Arrotatura e levigatura. Arrotatura e levigatura di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. con mola meccanica e successiva boiacatura, compreso cali e/o sollevamenti, trasporto allo scarico della boiaccia, pulizia con segatura e stuccatura. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pavimenti in mattonelle di graniglia e legante cementizio. euro (quattordici/89)	m <sup>2</sup>	14,89
Nr. 48 06.05.002* .001	Lucidatura a piombo di pavimenti in genere. Lucidatura a ... E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lucidatura a piombo di pavimenti in genere. Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati e levigati con mezzo meccanico. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (dieci/66)	m <sup>2</sup>	10,66
Nr. 49 06.05.010	Listello di plastica. Listello di plastica di qualunque c ... E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Listello di plastica. Listello di plastica di qualunque colore liscio o zigrinato, di spessore minimo mm 1,5 e larghezza fino a cm 2, fornito e posto in opera con adesivo speciale per coprifilo e bordatura di rivestimenti. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (tre/52)	m	3,52
Nr. 50 06.05.012.00 3	Massetto a presa rapida. Massetto a presa rapida costitui ... lavoro finito. Massetto da cm 4,0 con telo di polietilene. Massetto a presa rapida. Massetto a presa rapida costituito da sabbia nella misura di m <sup>3</sup> 1,00 e legante a presa rapida nella misura di Kg 400 per m <sup>3</sup> e acqua litri 120-140. Il consumo di legante a presa rapida è di circa Kg 4 per m <sup>2</sup> per cm di spessore. Per spessori compresi tra i mm 10 e i mm 40 circa il massetto deve essere realizzato in aderenza totale previa spalmatura di idonea boiaccia adesiva, compresa nel prezzo; oltre i mm 40 circa il massetto deve essere realizzato in indipendenza previa stesura di un foglio di polietilene da grammi 300 per m <sup>2</sup> , compreso nel prezzo. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Massetto da cm 4,0 con telo di polietilene. euro (diciassette/64)	m <sup>2</sup>	17,64
Nr. 51 06.05.012.00 4	Massetto a presa rapida. Massetto a presa rapida costitui ... dare il lavoro finito. Per ogni cm in più oltre i cm 4,1. Massetto a presa rapida. Massetto a presa rapida costituito da sabbia nella misura di m <sup>3</sup> 1,00 e legante a presa rapida nella misura di Kg 400 per m <sup>3</sup> e acqua litri 120-140. Il consumo di legante a presa rapida è di circa Kg 4 per m <sup>2</sup> per cm di spessore. Per spessori compresi tra i mm 10 e i mm 40 circa il massetto deve essere realizzato in aderenza totale previa spalmatura di idonea boiaccia adesiva, compresa nel prezzo; oltre i mm 40 circa il massetto deve essere realizzato in indipendenza previa stesura di un foglio di polietilene da grammi 300 per m <sup>2</sup> , compreso nel prezzo. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm in più oltre i cm 4,1. euro (quattro/24)	m <sup>2</sup>	4,24
Nr. 52 06.06.004* .007	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres ... lanato, formato 10x20 cm circa, monocoloro o marmorizzato. 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. euro (ventitre/87)	m	23,87
Nr. 53 06.06.005* .001	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marm ... regola d'arte. In Trani altezza cm 8 spessore 2 cm circa. 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. euro (diciotto/63)	m	18,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 54 07.01.005.00 4	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membran ... mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia. Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT 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 Trasn. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasn. 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 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia. euro (diciotto/29)	m <sup>2</sup>	18,29
Nr. 55 07.01.007.00 2	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. M ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREMENT 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; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasn. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasn.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. euro (tredici/79)	m <sup>2</sup>	13,79
Nr. 56 07.03.011* .001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante ... uttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti auto perforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm euro (ventidue/29)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,29
Nr. 57 08.01.004* .001	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o c ... ita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10. 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'imbuto 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. euro (trentaquattro/58)	m	34,58
Nr. 58 08.01.012*	Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Conve ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (novantasette/98)	m <sup>2</sup>	97,98
Nr. 59 08.02.001.00 5	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ven ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 80 x 1,5. 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 80 x 1,5. euro (venti/29)	m	20,29
Nr. 60 09.01.007.00 1	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte ... isure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). 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 di spessore 3,2 mm, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 30x70, telaio ad imbotte fino mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio ottonato da mm 14; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante ottonata; la mano di preparazione; la laccatura con vernici a base di acqua; 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 controlaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). euro (trecentosessantatre/44)	cad	363,44
Nr. 61 09.01.007.00 2	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte ... standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210). Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). 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 di spessore 3,2 mm, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 30x70, telaio ad imbotte fino mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio ottonato da mm 14; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante ottonata; la mano di preparazione; la laccatura con vernici a base di acqua; 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 controlaio. A due ante, misure standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210). euro (seicentonovantotto/47)	cad	698,47
Nr. 62 09.01.007.00 3	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte ... 5 mm), compreso (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210). Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). 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 di spessore 3,2 mm, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 30x70, telaio ad imbotte fino mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio ottonato da mm 14; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante ottonata; la mano di preparazione; la laccatura con vernici a base di acqua; 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 controlaio. Ad una anta, misure standard, con vetro chiaro o stampato temperato (5 mm), compreso (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210). euro (cinquecentodiciotto/28)	cad	518,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 63 09.01.013.00 2	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di A ... Per la larghezza del controtelaio da mm 86 fino a mm 100. 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. euro (quarantaquattro/38)	cad	44,38
Nr. 64 09.01.015.00 1	Corrimano. Corrimano della sezione finita di mm 50x58, lu ... altro occorre per dare l'opera finita. In noce Tanganica. Corrimano. Corrimano della sezione finita di mm 50x58, lucidato, fornito e posto in opera compresi i pezzi speciali e quanto altro occorre per dare l'opera finita. In noce Tanganica. euro (cinquantatre/64)	m	53,64
Nr. 65 09.01.017.00 1	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno di ... a fornitura e posa in opera dei vetri In legno di Douglas. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno di Douglas e Pitch-Pine. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno di Douglas e Pitch-Pine, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 55, predisposti per vetro camera o vetri semplici, forniti e posti in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri In legno di Douglas. euro (trecentoventitotto/27)	m <sup>2</sup>	328,27
Nr. 66 09.02.001	Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zinca ... nita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato. Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato da 15/10 per finestra ad uno o più battenti, fissi od apribili, con o senza sopraluca fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sezione non inferiore a mm 50, listoni dei battenti e delle traverse di sezione adeguata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fermavetro; il gocciolatoio; le staffe; le cerniere in acciaio con rondelle; le cremonesi in ottone cromato, tutti gli accessori necessari; le opere murarie; una mano di aggrappante antiruggine e due mani di vernice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. euro (centoventitotto/96)	m <sup>2</sup>	128,96
Nr. 67 09.05.009.00 8	Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto d ... Stratificato Blindato (quattro lastre) spessore mm 36/38. Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro kgxm <sup>2</sup> 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cm <sup>2</sup> (circa Kg/cm <sup>2</sup> 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m <sup>2</sup> 0,30. Vetro Stratificato Blindato (quattro lastre) spessore mm 36/38. euro (trecentoquarantadue/02)	m <sup>2</sup>	342,02
Nr. 68 10.01.001.00 2	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per ... pera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. 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. euro (sei/50)	kg	6,50
Nr. 69 11.01.005.00 2	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. ... verranno computati a parte. Con profilati a caldo (LCTU). Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre 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. Con profilati a caldo (LCTU). euro (tre/34)	kg	3,34
Nr. 70 11.01.006	Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale ... tettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale tipo a rampa. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; 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. euro (sette/11)	kg	7,11
Nr. 71 11.01.009.00 2	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tip ... occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. euro (quattro/97)	kg	4,97
Nr. 72 11.01.010	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'an ... compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastre a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. euro (quattro/06)	kg	4,06
Nr. 73	Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano. ... durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
11.02.010	Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano. Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrasi durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. euro (centoquaranta/70)	1000kg	140,70
Nr. 74 11.02.011.00 2	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. euro (zero/73)	kg	0,73
Nr. 75 11.02.011.00 4	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 lamiere e tubi leggeri. euro (zero/86)	kg	0,86
Nr. 76 12.01.002.00 1	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata 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 costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od 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 del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. euro (tre/57)	m <sup>2</sup>	3,57
Nr. 77 12.01.004.00 1	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. euro (sette/43)	m <sup>2</sup>	7,43
Nr. 78 12.01.007	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unica chiara 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. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con pittura a base di silicati, 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. euro (quindici/19)	m <sup>2</sup>	15,19
Nr. 79 12.03.001.00 3	Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisori; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con ossido di ferro in veicolo sintetico. euro (cinque/86)	m <sup>2</sup>	5,86
Nr. 80 12.03.003.00 1	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 provvisori; 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. euro (sedici/33)	m <sup>2</sup>	16,33
Nr. 81 12.04.006.00 1	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polvirulenti. euro (tre/70)	m <sup>2</sup>	3,70
Nr. 82 13.04.001* .003	Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, modello verticale. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70°C, DT = 10°C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7°C, DT = 5°C, aria entrante a 27°C b.s./19°C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 6,00 PF = 2,50. euro (quattrecentotrentadue/47)	cad	432,47
Nr. 83 13.04.015* .002	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi. Sono esclusi il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. euro (quattrocentoquaranta/98)	cad	440,98
Nr. 84 13.09.012* .006	Gruppo stabilizzatore di pressione e filtro per gas combu ... on inferiore a Q (m³/h). Diametro nominale 50 (2") Q = 56. Gruppo stabilizzatore di pressione e filtro per gas combustibili ed aria, con doppia membrana, pressione massima 100 mbar. Gruppo costituito da stabilizzatore di pressione e filtro di linea per gas combustibili ed aria, pressione max di ingresso 100 mbar, pressione regolabile in uscita 5,5 - 24 mbar, corpo e coperchio in alluminio, cartuccia filtrante intercambiabile in VILEDON con maglia di filtraggio da 3 micron, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, completo di due prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange bulloni e guarnizioni. Portata di gas o aria, con perdita di carico di 1,0 mbar, non inferiore a Q (m³/h). Diametro nominale 50 (2") Q = 56. euro (duecentootto/70)	cad	208,70
Nr. 85 13.09.013* .006	Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas com ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas combustibile. Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle norme vigenti, filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). euro (novantaotto/00)	cad	98,00
Nr. 86 13.10.023* .002	Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad acc ... di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 15. 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 15. euro (centosessantaotto/19)	cad	168,19
Nr. 87 13.12.020* .002	Circolatore gemellare elettronico. Circolatore gemellare ... n funzione. Q = 1,0/ 7,0/14,0 H = 10,0/7,7/4,0 DN = mm 40. Circolatore gemellare elettronico. Circolatore gemellare elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifici aspirazione/mandata in line, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsetteria, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400 V +- 10% Frequenza: 50 Hz Classe di isolamento: F (155°C), indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissione EN 50 081-1 immunità EN 50 082-2. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni; i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità, con 1 solo motore in funzione. Q = 1,0/ 7,0/14,0 H = 10,0/7,7/4,0 DN = mm 40. euro (duemilacinquecentottantaquattro/04)	cad	2 584,04
Nr. 88 13.12.020* .003	Circolatore gemellare elettronico. Circolatore gemellare ... n funzione. Q = 1,0/ 7,0/14,0 H = 6,80/5,6/2,5 DN = mm 50. Circolatore gemellare elettronico. Circolatore gemellare elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifici aspirazione/mandata in line, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsetteria, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400 V +- 10% Frequenza: 50 Hz Classe di isolamento: F (155°C), indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissione EN 50 081-1 immunità EN 50 082-2. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni; i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità, con 1 solo motore in funzione. Q = 1,0/ 7,0/14,0 H = 6,80/5,6/2,5 DN = mm 50. euro (duemilacinquecentodiciannove/15)	cad	2 519,15
Nr. 89 13.15.001* .006	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per ... are: P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24. 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. euro (trentaquattro/66)	m	34,66
Nr. 90 13.15.001* .007	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per ... inear: P (Kg/m). DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49. 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 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49. euro (quarantatre/84)	m	43,84
Nr. 91 13.15.002* .003	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare ese ... neare: P(Kg/m). DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39. 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 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39. euro (trentatre/07)	m	33,07
Nr. 92 13.15.002* .004	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare ese ... lineare: P(Kg/m). DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20. 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 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20. euro (quarantadue/24)	m	42,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 93 13.15.002* .009	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare ese ... lineare: P(Kg/m). DN 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55. 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 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55. euro (novantaquattro/85)	m	94,85
Nr. 94 13.15.002* .011	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare ese ... eare: P(Kg/m). DN 125 (5") D x s = 139,7 x 4,00 P = 13,38. 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 125 (5") D x s = 139,7 x 4,00 P = 13,38. euro (centosessantadue/42)	m	162,42
Nr. 95 13.15.006* .004	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare ... are: P (Kg/m). DN = mm 25 (1") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle 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") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22. euro (trentauno/55)	m	31,55
Nr. 96 13.15.007* .007	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare ... e: P (Kg/m). DN = mm 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,56. 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 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,56. euro (settantadue/20)	m	72,20
Nr. 97 13.15.014* .006	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a me ... P (Kg/m). D x s = 22 x 1,0 P = 0,59 Kg/m (tubo in rotoli). 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). euro (venticinque/04)	m	25,04
Nr. 98 13.15.014* .009	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a me ... P (Kg/m). D x s = 28 x 1,5 P = 1,12 Kg/m (tubo in barre). 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 = 28 x 1,5 P = 1,12 Kg/m (tubo in barre). euro (trentacinque/39)	m	35,39
Nr. 99 13.15.014* .011	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a me ... P (Kg/m). D x s = 35 x 1,5 P = 1,41 Kg/m (tubo in barre). 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 = 35 x 1,5 P = 1,41 Kg/m (tubo in barre). euro (quarantauno/69)	m	41,69
Nr. 100 13.15.014* .013	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a me ... P (Kg/m). D x s = 42 x 1,5 P = 1,70 Kg/m (tubo in barre). 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 = 42 x 1,5 P = 1,70 Kg/m (tubo in barre). euro (cinquanta/89)	m	50,89
Nr. 101 13.15.014* .014	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a me ... P (Kg/m). D x s = 54 x 1,5 P = 2,20 Kg/m (tubo in barre). 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 = 54 x 1,5 P = 2,20 Kg/m (tubo in barre). euro (sessantauno/57)	m	61,57
Nr. 102 13.15.050.00 4	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio sa ... esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di isolamento termico, pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 euro (ventiuno/66)	m	21,66
Nr. 103 13.15.050.00	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio sa ... esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
5	strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di isolamento termico, pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 euro (ventiquattro/72)	m	24,72
Nr. 104 13.15.050.00 6	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio sa ... ro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 32 Dxs = 32 x 3 Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di isolamento termico, pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 32 Dxs = 32 x 3 euro (ventinove/03)	m	29,03
Nr. 105 13.16.002* .005	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 35 (1"). 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/m³, 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 (quattro/74)	m	4,74
Nr. 106 13.16.002* .008	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 60 (2"). 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/m³, 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 (sei/80)	m	6,80
Nr. 107 13.16.005* .004	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 28 (3/4"). Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore 30% a norma di legge. 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/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare 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 (cinque/17)	m	5,17
Nr. 108 13.16.005* .005	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 35 (1"). Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore 30% a norma di legge. 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/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare 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 (cinque/51)	m	5,51
Nr. 109 13.16.005* .006	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 42 (1"1/4). Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore 30% a norma di legge. 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/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare 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 42 (1"1/4). euro (dieci/60)	m	10,60
Nr. 110 13.16.005* .007	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 48 (1"1/2). Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore 30% a norma di legge. 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/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare 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 48 (1"1/2). euro (undici/14)	m	11,14
Nr. 111 13.16.005* .008	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 20 x 60 (2"). Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore 30% a norma di legge. 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/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare 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 (quattordici/28)	m	14,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 112 13.16.006* .003	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 34 x 28 (3/4").</p> <p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°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 0,040 W/m<sup>3</sup>, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108°C, 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 x D = 34 x 28 (3/4").</p> <p>euro (sedici/08)</p>	m	16,08
Nr. 113 13.16.006* .004	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 34 x 35 (1").</p> <p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°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 0,040 W/m<sup>3</sup>, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108°C, 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 x D = 34 x 35 (1").</p> <p>euro (diciassette/11)</p>	m	17,11
Nr. 114 13.16.006* .009	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... tubo da isolare: D (mm). s x D = 60 x 88 (3") (in lastra).</p> <p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°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 0,040 W/m<sup>3</sup>, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108°C, 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 x D = 60 x 88 (3") (in lastra).</p> <p>euro (settantaquattro/36)</p>	m	74,36
Nr. 115 13.16.006* .011	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... ubo da isolare: D (mm). s x D = 60 x 140 (5") (in lastra).</p> <p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°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 0,040 W/m<sup>3</sup>, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108°C, 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 x D = 60 x 140 (5") (in lastra).</p> <p>euro (ottantatré/56)</p>	m	83,56
Nr. 116 13.16.016* .006	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... o da isolare: D (mm). s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra).</p> <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/m<sup>3</sup>, 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). s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra).</p> <p>euro (cinquantatré/13)</p>	m	53,13
Nr. 117 13.16.043* .001	<p>Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali ... icie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35</p> <p>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</p> <p>euro (trentadue/79)</p>	m <sup>2</sup>	32,79
Nr. 118 13.17.001* .001	<p>Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici ... etro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato.</p> <p>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 = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato.</p> <p>euro (ventidue/83)</p>	cad	22,83
Nr. 119 13.17.005* .006	<p>Valvola di sicurezza termica con intercettazione combustibili ... e tarata ISPEL. Taratura 98°C. Diametro nominale 50 (2").</p> <p>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 50 (2").</p> <p>euro (settecentosettantadue/92)</p>	cad	772,92
Nr. 120 13.17.008*	<p>Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto ... one, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2").</p> <p>Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro. Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). euro (centotre/25)	cad	103,25
Nr. 121 13.17.016* .005	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di ri ... Diametro attacco: D (mm). Capacità = I 24, D = 20 (3/4"). Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = I 24, D = 20 (3/4"). euro (quarantasette/12)	cad	47,12
Nr. 122 13.17.016* .007	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di ri ... r. Diametro attacco: D (mm). Capacità = I 50, D = 25 (1"). Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = I 50, D = 25 (1"). euro (novantatre/63)	cad	93,63
Nr. 123 13.18.001* .005	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. 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 = 32 (1"1/4), PN = 35. euro (trentacinque/28)	cad	35,28
Nr. 124 13.18.001* .006	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. 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. euro (quarantasei/74)	cad	46,74
Nr. 125 13.18.001* .007	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35. 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. euro (sessantadue/44)	cad	62,44
Nr. 126 13.18.001* .009	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 80 (3"), PN = 25. 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 = 80 (3"), PN = 25. euro (centosessantatre/50)	cad	163,50
Nr. 127 13.18.010*	Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a ... er liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20. 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. euro (venti/64)	cad	20,64
Nr. 128 13.18.014* .008	Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per flui ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). euro (duecentoottantasei/70)	cad	286,70
Nr. 129 13.18.016* .006	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filet ... a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. 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 40 (1"1/2), PN = 20. euro (sessanta/37)	cad	60,37
Nr. 130 13.18.016* .007	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filet ... no a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. 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. euro (settantasette/50)	cad	77,50
Nr. 131 13.19.002* .001	Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatur ... gamenti elettrici. Con orologio programmatore giornaliero. Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatura selezionabile. Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,0°C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, alimentazione orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con orologio programmatore giornaliero. euro (centoventiquattro/65)	cad	124,65
Nr. 132 13.19.005* .001	Termostato di sicurezza per tubazioni a riarmo manuale, t ... i collegamenti elettrici. Con guaina ad immersione (1/2"). Termostato di sicurezza per tubazioni a riarmo manuale, taratura e differenziale fisso. Termostato per tubazioni ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura fissa a 100°C +0/-6°C, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con guaina ad immersione (1/2"). euro (sessantatre/39)	cad	63,39
Nr. 133 13.19.050* .001	Valvola a 3 vie di piccolo diametro con sede e otturatore ... nti elettrici. Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV 0,6. Valvola a 3 vie di piccolo diametro con sede e otturatore, servomotore modulante, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV 0,6.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centocinquantaquattro/83)	cad	154,83
Nr. 134 13.19.051* .007	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore modula ... elettrici. Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 26 KV = 20,0. Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore modulante, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 26 KV = 20,0. euro (settecentoquarantasei/60)	cad	746,60
Nr. 135 13.19.051* .008	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore modula ... nti elettrici. Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0. Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore modulante, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0. euro (ottocentocinquanta/62)	cad	850,62
Nr. 136 13.20.001* .001	Manometro per gas combustibile completo di rubinetto di i ... 0 mbar, 1000 mbar. Diametro quadrante 60 mm, attacco 1/4". Manometro per gas combustibile completo di rubinetto di intercettazione. Manometro per gas combustibile in ottone, elemento sensibile di precisione a membrana, attacco radiale, completo di rubinetto di intercettazione. Scale disponibili: 0 - 60 mbar, 0 - 100 mbar, 1000 mbar. Diametro quadrante 60 mm, attacco 1/4". euro (trentaotto/10)	cad	38,10
Nr. 137 13.20.003* .001	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... zzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C. 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. euro (diciannove/71)	cad	19,71
Nr. 138 14.01.009*	Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento ... nto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. euro (quarantadue/48)	cad	42,48
Nr. 139 14.01.010* .007	Tubazioni d'acciaio zincato per linee, conteggiato metro ... gi. Diametro nominale mm 50 (2") - Peso a metro Kg/m 4,36. Tubazioni d'acciaio zincato per linee, conteggiato metro lineare. Tubazioni d'acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle 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. Diametro nominale mm 50 (2") - Peso a metro Kg/m 4,36. euro (quarantadue/13)	m	42,13
Nr. 140 14.02.028* .001	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi i ... tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (trecentodieci/09)	cad	310,09
Nr. 141 14.02.028* .005	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi i ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pilozzo. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (trecentodieci/09)	cad	310,09
Nr. 142 14.02.028* .013	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi i ... cciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. euro (duecentotredici/54)	cad	213,54
Nr. 143 14.02.028* .015	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi i ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8").		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	8"). euro (duecentoventiquattro/29)	cad	224,29
Nr. 144 14.02.028* .017	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi i ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scaldacqua elettrico. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (centoquaranta/44)	cad	140,44
Nr. 145 14.06.003*	Vaso in ceramica bianca. Fornitura e posa in opera di vas ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso in ceramica bianca. Fornitura e posa in opera di vaso in ceramica bianca con fissaggi a pavimento ed apertura anteriore per bidet completo di scarico a pavimento o a parete. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centocinquanta/85)	cad	153,85
Nr. 146 14.06.004*	Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. euro (quarantasette/96)	cad	47,96
Nr. 147 14.06.007* .001	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le fun ... Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. 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 (quattrocentotto/06)	cad	408,06
Nr. 148 14.06.008* .001	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessor ... sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70). Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70). euro (trecentosettantadue/78)	cad	372,78
Nr. 149 14.06.008* .003	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessor ... a regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5). Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5). euro (centoventitre/10)	m	123,10
Nr. 150 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). euro (trentanove/78)	cad	39,78
Nr. 151 15.01.001* .003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). euro (cinquantacinque/04)	cad	55,04
Nr. 152 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. euro (cinquantanove/87)	cad	59,87
Nr. 153 15.02.001* .005	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. euro (quarantaquattro/20)	cad	44,20
Nr. 154 15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... re per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 (quarantatre/36)	cad	43,36
Nr. 155 15.03.009*	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ric ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centoventiquattro/97)	cad	124,97
Nr. 156 15.03.015*	Impianto di ricezione TV con amplificatore selettivo. Imp ... altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni modulo. Impianto di ricezione TV con amplificatore selettivo. Impianto di ricezione TV con amplificatore selettivo in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino a moduli selettivi di canale; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni modulo. euro (trecentosettantacinque/87)	cad	375,87
Nr. 157 15.03.018*	Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parab ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica. Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica di diametro fino a m 1,50. Sono compresi: il 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. euro (millecinquecentodiciassette/44)	cad	1'517,44
Nr. 158 15.03.020* .002	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punt ... i di rete. Cat. 5e UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch panel e gli apparati di rete. Cat. 5e UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90 euro (duecentotredici/51)	cad	213,51
Nr. 159 15.03.021* .002	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 5e UTP Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 5e UTP euro (duecentotrenta/07)	cad	280,07
Nr. 160 15.03.023* .001	Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e. Fornitura e posa in ope ... e UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e Cat. 5e UTP - Lunghezza m. 1,00 Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e Cat. 5e UTP - Lunghezza m. 1,00 euro (quattro/25)	cad	4,25
Nr. 161 15.03.028* .001	Quadro chiuso da parete. Quadro chiuso da parete per appa ... 19, prof. 500, fornito e posto in opera. Max. 9 unità rack Quadro chiuso da parete. Quadro chiuso da parete per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, prof. 500, fornito e posto in opera. Max. 9 unità rack euro (quattrocentonovantaquattro/58)	cad	494,58
Nr. 162 15.03.030* .001	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per ap ... fornita e posta in opera. 1 unità rack - profondità 225 mm Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera. 1 unità rack - profondità 225 mm euro (cinquantatre/36)	cad	53,36
Nr. 163 15.03.031* .001	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... tazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore luminoso Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore luminoso euro (centotantasei/88)	cad	186,88
Nr. 164 15.03.032* .001	Cassetto telefonico. Cassetto telefonico fornito e posto ... e connessione del cavo multicoppie Fino a 24 prese RJ45 1U Cassetto telefonico. Cassetto telefonico fornito e posto in opera. Installazione in quadro e connessione del cavo multicoppie Fino a 24 prese RJ45 1U euro (duecento/12)	cad	200,12
Nr. 165 15.05.001* .003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, 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. euro (tre/10)	m	3,10
Nr. 166 15.05.001* .006	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, 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 50.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinque/62)	m	5,62
Nr. 167 15.05.020* .003	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in ... finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 30x10 Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 30x10 euro (otto/49)	m	8,49
Nr. 168 15.06.001* .014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. euro (centodieci/77)	cad	102,77
Nr. 169 15.06.001* .015	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA euro (centotrentasette/30)	cad	137,30
Nr. 170 15.06.002* .011	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C ... la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 10KA Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 10KA euro (centocinquantasei/79)	cad	156,79
Nr. 171 15.06.005* .006	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... ria. Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. euro (centonovanta/31)	cad	190,31
Nr. 172 15.06.006* .011	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... carpenteria. Tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. euro (centonovantacinque/12)	cad	195,12
Nr. 173 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... a quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. 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. euro (centotrentauno/53)	cad	131,53
Nr. 174 15.06.007* .005	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... uota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. 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. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. euro (duecentocinquantadue/22)	cad	252,22
Nr. 175 15.06.007* .006	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... ota di carpenteria. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A. 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. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A. euro (duecentonovantaquattro/65)	cad	294,65
Nr. 176 15.06.007* .009	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... i carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. 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. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. euro (duecentodiciannove/27)	cad	219,27
Nr. 177 15.06.012* .001	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di ... dare il lavoro finito. Tripolare fino 4KW (su profilato). 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. Tripolare fino 4KW (su profilato). euro (cinquantaotto/38)	cad	58,38
Nr. 178 15.06.018* .002	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... penteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A. 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A. euro (trenta/07)	cad	30,07
Nr. 179 15.06.018* .008	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... teria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A. 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 tetrapolare fino a 63A. euro (ottantatre/16)	cad	83,16
Nr. 180 15.06.018* .013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... arpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. 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 bipolare fino a 32A. euro (ventiotto/42)	cad	28,42
Nr. 181 15.06.018* .015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... . Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. 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 tetrapolare (3P+N) fino a 32A. euro (cinquantaquattro/32)	cad	54,32
Nr. 182 15.06.018* .020	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... sclusa la quota di carpenteria. Pulsante non luminoso 16A. 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. Pulsante non luminoso 16A. euro (ventitre/30)	cad	23,30
Nr. 183 15.06.018* .022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... usa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. 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. euro (ventiquattro/40)	cad	24,40
Nr. 184 15.06.018* .027	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... la quota di carpenteria. Relè passo-passo 1 contatto 16A. 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. Relè passo-passo 1 contatto 16A. euro (quarantauno/46)	cad	41,46
Nr. 185 15.06.018* .052	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... esclusa la quota di carpenteria. Sganciatore di apertura. 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. Sganciatore di apertura. euro (cinquantadue/27)	cad	52,27
Nr. 186 15.06.018* .056	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... r Carpenteria. Interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A. 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 salvamotore tripolare fino a 6,3A. euro (ottantasette/10)	cad	87,10
Nr. 187 15.06.024* .001	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP ... . Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli). 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 600x400x230 (fino a 54 moduli). euro (duecentonovanta/93)	cad	290,93
Nr. 188 15.06.024* .002	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP ... Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli). 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). euro (quattrocentoventi/94)	cad	420,94
Nr. 189 15.06.025* .003	Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera vernicia ... Nelle misure assimilabili: Quadro mm 2000x800x400 (hxlxp) Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata. Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP55, tenuta meccanica IK10, con porta. Sono compresi: le guide DIN; le piastre di fondo; i pannelli preforati; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure assimilabili: Quadro mm 2000x800x400 (hxlxp) euro (duemilatrecentonovantasei/41)	cad	2'396,41
Nr. 190 15.07.006* .001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per di ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. euro (trentaotto/09)	cad	38,09
Nr. 191 15.07.008* .004	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... corre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400. Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400. euro (sessantaotto/42)	cad	68,42
Nr. 192 15.07.008* .005	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... corre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500. Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500. euro (ottantadue/91)	cad	82,91
Nr. 193 15.08.017* .001	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Pla ... ro occorre per dare l'opera finita. 1x6W (solo emergenza). Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x6W (solo emergenza). euro (centodieci/97)	cad	102,97
Nr. 194 15.08.017* .005	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Pla ... o occorre per dare l'opera finita. 1x11W (solo emergenza). Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x11W (solo emergenza). euro (centoquindici/73)	cad	115,73
Nr. 195 15.08.017* .012	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Pla ... dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). euro (centocinquantatre/79)	cad	153,79
Nr. 196 15.08.018* .005	Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico ... 1 lampada emergenza a bandiera 11W (S.A. - 1 h autonomia). Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 1 lampada emergenza a bandiera 11W (S.A. - 1 h autonomia). euro (centosessantasei/58)	cad	166,58
Nr. 197 16.01.003.00 2	Cassetta da incasso in acciaio per naspo completa di tubo ... ento dell'intonaco; la tinteggiatura. Lunghezza tubo m 20. Cassetta da incasso in acciaio per naspo completa di tubo gommato, rubinetto e lancia frazionatrice. Cassetta completa da incasso per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo gommato con diametro interno minimo di mm 19, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice, cassetta da incasso a parete con sportello in profilato di alluminio anodizzato, dimensione cassetta cm 60 x 60 x 27 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Lunghezza tubo m 20. euro (cinquecentotrentanove/71)	cad	539,71
Nr. 198 16.01.011.00 2	Gruppo motopompa UNI 70 composto da saracinesca di interc ... l lavoro finito. Gruppo verticale o orizzontale da 2" 1/2. Gruppo motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Gruppo verticale o orizzontale da 2" 1/2. euro (centosettantacinque/68)	cad	175,68
Nr. 199 16.01.014.00 6	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di f ... dare il lavoro finito. Estintore Kg 12 classe 34A - 144BC. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 12 classe 34A - 144BC. euro (ottantasei/06)	cad	86,06
Nr. 200 16.01.017.00 2	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di f ... rre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 5 classe 34BC. Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B - C. Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 5 classe 34BC. euro (centoottantauno/35)	cad	181,35
Nr. 201 16.02.001.00 2	Porta antincendio ad un battente in misure standard, cost ... atto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 900 x 2150. Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 900 x 2150. euro (quattrocentocinquantacinque/37)	cad	455,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 202 16.02.004.01 0	Porta antincendio a due battenti in misure standard, cost ... to con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1900 x 2150. Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per il fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1900 x 2150. euro (milleduecentoventiuno/73)	cad	1'221,73
Nr. 203 16.02.007.00 2	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovra ... egamenti elettrici. Serratura di sicurezza a doppia mappa. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Serratura di sicurezza a doppia mappa. euro (trecentotrentadue/43)	cad	332,43
Nr. 204 16.02.007.00 4	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovra ... i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. euro (trecentododici/76)	cad	312,76
Nr. 205 16.02.007.00 6	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovra ... lligamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a muro. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a muro. euro (novantaquattro/51)	cad	94,51
Nr. 206 24.01.016* .002	Smontaggio di gradini. Smontaggio di gradini per alzata f ... alla pubblica discarica autorizzata. Con pedata in pietra Smontaggio di gradini. Smontaggio di gradini per alzata fino a 20 cm e pedata fino a 50 cm compresa la demolizione della sottostante struttura di supporto, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, nonché il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Con pedata in pietra euro (sedici/09)	m	16,09
Nr. 207 24.01.018* .006	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati n ... gli elementi da restaurare. Porte interne in legno o ferro Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, il trasporto a rifiuto degli elementi degradati o il trasporto degli elementi da restaurare. Porte interne in legno o ferro euro (trentaquattro/99)	m <sup>2</sup>	34,99
Nr. 208 24.01.019* .001	Svuotamento di rinfianchi delle volte. Svuotamento di rin ... rasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Svuotamento di rinfianchi delle volte. Svuotamento di rinfianchi delle volte, da eseguire a qualsiasi altezza, compreso l'onere degli scariolamenti sino ai punti di carico, nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. euro (centoventiotto/95)	m <sup>3</sup>	128,95
Nr. 209 24.01.020* .001	Pulizia estradossale di volte. Pulizia estradossale di vo ... ipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo Pulizia estradossale di volte. Pulizia estradossale di volte di qualsiasi tipo mediante asportazione delle parti polverulenti con aspiratore meccanico fino al vivo della struttura, compreso l'onere degli scariolamenti sino ai punti di carico, nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo euro (otto/57)	m <sup>2</sup>	8,57
Nr. 210 24.01.021* .001	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e co ... nque con un minimo di 0,05 m <sup>3</sup> per ogni singola intervento. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scariolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di involucro di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m <sup>3</sup> per ogni singola intervento. euro (quattrocentoquattro/66)	m <sup>3</sup>	404,66
Nr. 211 24.01.026* .001	Scalcinatura di intonaco. Scalcinatura di intonaco da ese ... co delle macerie alla pubblica discarica. Intonaco a calce Scalcinatura di intonaco. Scalcinatura di intonaco da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli utensili meccanici, su superfici verticali o orizzontali, rette o curve compreso il calo a basso del materiale, gli scariolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Intonaco a calce euro (quattordici/16)	m <sup>2</sup>	14,16
Nr. 212 24.02.007* .001	Conglomerato alleggerito. Conglomerato alleggerito realiz ... o il trasporto, il getto, il costipamento, lo spianamento. Conglomerato alleggerito. Conglomerato alleggerito realizzato con miscela a base di argilla espansa, inerti e leganti idraulici, del peso specifico fino a 800 kg a m <sup>3</sup> , per riempimenti, ripianamenti e rinfianchi di volte, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso il trasporto, il getto, il costipamento, lo spianamento. euro (duecentosessantaquattro/22)	m <sup>3</sup>	264,22
Nr. 213 24.05.005* .001	Consolidamento di volte in canna e gesso. Consolidamento ... ipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo Consolidamento di volte in canna e gesso. Consolidamento di volte in canna e gesso, mediante la revisione generale e ripristino dei collegamenti della struttura lignea e di questa con il sottostante cannucciato, eventuali rafforzamenti delle centine portanti con doppie tavole sagomate dello spessore di cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	2,50, fissate con chiodi, viti mordenti o squadrette metalliche e tambocciatura con murale sino a cm 8x8 in sostituzione di quelli rotti o mancanti, compreso inoltre uno strato di gesso in quelle parti necessarie dell'estradosso del soffitto e l'ancoraggio del cannucciato con la soprastante struttura lignea mediante l'uso di filo di ferro zincato. Il computo della superficie verrà effettuato considerando l'intero vano in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo euro (cinquantasette/77)	m <sup>2</sup>	57,77
Nr. 214 24.07.001* .001	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato ... accordi, etc. Spessore sino a cm 1 per superfici verticali Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio. Intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con il secondo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 1 per superfici verticali euro (ventiuno/79)	m <sup>2</sup>	21,79
Nr. 215 24.07.001* .002	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato ... raccordi, etc. Spessore sino a cm 1 per soffitti in piano Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio. Intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con il secondo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 1 per soffitti in piano euro (ventisette/40)	m <sup>2</sup>	27,40
Nr. 216 24.07.002* .001	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato ... accordi, etc. Spessore sino a cm 3 per superfici verticali Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di rinzafo. Intonaco a calce formato da un primo strato di rinzafo, un secondo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con un terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 3 per superfici verticali euro (trentatre/69)	m <sup>2</sup>	33,69
Nr. 217 24.08.010* .001	Fornitura e posa in opera di gradini in pietra grezza. Fo ... In pietra travertino, trani o corniola a elementi singoli Fornitura e posa in opera di gradini in pietra grezza. Fornitura e posa in opera di gradini in pietra costituiti da pedata (larghezza max di 30cm e spessore pietra fino a 4 cm) e alzata (altezza max di 15 cm e spessore della pietra fino a cm 2). Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. In pietra travertino, trani o corniola a elementi singoli euro (centoundici/43)	m	111,43
Nr. 218 24.08.011* .003	Maggior onere per la lavorazione di gradini in pietra. Martellinati Maggior onere per la lavorazione di gradini in pietra. Martellinati euro (quarantasette/18)	m <sup>2</sup>	47,18
Nr. 219 24.08.011* .004	Maggior onere per la lavorazione di gradini in pietra. Formazione di toro fino allo spessore di cm 4 Maggior onere per la lavorazione di gradini in pietra. Formazione di toro fino allo spessore di cm 4 euro (quarantaotto/35)	m	48,35
Nr. 220 24.10.001*	Fornitura e posa in opera in appoggio di profilati in fer ... opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc. Fornitura e posa in opera in appoggio di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in appoggio, nonché cordolo metallico realizzato con piatto posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc. euro (cinque/25)	kg	5,25
Nr. 221 24.10.006* .002	Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa i ... agli, sfridi e adattamenti in sito. Acciaio inox filettato Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito. Acciaio inox filettato euro (ventiuno/02)	kg	21,02
Nr. 222 24.12.001* .001	Tinteggiatura a calce con fissativo. Tinteggiatura a latt ... ratura, compresa inoltre una mano di fissativo. Sino a 5 m Tinteggiatura a calce con fissativo. Tinteggiatura a latte di calce, data a pennello a due mani a colori di qualsiasi tonalità, a scelta della Direzione Lavori da eseguirsi su pareti orizzontali o verticali, rette o curve, compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura e scartavetratura, compresa inoltre una mano di fissativo. Sino a 5 m euro (undici/94)	m <sup>2</sup>	11,94
Nr. 223 24.13.005*	Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idr ... di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal pavimento, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in rapporto alla consistenza dei materiali in modo da evitare il danneggiamento degli stessi. detto lavaggio sarà effettuato preliminarmente alle operazioni di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. euro (dieci/73)	m <sup>2</sup>	10,73
Nr. 224 24.13.010*	Rivestimento impermeabilizzante liquido elastomerico bico ... a d'arte. La formazione del massetto è compensata a parte. Rivestimento impermeabilizzante liquido elastomerico bicomponente. Rivestimento impermeabilizzante (per superfici piane, balconi, terrazzi, coperture di laterocemento, legno e massetti termici) liquido elastomerico bicomponente, composto da resine sintetiche stirolo-acriliche a base acqua e cemento modificato catalizzante, applicabile a rullo, pennello o a spruzzo, in abbinamento ad una rete di fibra di vetro antigalleggiamento atta a migliorare la resistenza a trazione longitudinale e trasversale. Caratteristiche minime richieste: Resistenza ai raggi UV 400h senza evidenti variazioni; Resistenza a punzonamento N 68,7; Flessibilità agli sbalzi di temperatura da -20°C +50°; Impermeabilità fino ad una pressione di bar 0,6; Allungamento 337%. Sono comprese tutte le preparazioni del fondo, i risvolti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La formazione del massetto è compensata a parte.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nuovi prezzi - Opere edili (SpCap 2)			
Nr. 229 NP.01	Rimbottimento e profilatura scala e realizzazione di vano ... a formazione e la rifinitura delle pareti del vano stesso. Rimbottimento e profilatura scala e realizzazione di vano per piattaforma elevatrice. Rimbottimento e riprofilatura scala esistente secondo progetto esecutivo, sono comprese le casseforme per la formazione dei gradini , armature, getto di completamento, rimbottimento in mattoni o blocchetti Realizzazione di vano in c.a. o muratura per accogliere la piattaforma elevatrice. sono compresi gli onori per la realizzazione dell'idonea fondazione secondo le indicazione della ditta fornitrice, la formazione e la rifinitura delle pareti del vano stesso. euro (milleduecentosessantasette/81)	a corpo	1'267,81
Nr. 230 NP.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTAFORMA A PANTOGRAFO. P ... ati liberi del pianale , il trasporto, scarico e montaggio FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTAFORMA A PANTOGRAFO. Portata Kg. 300 Dimensioni: pianale mm 1600×1000 Dimensioni fossa mm 1640×1040 - profondità mm 200 Corsa massima mm 1100, corsa richiesta mm 1000 Accessi opposti Installazione in ambiente Interno/Esterno Pianale superiore antiscivolo Pantografi, in profilati di acciaio, distanziati per evitare pericoli di cesoiamento durante i movimenti Due barre sui pantografi per il blocco meccanico della piattaforma per eseguire in sicurezza le operazioni di manutenzione Boccole autolubrificanti sugli snodi Cilindro di sollevamento a semplice effetto a norme UNI 1285-68 collaudati con sovrappressioni del 50% Valvole di sicurezza per il blocco automatico della discesa in caso di rottura dei tubi oleodinamici Centralina elettroidraulica esterna con valvola di massima pressione per evitare i sovraccarichi Impianto elettrico eseguito secondo normativa CEI Tensione di alimentazione 220V monofase, a richiesta 220/380 V trifase Pulsantiere di piano e a bordo, in bassa tensione (24 V) A bordo macchina viene realizzata una protezione fissa tamponata in vetro VISARM con un cancello sul lato discesa ad apertura manuale dotato di serratura di sicurezza, luce mm 800 Al piano superiore viene installato un cancello, ad apertura manuale, in profilati di acciaio verniciato tamponato in vetro VISARM dotato di serratura di sicurezza, luce mm 800 Sui lati liberi sotto al pianale viene installata una robusta protezione a soffietto realizzata in PVC, di colore grigio, con rinforzi in metallo e pantografi di irrigidimento che impedisce l'accesso alla zona sottostante evitando pericoli di schiacciamento Le pareti adiacenti alla piattaforma devono essere perfettamente lisce e non devono presentare sporgenze per evitare pericoli di cesoiamento. Quando non utilizzato il pantografo deve essere mantenuto in posizione chiusa in basso Sono inoltre comprese la motorizzazione delle porte, armadio metalli di contenimento quadro elettrico e centralina, colorazione Ral a scelta dell D.L., soffietti di protezione sotto i lati liberi del pianale , il trasporto, scarico e montaggio euro (ottomilaventidue/32)	cadauno	8'022,32
Nr. 231 NP.04	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con inton ... e non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali euro (sette/03)	mq	7,03
Nr. 232 NP.05	TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. T ... - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Trasporto a discarica o sito autorizzato qualsiasi distanza, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri: C.E.R 17 01 01 - Cemento C.E.R 17 01 02 - mattoni C.E.R 17 01 03 - mattonelle e ceramiche C.E.R 17 02 01 - legno C.E.R 17 02 02 - vetro C.E.R 17 04 05 - ferro e acciaio C.E.R 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione euro (diciassette/57)	m3	17,57
Nr. 233 NP.06	Fornitura e posa in opera di scala metallica, costituita ... aio inox spessore 8 mm collocati all'interno dei montanti. Fornitura e posa in opera di scala metallica, costituita da due travi laterali autoportanti (cosciali) con disegno a geometria variabile formate ognuna da due piatti spessore 6 mm accoppiati sovrapposti a contrasto. Dette travi laterali (cosciali) sono collegate mediante tubi o scatolari oppure tramite gradini strutturali. GRADINI: pietra fissati alla struttura con appositi sistemi. PARAPETTO costituito da montanti abbinati in piatto trafilato con soprastante snodo a curva a sostegno del corrimano in tubo acciaio inox spessore 40 mm raccordato con giunti speciali; nr 12 elementi protettivi in acciaio inox spessore 8 mm collocati all'interno dei montanti. euro (tremilasei/67)	a corpo	3'006,67
Nr. 234	Fornitura e posa in opera di ringhiere realizzate in acci ... ontaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.07	Fornitura e posa in opera di ringhiere realizzate in acciaio costituito da montanti e correnti orizzontali e/o verticali e corrimano sommiabile da fissare alla struttura portate mediante piastre bullonate, o perni murati sia sul piano che sul frontalino. E' inoltre compresa la zincatura a caldo con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc., successiva verniciatura a polvere co colori RAL a scelta della DL., il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centoquindici/39)	m	115,39
Nr. 235 NP.08	fornitura e la posa in opera all'interno del massetto di ... istanziatori in modo che si mantenga a metà dello spessore fornitura e la posa in opera all'interno del massetto di una rete elettrosaldata da 1,5 mm a maglia 50 x 50 mm compresi gli idonei distanziatori in modo che si mantenga a metà dello spessore euro (tre/01)	m2	3,01
Nr. 236 NP.09	Riquadratura di porte o varchi. Sono comprese le opere mu ... dimesioni varchi da 80 cm a120 cm e altezza minima 210 cm Riquadratura di porte o varchi. Sono comprese le opere murarie per la formazione di spallette, squinci, ecc. alzamento dell'architrave con eventuale sostituzione dello stesso. è inoltre compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetto regola d'arte. per dimesioni varchi da 80 cm a120 cm e altezza minima 210 cm euro (quattrocentoquattro/45)	cadauno	404,45
Nr. 237 NP.10	Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziato ... c./2(B)2; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = n.c. Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, e la secondaria, realizzata con sigillante a base di polisolfuro, poliuretano e silicone; intercapedine d'aria secca di 12 o 16 mm, composta con due vetri. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. VETRATA TERMO-ISOLANTE 4/15/33.1, una lastra di vetro float chiaro, una lastra di vetro stratificato 3+3 mm con PVB 0,38 mm. Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 2.6÷2.8; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 73÷77; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 78÷82; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 34÷35; Peso vetrata [kg/mq] = 25; Resistenza agli urti (EN 12600) = n.c./2(B)2; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = n.c. euro (cinquantatre/11)	mq	53,11
Nr. 238 NP.11	Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziato ... (B)1; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, e la secondaria, realizzata con sigillante a base di polisolfuro, poliuretano e silicone; intercapedine d'aria secca di 12 o 16 mm, composta con due vetri. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. VETRATA TERMO-ISOLANTE 4/15/44.1, una lastra di vetro float chiaro, una lastra di vetro stratificato 4+4 mm con PVB 0,38 mm. Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 2.6÷2.8; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 72÷76; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 77÷81; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 36÷37; Peso vetrata [kg/mq] = 32,5; Resistenza agli urti (EN 12600) = n.c./1(B)1; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. euro (sessantauno/11)	mq	61,11
Nr. 239 NP.12	Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziato ... )2/2(B)2; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = n.c. Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, e la secondaria, realizzata con sigillante a base di polisolfuro, poliuretano e silicone; intercapedine d'aria secca di 12 o 16 mm, composta con due vetri. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. VETRATA TERMO-ISOLANTE 33.1/15/33.1, due lastre di vetro stratificato 3+3 mm con PVB 0,38 mm. Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 2.6÷2.8; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 67÷71; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 77÷81; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 35÷36; Peso vetrata [kg/mq] = 30; Resistenza agli urti (EN 12600) = 2(B)2/2(B)2; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = n.c. euro (sessantatre/11)	mq	63,11
Nr. 240 NP.13	Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziato ... (B)1; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, e la secondaria, realizzata con sigillante a base di polisolfuro, poliuretano e silicone; intercapedine d'aria secca di 12 o 16 mm, composta con due vetri.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. VETRATA TERMO-ISOLANTE 44.1/15/44.1, due lastre di vetro stratificato 4+4 mm con PVB 0,38 mm. Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 2.5÷2.7; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 64÷68; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 76÷80; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 38÷39; Peso vetrata [kg/mq] = 45; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)1/1(B)1; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. euro (settantasei/14)</p>	mq	76,14
Nr. 241 NP.14	<p>Pavimentazione resina cementizia. Pavimentazione resina ... ro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pavimentazione resina cementizia. Pavimentazione resina cementizia continua a 3 strati ecocompatibile in pura resina cementizia spatolata, con spessore complessivo 3,5 mm, idonea per ambienti a destinazione d'uso civile e commerciale, a bassissime emissioni VOC, con Classe Bfl-s1 di reazione al fuoco (EN 13501), con superficie antisdrucchiolo idonea per ambienti pubblici (Classe R9 secondo DIN 51130), ad elevata resistenza alla proliferazione batterica (secondo ISO 22196), con attenuazione del rumore da calpestio di 6,6 dB (secondo EN 10140-3), resistenza chimica e alla macchiabilità (secondo EN 12720), conforme al sistema UNI 11021:2002 (HACCP D.L. 193/2007) per l'igiene dei prodotti alimentari, resistenza del colore con indice GSC4 (secondo ISO 105-A02), resistenza allo strappo 2,0 N/mm2 (secondo EN 13892-8), idoneo per pavimenti riscaldanti (secondo EN 1903), durezza superficiale (Shore D 82 secondo ASTM D2240), resistenza all'impatto (Classe 3 = IR20 secondo ISO 6272-1) e ottima resistenza superficiale (25 mg con CS17/1 kg/1000 giri secondo ASTM D4060) a traffico pedonale elevato. L'opera si compone mediante la posa di 3 strati sono composti da: supporto strutturale di spessore 1,5 mm in composito a matrice polimerica per pavimenti continui, realizzato mediante stesura sulla superficie della rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente a maglia 4x5 mm, successiva applicazione del rasante costituito da mix di resine purissime ecocompatibile bicomponente flessibile e tenace applicato su supporto precedentemente preparato, successivo spolvero a saturazione sul prodotto ancora fresco con quarzo; applicazione di strato autolivellante ripartitore di tensioni a matrice cemento-polimero pigmentato ad elevata tenacità e flessibilità ed elevate resistenze meccaniche di spessore 1,5 mm, applicazione di strato rasante decorativo a matrice cemento-polimero pigmentato ed elevate resistenze meccaniche e all'usura, pigmentato con colore, selezione di puro marmo bianco di carrara, quarzo e terre naturali, di spessore 0,5 mm; applicazione di strato sigillante a matrice polimerica ed elevate resistenze meccaniche e successivo strato protettivo all'acqua bicomponente ad alte prestazioni ed elevata resistenza all'usura e all'abrasione. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (sessanta/22)</p>	m <sup>2</sup>	60,22
Nr. 242 NP.15	<p>Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice tipo ... impianto d'allarme, fine corsa, invertitori di piano, ecc. Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice tipo MINILIFT oleodinamico automatico: Normativa di riferimento: Direttiva 2006/42/CE &lt;Direttiva Macchine&gt; - D.M. 14 giugno 1989 n. 236 Portata: 630 Kg persone incluse Azionamento: oleodinamico con pistone laterale centralina: idraulica con pompa volumetrica e motore elettrico immerso, gruppo valvole a comando elettromagnetico per il passaggio di velocità, il livellamento e la discesa d'emergenza potenza: 4,4 kw (6 CV) Velocità di esercizio: 0,15 m/sec Fermate n°: 2 Servizi n°: 2 Corsa: 4,5 m Vano corsa: dimensioni larghezza mm. 1600, profondità mm: 1750, testata mm: 3000, fossa mm: 400 areazione: foro alla sommità di area pari al 1% della superficie del vano Caratteristiche elettriche: alimentazione F.M. 220V, luce 220V, 50 Hz, rapporto di intermittenza 50 %. Manovra: comandi con pulsanti con auto-tenuta (no uomo presente) Cabina: dimensioni L. 1100 x P. 1400 x H. 2050 accessi singolo accesso struttura costruita con pannelli tamburati di lamiera di acciaio elettrozincato rivestimento rivestimento in MATERIALE PLASTICO colore a scelta con una parete tamponata in vetro stratificato trasparente regolamentare illuminazione faretto a Led pavimento fondo fisso ricoperto in linoleum accessori luce emergenza con 3 h di autonomia, pannello rimovibile su parete x operazioni di manutenzione porta di cabina: automatica scorrevole telescopica a 2 ante - luce netta: mm L900 x H.2000 - VETRO PORTANTE stratificato, temperato, forato e molato Bottoniera di cabina: realizzata su pannello attrezzato orizzontale, con pulsanti ad azionamento con autotenuta (no uomo presente) realizzati in policarbonato con indicazione dei piani + allarme. Iscrizioni in alfabeto braille. Bottoniere di piano: realizzate in acciaio inox satinato con pulsanti ad azionamento con auto-tenuta (no uomo presente). Iscrizioni in alfabeto braille. Porte di piano: tipo automatiche scorrevoli telescopiche a 2 ante dim. L. 900 x H. 2000 struttura VETRO PORTANTE stratificato, temperato, forato e molato rivestimento VETRO PORTANTE stratificato, temperato, forato e molato serrature elettromeccaniche di sicurezza contro l'apertura in assenza di cabina. Guide: Per cabina in acciaio trafilato, giunzioni ad incastro, conformi alle norme UNI ISO 7465 complete di bullonerie e staffe per il fissaggio alle pareti del vano. Serrature: Serrature di sicurezza porte di piano, contatti di fine corsa, paracadute regolamentare. Quadro elettrico: quadro di manovra in armadio, completo di tutte le apparecchiature atte a garantire il regolare funzionamento dell'impianto, cavi flessibili per il collegamento elettrico della cabina, salvamotore termico suonerie e batterie per l'impianto</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	d'allarme, fine corsa, invertitori di piano, ecc. sono inoltre compresi ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (diciottomilaottantanove/05)	a corpo	18'089,05
Nr. 243 NP.16	maggiorazione per per fornitura e posa in opera di tampon ... e in profili di alluminio anodizzato, il prezzo aumenta di maggiorazione per per fornitura e posa in opera di tamponamento del vano corsa realizzato su due lati del vano con lastre di VETRO STRATIFICATO 8/9 trasparente regolamentare intelaiate in profili di alluminio anodizzato, il prezzo aumenta di euro (duecentosessantasei/67)	m2	266,67
Nr. 244 NP.17	Consolidamento di estradosso di volte in muratura di piet ... n maglia 66 x 66 mm, spessore 3 mm, n. 15 barre/metro/lato Consolidamento di estradosso di volte in muratura di pietrame o mattoni, anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, resistenza a trazione caratteristica singola barra =4,5 kN, rigidità assiale media EA 275 kN, resistenza caratteristica a strappo del nodo =0,28 kN, provvista di certificato di durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore attestante una resistenza residua =85% e allungamento a rottura 1,9%; sono inoltre compresi: la pulitura degli elementi murari; l'eventuale lavaggio della superficie muraria; l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza 10 cm, solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione di malta premiscelata di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, modellata secondo le forme della volta; l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita (esclusi svuotamento e pulitura della volta): con maglia 66 x 66 mm, spessore 3 mm, n. 15 barre/metro/lato euro (ottantatre/45)	mq	83,45
Nr. 245 NP.18	Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato F ... ant'altro non specificato, della seguente lunghezza: 60 cm Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) per collegamento di reti in F.R.P. a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, costituito da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, sezione 10 x 7 mm, rigidità assiale media a trazione EA =1500 kN, resistenza caratteristica a trazione =17 kN, allungamento a rottura 1,1%, provvista di certificato di durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore attestante una resistenza residua =85%, fornito e posto in opera nelle predisposte sedi e fissato con resine o idonea malta, da pagarsi a parte, escluso qualunque altro materiale, lavorazione e quant'altro non specificato, della seguente lunghezza: 60 cm euro (otto/60)	cad	8,60
Nr. 246 NP.19	Gli interventi di riordino e aumento di estensione di n.4 ... uite e/o silossaniche in soluzione a bassa concentrazione. Gli interventi di riordino e aumento di estensione di n.4 saggi esplorativi esistenti, con ridefinizione e riquadratura esatta dell'area interessata dall'affresco, pulitura e fermatura del film pittorico, eventuale consolidamento dell'intonaco distaccato o polverulento. sono comprese: Rimozione meccanica dello scialbo, incrostazioni, ridipinture sottili o strati parzialmente aderenti mediante l'ausilio di bisturi e spazzolini morbidi leggermente inumiditi; Consolidamento e fissaggio al fine di risarcire i distacchi tra intonaco e struttura muraria di supporto mediante iniezioni di malta a basso peso specifico; Fissaggio di eventuali distacchi del film pittorico mediante applicazioni locali di resina acrilica con l'ausilio di pennellini morbidi; Pulitura della superficie cromatica a secco e con applicazioni di emulsioni solventi; Leggera protezione finale con uso di resine acriliche diluite e/o silossaniche in soluzione a bassa concentrazione. euro (tremilanovecentocinquanta/00)	a corpo	3'950,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nuovi prezzi - Impianti elettrici (SpCap 3)			
Nr. 247 NP-1	FARO AREA ESTERNA.Fornitura e posa in opera di proiettore ... l'opera finita a regola d'arte. Escluso cavi e tubazioni. FARO AREA ESTERNA.Fornitura e posa in opera di proiettore per esterno da posizionare a parete; corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, diffusore in vetro temperato sp.5mm resistente agli shock termici e agli urti, ottica in policarbonato con metallizzazione PVD superficiale ad alta efficienza; LED 51W 4000K 5782lm CRI70 IP66, fascio 60°. Compreso la lampada, i sostegni e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Escluso cavi e tubazioni. euro (trecentonovantanove/12)	cadauno	399,12
Nr. 248 NP-10	CAVO FG17 2x1mmq.Fornitura e posa in opera di cavo isolat ... analizazioni e le scatole di derivazione. Sezione 2x1mmq. CAVO FG17 2x1mmq.Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma FG17 450/750kV (CEI UNEL 35310) CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore flessibile in rame rosso ricotto classe 5, isolamento in PVC tipo G17, isolamento HEPR di qualità G17 a basso sviluppo di fumi opachi LSOH, senza alogeni, completo di morsetti e capicorda. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. Sezione 2x1mmq. euro (due/07)	m	2,07
Nr. 249 NP-11	LAMPADA LINEARE LOCALI TECNICI.Fornitura e posa in opera ... l'opera finita a regola d'arte. Escluso cavi e tubazioni. LAMPADA LINEARE LOCALI TECNICI.Fornitura e posa in opera di corpo illuminante posto a soffitto, lunghezza 1260mm, con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato autoestinguente, riflettore in acciaio zincato preverniciato; LED 36W 4000K 5187lm CRI>80 IP66. Compreso la lampada, i sostegni e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Escluso cavi e tubazioni. euro (centotrenta/32)	cadauno	130,32
Nr. 250 NP-12	FARETTI ILLUMINAZIONE SOFFITTO SALA. Fornitura e posa in ... l'opera finita a regola d'arte. Escluso cavi e tubazioni. FARETTI ILLUMINAZIONE SOFFITTO SALA. Fornitura e posa in opera di faretto da posizionare a parete, apertura del fascio luce 44°, con corpo in alluminio satinato ad elevato rendimento ed antiabbagliamento; lampada LED 34W 3000K 2770lm CRI>95 IP40. Compreso la lampada, i sostegni e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Escluso cavi e tubazioni. euro (duecentosettantasette/76)	cadauno	277,76
Nr. 251 NP-13	FARETTI ILLUMINAZIONE TECHE.Fornitura e posa in opera di ... l binario luce. Escluso il binario, i cavi e le tubazioni. FARETTI ILLUMINAZIONE TECHE.Fornitura e posa in opera di faretto da posizionare a parete, apertura del fascio luce ±45°; lampada LED 27W 3000K 3391lm CRI>92 IP00. Compreso la lampada, i sostegni e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso il connettore universale per il collegamento al binario luce. Escluso il binario, i cavi e le tubazioni. euro (centoventisei/76)	cadauno	126,76
Nr. 252 NP-14	PRESE FM A BATTISCOPIA 4 MODULI.Fornitura e posa in opera ... i collegamenti elettrici. Escluso il canale a battiscopa. PRESE FM A BATTISCOPIA 4 MODULI.Fornitura e posa in opera di contenitore prese (4 moduli) in PVC da fissare su canale a battiscopa; compreso n.1 presa schuko e tappo di chiusura ed i collegamenti elettrici. Escluso il canale a battiscopa. euro (dieci/73)	cadauno	10,73
Nr. 253 NP-15	CANALE A BATTISCOPIA 3 SCOMPARTI.Fornitura e posa in opera ... nto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. CANALE A BATTISCOPIA 3 SCOMPARTI.Fornitura e posa in opera di canale a battiscopa in resina 68.5x22.5 (BxH) a 3 scoparti, grado di protezione IP40, rispondente alla CEI EN 50085-2-1. Colore a scelta della direzione lavori. Sono comprese le curve, le derivazioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (sessanta/96)	ml	60,96
Nr. 254 NP-16	PULSANTE SGANCIO EMERGENZA.Fornitura e posa in opera di p ... renda necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. PULSANTE SGANCIO EMERGENZA.Fornitura e posa in opera di pulsante manuale analogico in materiale termoplastico del tipo con vetrino infrangibile e ripristinabile per mezzo di una chiavetta fornita con lo stesso e coperchio di protezione integrato. Compreso il cavo FG16OM16 da 2x1.5mmq e la tubazione incassata in PVC da 25mm fino al quadro di riferimento. Compreso quanto altro si renda necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duecentoventiuno/29)	cadauno	221,29
Nr. 255 NP-17	ALLACCIO UTENZE TERMICHE.Realizzazione di allaccio di ute ... assata. Compreso il collegamento elettrico del componente. ALLACCIO UTENZE TERMICHE.Realizzazione di allaccio di utenza termica (termostato,pompa,sensore,elettrovalvola,ecc.) costituito da cavo tipo FG17 in tubazione in PVC posta a vista e/o incassata. Compreso il collegamento elettrico del componente. euro (trenta/10)	cadauno	30,10
Nr. 256 NP-18	CAVO FG16OM16 5x10.Fornitura e posa in opera di linea el ... nalizzazioni e le scatole di derivazione. Sezione 5x10mmq. CAVO FG16OM16 5x10.Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in Gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG16M16 0,6/1kV fornita e posta in opera, Norma di riferimento CEI 20-13, CPR Cca-s1b,d1,a1. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. Sezione 5x10mmq. euro (otto/08)	m	8,08
Nr. 257 NP-19	UPS 2.2kVA MONOFASE.Fornitura e posa in opera di UPS da 2 ... empo di ricarica 2-4 ore. Rumorosità massima ad 1 m 40dBA. UPS 2.2kVA MONOFASE.Fornitura e posa in opera di UPS da 2200VA/1980W durata 11 minuti; tensione ingresso 220-240Vac, tensione uscita sinusoidale con distorsione con carico lineare <3% e con carico distorcente <8%; completo di batterie con tempo di ricarica 2-4 ore. Rumorosità massima ad 1 m 40dBA. euro (milletrecentouno/29)	cadauno	1'301,29
Nr. 258 NP-2	QUADRO PRESE.Fornitura e posa in opera di quadro prese se ... e/o bipasso Escluso cavi e tubazioni per l'alimentazione. QUADRO PRESE.Fornitura e posa in opera di quadro prese secondo norma IEC 61439, costituito da: contenitore in resina da parete per esterno 320x510x120mm, grado di protezione IP65, con all'interno perfettamente cablati. -N.1 interr. Magnetoterm. Differenz. 4x25A 6kA/C 0.3A tipo A		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	-N.1 presa CEE 3P+T 16A -N.1 presa CEE 2P+T 16A -N.4 prese schuko e/o bipasso Escluso cavi e tubazioni per l'alimentazione. euro (cinquecentouno/77)	a corpo	501,77
Nr. 259 NP-20	VIDEOREGISTRATORE DI IMMAGINI.Fornitura e posa in opera d ... strazione 100ips, capacità hard-disk 1TB, gestione remota. VIDEOREGISTRATORE DI IMMAGINI.Fornitura e posa in opera di Videoregistratore NVR 4 (PoE) ingressi video full-HD, uscita video HDMI e VGA, frame rate in visione/registrazione 100ips, capacità hard-disk 1TB, gestione remota. euro (seicento/65)	cadauno	600,65
Nr. 260 NP-21	MONITOR 21" A COLORI.Fornitura e posa in opera di TV 21" ... giato al tavolo. Escluso cavi e canalizzazioni di segnale. MONITOR 21" A COLORI.Fornitura e posa in opera di TV 21" a colori, da posizionare appoggiato al tavolo. Escluso cavi e canalizzazioni di segnale. euro (duecentonovanta/26)	cadauno	290,26
Nr. 261 NP-22	TELECAMERA TVCC.Fornitura e posa in opera di telecamera d ... e del garante della privacy (provvedimento 8 aprile 2010). TELECAMERA TVCC.Fornitura e posa in opera di telecamera da interno Sensore CMOS a 2 megapixel, 30 fps @ 1920x1080, Real-time H.264, compressione MJPEG (codec doppio), Filtro rimovibile IR tagliato per funzione Day & Night, Illuminatori IR incorporati, efficaci fino a 30 metri, PoE compatibile 802.3af, IP40. Compreso il cavo di collegamento UTP cat.5e, guaina LSZH (RJ45) su tubazione in PVC da 20mm in controsoffitto o incassata. Compresa la cartellonistica di segnalazione di "AREA VIDEOSORVEGLIANZA" secondo le regole del garante della privacy (provvedimento 8 aprile 2010). euro (duecento/52)	cadauno	200,52
Nr. 262 NP-23	CONTATTO MAGNETICO PORTA E/O FINESTRA.Fornitura e posa in ... contatto NC a magneti accostato. Escluso cavo e tubazione. CONTATTO MAGNETICO PORTA E/O FINESTRA.Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infissi metallici e non, con contatto NC a magneti accostato. Escluso cavo e tubazione. euro (quarantacinque/39)	cadauno	45,39
Nr. 263 NP-24	RIVELATORE VOLUMETRICO.Fornitura e posa in opera di rivel ... Vdc, altezza d'installazione 2,2m, dimensioni 120x60x44mm. RIVELATORE VOLUMETRICO.Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico dotato di analisi digitale dei segnali, copertura 15m, angolo di rivelamento 100°, conteggio degli impulsi, compensazione della temperatura, antiabbagliamento, protezione antiapertura e antistrappo, led di segnalazione escludibili, funzione AND/OR per la generazione dell'allarme, microonda in banda X, temp di funzionamento 0 - 50 °C, alimentazione 9-16Vdc, assorbimento tipico 20mA@ 12Vdc, altezza d'installazione 2,2m, dimensioni 120x60x44mm. euro (cinquantasei/39)	cadauno	56,39
Nr. 264 NP-25	SIRENA DI ALLARME ANTINTRUSIONE AUTOALIMENTATA.Fornitura ... i protezione IP31, temperatura di funzionamento 0 ÷ 50 °C. SIRENA DI ALLARME ANTINTRUSIONE AUTOALIMENTATA.Fornitura e posa in opera di sirena da interno, Tensione di alimentazione 13,8 Vdc dotata di dispositivo antiapertura, segnalatore luminoso a LED intensità luminosa 25lux @ 1m, segnalatore acustico piezoelettrico con pressione sonora 110 dBA @ 1 m, dimensioni (HxLxP): 75x112x30 mm, grado di protezione IP31, temperatura di funzionamento 0 ÷ 50 °C. euro (centotrenta/64)	cadauno	130,64
Nr. 265 NP-26	TASTIERA INSERIMENTO ALLARME.Fornitura e posa in opera di ... ualizzazione su display, dimensioni (HxLxP) 140x125x27 mm. TASTIERA INSERIMENTO ALLARME.Fornitura e posa in opera di Tastiera di comando dotata di display grafico retroilluminato, retroilluminazione a riposo programmabile, retroilluminazione in operatività programmabile, 4 LED di segnalazione, buzzer di segnalazione, protezione antiapertura, protezione antistrappo, sensore di luminosità, microfono ed altoparlante per funzioni vocali, lettore di prossimità integrato, sensore di temperatura con visualizzazione su display, dimensioni (HxLxP) 140x125x27 mm. euro (duecentocinquantasei/29)	cadauno	256,29
Nr. 266 NP-27	CENTRALE ANTINTRUSIONE CON COMBINATORE TELEFONICO E SCHED ... .wav) o da funzione text-to-speech (da scritto a parlato). CENTRALE ANTINTRUSIONE CON COMBINATORE TELEFONICO E SCHEDE DI INTERFACCIA.Fornitura e posa in opera di Centrale antintrusione da 10 a 240 terminali, 30 aree, conforme a EN50131-6 e EN50131-3, dotata di alimentatore da 6,2 A, connettività TCP - IP, connettività GSM/GPRS opzionale, porta USB, controllo carica batteria in funzione della temperatura, controllo efficienza batteria , App utente per smartphone o tablet (Android/iOS), App installatore per smartphone o tablet (Android/iOS), connettività cloud, 2 codici installatore, 100 codici utente, 150 chiavi digitali, 15 numeri di telefono, comunicatore vocale automatico, comunicatore digitale automatico integrato (ContactID, SIA-IP, impulsi), 40 timer, registro da 4000 eventi, alloggiamento per batteria 12V, 17Ah, Dimensioni cm (HxLxP) 37,5x46,6x9,2 cm. Compreso il combinatore telefonico Modulo GSM 2G e 3G dotato di comunicatore vocale e digitale su rete GSM, invio di un SMS pre-programmato e modificabile per ogni singolo evento, attivazioni delle funzioni antintrusione tramite SMS o Caller ID (200 numeri), notifica tramite SMS o squillo dell'esito del comando richiesto, deviazione SMS in arrivo, Gestione connettività GPRS e 3G, Dimensioni (HxLxP) 68x108x23 mm. Completa di Scheda vocale contenente fino a 30 minuti di messaggi vocali, 500 messaggi vocali registrabili, di cui 400 pre-registrati, registrazione messaggi da PC (microfono o file .wav) o da funzione text-to-speech (da scritto a parlato). euro (milleduecentoottantadue/58)	a corpo	1 282,58
Nr. 267 NP-28	BUS E CANALIZZAZIONI DI COLLEGAMENTO.Fornitura e posa in ... 5, in tubazione da 25mm flessibile in PVC posta incassata. BUS E CANALIZZAZIONI DI COLLEGAMENTO.Fornitura e posa in opera di cavo segnale antintrusione di formazione 2x0.5+4x0.22mmq schermato, rispondente alla norma CEI EN 50575, in tubazione da 25mm flessibile in PVC posta incassata. euro (sei/05)	m	6,05
Nr. 268 NP-29	CENTRALE ALLARME ANTINCENDIO.Fornitura e posa in opera di ... 'opera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte. CENTRALE ALLARME ANTINCENDIO.Fornitura e posa in opera di centrale modulare di rivelazione incendi di tipo analogica indirizzata con tecnologia multiprocessore avente le seguenti caratteristiche minime: • Touch screen 7", 65000 colori • Possibilità di personalizzare l'interfaccia grafica del touch screen. • 2 loop espandibile a 16 (interfacce escluse) • Certificazione EN54 parte 2, 4 e 21 • Certificazione EN 19094 parte 1, possibilità di gestire fino a 24 canali di spegnimento.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificazione EN54/pt2 per il collegamento di oltre 512 dispositivi di rivelazione incendi.</li> <li>• Gestione mappe grafiche tramite il display touch screen integrato</li> <li>• Videoverifica dell'allarme tramite modulo interno dedicato (opzionale) direttamente sul touch screen.</li> <li>• Gestione protocollo ModBus TCP e RTU</li> <li>• Gestione protocollo Bacnet IP tramite modulo di rete aggiuntivo.</li> <li>• Gestione protocollo ESPA 4.4.4 tramite modulo di rete aggiuntivo.</li> <li>• Gestione protocollo Onvif profilo S tramite modulo di rete aggiuntivo.</li> <li>• Possibilità di gestire contemporaneamente diverse tipologie di protocolli di comunicazione di dispositivi automatici e/o manuali di rivelazione incendi messe a disposizione da produttori diversi (Tecnologia OpenLoop)</li> <li>• Possibilità di connettere fino a 240 dispositivi per loop in funzione del protocollo selezionato.</li> <li>• Possibilità di impostare la tensione di lavoro in stand-by e in stato di allarme per ogni singolo loop.</li> <li>• Possibilità di gestire direttamente i rivelatori di gas.</li> <li>• Possibilità di gestire fino a 32 moduli interni.</li> <li>• Configurazione di tutti i parametri impostabili nel dispositivo collegato al Loop (Tecnologia Versa++)</li> <li>• Gestione di 1000 (mille) zone software.</li> <li>• Gestione di 1000 (mille) gruppi logici.</li> <li>• Equazioni di controllo per attivazioni con operatori logici (And, Or, Not, Xor, etc.).</li> <li>• 500 trigger.</li> <li>• 100 azioni.</li> <li>• Possibilità di sostituire o aggiungere "a caldo" i moduli interni della centrale.</li> <li>• Possibilità di gestire fino a 32 moduli interni aggiungendo armadi per il loro alloggiamento.</li> <li>• Alimentatore switching 4A più caricabatterie 1,2 A.</li> <li>• Possibilità di gestire fino a 4 alimentatori interni con relativi gruppi batterie.</li> <li>• 2 uscite supervisionate 1,5A @27.6V programmabili.</li> <li>• 1 relay 5A @27.6V programmabile.</li> <li>• Porta Ethernet.Porta RS232.Porta mini USB.Porta RS485 per collegamento di massimo 14 pannelli di ripetizione.Porta RS485 per ModBus RTU.</li> <li>• 2 connettori CAN Bus.</li> <li>• Alloggiamento per µSD.</li> <li>• Alloggiamento per 2 batterie 24A@12V</li> <li>• Alimentazione da rete 230V~ + 10% - 15% o 115V~ + 10% - 15%</li> <li>• Dimensioni 433 x 563 x 187 mm.</li> <li>• Possibilità di montaggio a rack 19" con apposito kit.</li> <li>• Peso 10Kg (batterie escluse).</li> <li>• Grado di protezione IP30.</li> </ul> <p>La F.P.O. si intende completa di connessioni, cablaggi, cavi impianto ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera funzionante e perfettamente finita a regola d'arte. euro (tremilaotto/83)</p>	a corpo	3'008,83
Nr. 269 NP-3	<p>CAVO FG160M16 5x6.Fornitura e posa in opera di linea elet ... analizazioni e le scatole di derivazione. Sezione 5x6mmq.</p> <p>CAVO FG160M16 5x6.Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in Gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG160M16 0,6/1kV fornita e posta in opera, Norma di riferimento CEI 20-13, CPR Cca-stb,d1,a1. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. Sezione 5x6mmq. euro (sette/08)</p>	ml	7,08
Nr. 270 NP-30	<p>RIVELATORE DI FUMO PUNTIFORME.Fornitura e posa in opera d ... zionamento per eseguire il tutto secondo la regola d'arte.</p> <p>RIVELATORE DI FUMO PUNTIFORME.Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo del tipo ottico ad effetto Tyndall (secondo norma EN54-7). Completo di microprocessore ed isolatore di linea a bordo; equipaggiato di un led di segnalazione visibile a 360° in grado di illuminarsi di 3 diversi colori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rosso in caso di allarme</li> <li>• Giallo in caso di guasto</li> <li>• Verde in caso di accensione in centrale da parte di un operatore</li> </ul> <p>Tensione d'esercizio 17-33 Vcc. Funzione CRC a 4 bit. Camera ottica estraibile per una rapida pulizia. Contatti autopulenti. Materiale: polimero a cellule chiuse. Completo di base in materiale termoplastico di colore bianco adatta all'installazione a baionetta dei rivelatori. Omologazione EN54/pt7 EN54/pt17 CPD</p> <p>La F.P.O. si intende completa di connessioni, cablaggi, cavi impianto ed ogni onere necessario alla sua installazione e al perfetto funzionamento per eseguire il tutto secondo la regola d'arte. euro (ottanta/46)</p>	cadauno	80,46
Nr. 271 NP-31	<p>PULSANTE ALLARME INCENDIO.Fornitura e posa in opera di pu ... zionamento per eseguire il tutto secondo la regola d'arte.</p> <p>PULSANTE ALLARME INCENDIO.Fornitura e posa in opera di pulsante manuale analogico in materiale termoplastico del tipo con vetrino infrangibile e ripristinabili per mezzo di una chiavetta fornita con lo stesso e coperchio di protezione integrato. Completo di microprocessore ed isolatore di linea a bordo.</p> <p>Dovrà essere dotato di tecnologia LOOP MAP in grado di riprodurre l'ordine di collegamento filare dei dispositivi ed inoltre generare informazioni grafiche sulla topologia del sistema. L'indirizzo del dispositivo verrà assegnato in maniera automatica dalla centrale pilota in base al numero seriale univoco contenuto nella memoria del microprocessore.</p> <p>La F.P.O. si intende completa di connessioni, cablaggi, cavi impianto ed ogni onere necessario alla sua installazione e al perfetto funzionamento per eseguire il tutto secondo la regola d'arte. euro (cento/34)</p>	cadauno	100,34
Nr. 272 NP-32	<p>SEGNALATORE OTTICO-ACUSTICO INCENDIO.Fornitura e posa in ... zionamento per eseguire il tutto secondo la regola d'arte.</p> <p>SEGNALATORE OTTICO-ACUSTICO INCENDIO.Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico/acustico funzionante da 18 a 30 Vdc, grado di protezione IP65. Possibilità di sezionare il tono di allarme scegliendo tra i 14 disponibili, regolare volume e potenza. Potenza Acustica @ 1m MAX 101</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dB, copertura ottica (EN54-23 W-3.5-10 Alta potenza, W-2.8-7 Bassa potenza) Grado di protezione IP65. Temperatura di funzionamento -20; +70°, peso 200g, Dimensioni 112x112x57 mm; CERTIFICATA en 54-3 e EN 54-23. Dovrà essere dotato di tecnologia LOOP MAP in grado di riprodurre l'ordine di collegamento filare dei dispositivi ed inoltre generare informazioni grafiche sulla topologia del sistema. L'indirizzo del dispositivo verrà assegnato in maniera automatica dalla centrale pilota in base al numero seriale univoco contenuto nella memoria del microprocessore. La F.P.O. si intende completa di connessioni, cablaggi, cavi impianto ed ogni onere necessario alla sua installazione e al perfetto funzionamento per eseguire il tutto secondo la regola d'arte. euro (centosettantaotto/44)	cadauno	178,44
Nr. 273 NP-33	LAMPADA A SOSPENSIONE CASSA.Fornitura e posa in opera di ... l'opera finita a regola d'arte. Escluso cavi e tubazioni. LAMPADA A SOSPENSIONE CASSA.Fornitura e posa in opera di corpo illuminante cilindrico 20x7mm da posizionare a sospensione; in acciaio zincato o in poliestere, lampada LED 10W 3000K 950lm IP20, fascio stretto. Compreso la lampada, i sostegni e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Escluso cavi e tubazioni. euro (settantaotto/26)	cadauno	78,26
Nr. 274 NP-34	CAVI E TUBAZIONI ANTINCENDIO.Fornitura e posa in opera di ... 5, in tubazione da 25mm flessibile in PVC posta incassata. CAVI E TUBAZIONI ANTINCENDIO.Fornitura e posa in opera di cavo segnale antincendio (colore rosso) di formazione 2x1mmq, rispondente alla norma CEI 105, in tubazione da 25mm flessibile in PVC posta incassata. euro (sei/05)	m	6,05
Nr. 275 NP-35	BINARIO LUCE.Fornitura e posa in opera di binario luce tr ... altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. BINARIO LUCE.Fornitura e posa in opera di binario luce trifase, 38x31mm, con corpo in alluminio e conduttori in rame, fissaggio a sospensione; tensione nominale 440V corrente nominale 16A. Compresa fascia su lato superiore di Strip LED (140Led/m) 1980lm 24Vdc collegata elettricamente al binario mediante connettore universale. Sono compresi la testata di alimentazione, la testata di chiusura, i moduli di raccordo per allineamento del binario, l'alimentatore Strip LED e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centosessanta/36)	m	160,36
Nr. 276 NP-36	SCHEDA DI ESPANSIONE ANTINTRUSIONE.Fornitura e posa in op ... 300mA e buzzer integrato, dimensione (HxLxP) 59x108x20 mm. SCHEDA DI ESPANSIONE ANTINTRUSIONE.Fornitura e posa in opera di Espansione 5 ingressi/uscite con morsetti a vista dotata di alimentazione ausiliaria 300mA e buzzer integrato, dimensione (HxLxP) 59x108x20 mm. euro (sessantacinque/26)	cadauno	65,26
Nr. 277 NP-37	RIVELATORE DI FUMO LINEARE.Fornitura e posa in opera di F ... zionamento per eseguire il tutto secondo la regola d'arte. RIVELATORE DI FUMO LINEARE.Fornitura e posa in opera di F.P.O. di rivelatore con tecnologia trans-riflettiva dotato di una testina motorizzata che può allinearsi da sola durante la messa in funzione e correggere in continuo la sua posizione nonostante eventuali movimenti dell'edificio. Inclusa una testina motorizzata contenente un trasmettitore/ricevitore a infrarossi, una centralina di controllo a terra e catarifrangenti. Raggio di copertura fino a 40m. Dotato di apposito modulo di interfacciamento con il Loop dell'impianto di rivelazione. La F.P.O. si intende completa di connessioni, cablaggi, cavi impianto ed ogni onere necessario alla sua installazione e al perfetto funzionamento per eseguire il tutto secondo la regola d'arte. euro (millecinquantatre/07)	cadauno	1 053,07
Nr. 278 NP-38	ALLACCIO TECHE ESPOSIZIONE Realizzazione di collegamento ... itiva. Escluso il cavo da 3x2.5mmq e la tubazione da 20mm. ALLACCIO TECHE ESPOSIZIONE Realizzazione di collegamento monofase con terra di teca espositiva. Escluso il cavo da 3x2.5mmq e la tubazione da 20mm. euro (dieci/19)	cadauno	10,19
Nr. 279 NP-39	Cavo FG16OM16 3x2.5 Fornitura e posa in opera di linea el ... alizzazioni e le scatole di derivazione. Sezione 3x2.5mmq. Cavo FG16OM16 3x2.5 Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in Gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG16M16 0,6/1kV fornita e posta in opera, Norma di riferimento CEI 20-13, CPR Cca-s1b,d1,a1. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. Sezione 3x2.5mmq. euro (cinque/46)	m	5,46
Nr. 280 NP-4	CAVO FG16OM16 5x4.Fornitura e posa in opera di linea elet ... analizzazioni e le scatole di derivazione. Sezione 5x4mmq. CAVO FG16OM16 5x4.Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in Gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG16M16 0,6/1kV fornita e posta in opera, Norma di riferimento CEI 20-13, CPR Cca-s1b,d1,a1. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. Sezione 5x4mmq. euro (cinque/31)	ml	5,31
Nr. 281 NP-40	Cavo FG17 3x2.5 Fornitura e posa in opera di cavo isolato ... alizzazioni e le scatole di derivazione. Sezione 3x2.5mmq. Cavo FG17 3x2.5 Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma FG17 450/750kV (CEI UNEL 35310) CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore flessibile in rame rosso ricotto classe 5, isolamento in PVC tipo G17, isolamento HEPR di qualità G17 a basso sviluppo di fumi opachi LSOH, senza alogeni, completo di morsetti e capicorda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. Sezione 3x2.5mmq. euro (cinque/56)	m	5,56
Nr. 282 NP-41	Cavo FG17 3x1.5 Fornitura e posa in opera di cavo isolato ... alizzazioni e le scatole di derivazione. Sezione 3x1.5mmq. Cavo FG17 3x1.5 Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma FG17 450/750kV (CEI UNEL 35310) CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore flessibile in rame rosso ricotto classe 5, isolamento in PVC tipo G17, isolamento HEPR di qualità G17 a basso sviluppo di fumi opachi LSOH, senza alogeni, completo di morsetti e capicorda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. Sezione 3x1.5mmq.		





