



Parco Molentargius Saline

RECUPERO DELLE STRUTTURE DELLE EX SALINE DI
STATO AI FINI TURISTICI E DIDATTICI
EDIFICIO SALI POTASSICI - CABINA ELETTRICA -
EDIFICIO RICOVERO FORZATI
I STRALCIO FUNZIONALE
PROGETTO ESECUTIVO



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Studio di ingegneria Abis Associati (mandatario)

Via Carloforte, 41 - 09123 Cagliari - Tel/fax 070670190 - info@abisassociati.it - www.abisassociati.it

Arch. Matteo Benigna (mandante)

Arch. Giovanni Manzoni (mandante)

Via Palestro 14 - 31100 Treviso - Tel. 3403119794 - work@cinquea.com - www.cinquea.com

Ing. Paolo Serra (mandante)

Via della Pineta, 148 - 09126 Cagliari - Tel. 070345113 - paolo.serra@ingpec.eu - www.paoloserra.biz

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Cristina Strinna

OGGETTO

Elenco prezzi unitari

ELABORATO

R13

DATA

Giugno 2020

REVISIONE

01 - Settembre 2020

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 001	<p>Formazione di copertura con pannelli deck coibentati e mi ... nio e doppia guarnizione ed ogni altro onere e fornitura.</p> <p>Formazione di copertura con pannelli deck coibentati e microventilati a protezione multistrato costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elemento di copertura in lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782, costituite una lamiera di acciaio zincato (EN 10346) dello spessore di mm 0,40 protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa (dello spessore di circa mm 1,5) con funzione anticorrosiva ed insonorizzante e da una lamina in alluminio naturale , e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale; - elemento isolante sagomato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a lambda migliorato contenente grafite (reazione al fuoco Euroclasse E, EPS 100) mm. 100; - rivestimento interno con film alluminio accoppiato poliestere <p>In opera compresi i colmi, le bordature laterali, le scossaline in alluminio naturale dello spessore 10/10 e sviluppo cm. 62, i listelli di gronda per protezione elemento isolante in lamiera preverniciata, i tirafondi in acciaio inox per il fissaggio, completi di cappello in alluminio e doppia guarnizione ed ogni altro onere e fornitura.</p> <p>euro (cinquantanove/00)</p>	metri quadri	59,00
Nr. 2 002	<p>Canale di gronda realizzato con lamiera in alluminio dell ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Canale di gronda realizzato con lamiera in alluminio dello spessore di 0,8 mm e sviluppo fino a 70 cm, in opera secondo le geometrie di progetto, completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe, compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti, etc., tiro e calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trentatre/18)</p>	metri	33,18
Nr. 3 003	<p>Demolizione della fornace esistente eseguita prevalentemente ... iale di risulta ad impianto autorizzato ed relativi oneri.</p> <p>Demolizione della fornace esistente eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alla parete frontale in muratura da conservare, la rimozione dei materiali organici, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni al resto del fabbricato, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Compreso il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato ed relativi oneri.</p> <p>euro (cinquemila/00)</p>	a corpo	5'000,00
Nr. 4 004	<p>Rimozione, revisione e riposizionamento in opera di tavol ... ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Rimozione, revisione e riposizionamento in opera di tavolati in legno chiodati su travetti portanti e della relativa sottostruttura di sostegno, comprendente carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi, fondo impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida applicato a pennello in una mano, verniciatura trasparente poliuretana monocomponente a finitura satinata, applicata a pennello in due mani, compresa la schiodatura e la sfilatura dei chiodi, il successivo rimontaggio, la sostituzione dei chiodi e degli elementi di fissaggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (settanta/00)</p>	metri quadri	70,00
Nr. 5 005	<p>Revisione in opera di strutture in legno, comprendente ca ... nte a finitura satinata, applicata a pennello in due mani.</p> <p>Revisione in opera di strutture in legno, comprendente carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi, fondo impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida applicato a pennello in una mano, verniciatura trasparente poliuretana monocomponente a finitura satinata, applicata a pennello in due mani.</p> <p>euro (trentacinque/00)</p>	metri quadri	35,00
Nr. 6 006	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in pannelli in lam ... lla struttura di sostegno ed ogni altro onere e fornitura.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in pannelli in lamiera zincata mandorlata in acciaio zincato 25/10, compresi i tagli, gli sfridi, il fissaggio alla struttura di sostegno ed ogni altro onere e fornitura.</p> <p>euro (cinquantacinque/24)</p>	metri quadri	55,24
Nr. 7 007	<p>Controparete in pannelli dello spessore di cm. 8 in Knauf ... era compresa la struttura di sostegno ed ogni altro onere.</p> <p>Fornitura e posa in opera di controparete esterna in lastre di cemento fibrorinforzato tipo Aquapanel Outdoor o equivalente, completa di pannello isolante in lanaminerale di vetro rivestito con velo vetro nero su un lato tipo Cavitec 032 B o equivalente spessore 80 mm, orditura metallica con profili tipo Knauf o equivalenti, barriera all'acqua traspirante al vapore Acquapanel Water-resistive barrier, stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti con stucco Aquapanel Exterior Basecoat, rasatura di tutta la superficie esterna eseguita con Aquapanel Exterior Basecoat rinforzata con rete in fibra di vetro resistente agli alcali Aquapanel Exterior Reinforcing Mesh per ottenere una superficie liscia, pronta per la finitura con intonachino/pittura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>euro (centosei/44)</p>	metri	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 8 008	Pavimento continuo effetto cemento tipo Ultratop Loft di ... con malta livellante tipo Planitop Fast 330 o equivalente. Pavimento continuo effetto cemento tipo Ultratop Loft di Mapei o equivalente, previa preparazione superficie mediante battitura, molatura, asportazione e smaltimento delle piastrelle distaccate, aspirazione delle polveri e regolarizzazione dei vuoti con malta livellante tipo Planitop Fast 330 o equivalente. euro (novantaquattro/34)	quadri	106,44
Nr. 9 009	Pavimento continuo effetto cemento tipo Ultratop Loft di ... con malta livellante tipo Planitop Fast 330 o equivalente. Pavimento continuo effetto cemento tipo Ultratop Loft di Mapei o equivalente, previa preparazione superficie mediante molatura, aspirazione polveri e regolarizzazione dei vuoti con malta livellante tipo Planitop Fast 330 o equivalente. euro (ottantaquattro/33)	metri quadri	94,34
Nr. 10 010	Fornitura e messa in opera di intonaco di finitura bianco ... esi i ponteggi provvisori di servizio ed ogni altro onere. Fornitura e messa in opera di intonaco di finitura bianco per uno spessore di 3/5 mm, su pareti verticali orizzontali interne ed esterne, con malta preconfezionata di calce e leganti idraulici ed inerti carbonatici selezionati, derivanti dalla macinazione di rocce calcaree sarde, additivata con resina aggrappante (tipo Malta "FX BIANCO RESINA", prodotta dalla CALCIDRATA S.p.A. o equivalente); applicazione a mano; esclusi i ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori di servizio ed ogni altro onere. euro (otto/83)	metri quadri	8,83
Nr. 11 011a	Recupero delle strutture metalliche ossidate mediante sab ... onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Recupero delle strutture metalliche ossidate mediante sabbatura a secco totale della superficie e successiva pulitura con aria compressa e spazzolatura, da eseguirsi mediante l'uso di piattaforma aerea e di trabatelli secondo le indicazioni della D.L., compresa la verniciatura protettiva ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trenta/00)	metri quadri	30,00
Nr. 12 011b	Recupero degli impianti e dei macchinari metallici ossida ... onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Recupero degli impianti e dei macchinari metallici ossidati mediante sabbatura a secco totale della superficie e successiva pulitura con aria compressa e spazzolatura, da eseguirsi mediante l'uso di piattaforma aerea e di trabatelli secondo le indicazioni della D.L., compresa la verniciatura protettiva ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ventisette mila ottocentotrenta/00)	a corpo	27'830,00
Nr. 13 012	Fornitura e posa in opera di barra filettata per tirafondi o ancoraggi in acciaio Cl. 8.8 zincata bianca DIN 976-1. Fornitura e posa in opera di barra filettata per tirafondi o ancoraggi in acciaio Cl. 8.8 zincata bianca DIN 976-1. euro (otto/34)	kilogram mi	8,34
Nr. 14 013	Sostituzione ed integrazione di parti danneggiate o manca ... risulta, gli oneri per lo smaltimento ed ogni altro onere. Sostituzione ed integrazione di parti danneggiate o mancanti dei tavolati in legno esistenti con l'impiego di elementi di caratteristiche analoghe a quello esistente, nuovi o recuperati dal materiale rimosso in copertura a scelta della D.L. Compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri per lo smaltimento ed ogni altro onere. euro (quarantasette/16)	metri quadri	47,16
Nr. 15 014a	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna i ... co di 1ª scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm. Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna idrorepellente di colore verde, Euroclasse A1 - s1 tipo Idrolastra GKI Knauf o similari su orditura metallica doppia sovrapposta, dello spessore di mm 12,5, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, avvitate all'orditura metallica con specifiche viti autoperforanti fosfatate. L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf in acciaio zincato aventi un carico di snervamento pari a 300 N/mm ² , conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1ª scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm. euro (quarantasei/22)	metri quadri	46,22
Nr. 16 014b	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, reaz ... ttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm. Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna Knauf D112 o equivalente ribassata dal solaio ad orditura metallica doppia e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito Knauf A0 o equivalente sp. 12,5 mm, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, in classe di reazione al fuoco A1 (incombustibile), avvitate all'orditura metallica con specifiche viti autoperforanti fosfatate. L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf in acciaio zincato aventi un carico di snervamento pari a 300 N/mm ² , conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di zinco di 1 ^a scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm. euro (quarantatre/58)	metri quadri	43,58
Nr. 17 015	Protezione per parapetti in grigliato elettroforgiato rea ... e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio. Protezione per parapetti in grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensioni secondo elaborati grafici di progetto, compreso gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: peso indicativo 9 kg/mq, con maglia 63 x 132 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio. euro (novantacinque/00)	metri quadri	95,00
Nr. 18 017	Fornitura e messa in opera di 1 mq di malta da rinzafo s ... esi i ponteggi provvisori di servizio ed ogni altro onere. Fornitura e messa in opera di 1 mq di malta da rinzafo su pareti verticali orizzontali interne ed esterne, con malta costituita da una miscela di calce idraulica pozzolanica bianca, derivante dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900°C, opportunamente miscelata con purissimi lapidei naturali macinati idraulicizzanti, ed inerti carbonatici selezionati per purezza ed arco granulometrico, (tipo Malta "STROLLO", prodotta dalla CALCIDRATA S.p.A. o equivalente), applicazione a mano o a macchina; esclusi ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori di servizio ed ogni altro onere. euro (quattro/46)	metri quadri	4,46
Nr. 19 018	Fornitura e messa in opera di 1 mq di intonaco rustico bi ... esi i ponteggi provvisori di servizio ed ogni altro onere. Fornitura e messa in opera di 1 mq di intonaco rustico bianco per uno spessore di <u>1 cm</u> circa su pareti verticali orizzontali interne ed esterne, con malta premiscelata in polvere per realizzare intonaci interni ed esterni. Il prodotto è costituito da una miscela di calce, derivante dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900°C, opportunamente miscelata con leganti idraulici, ed inerti carbonatici selezionati per purezza e granulometria, (tipo malta "120 BIO", prodotta dalla CALCIDRATA S.p.A. o equivalente); applicazione a mano o a macchina per una o più riprese; esclusi ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori di servizio ed ogni altro onere. euro (sedici/00)	metri quadri	16,00
Nr. 20 020	Revisione di intonaci interni ed esterni con fenomeni di ... eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 mq. Revisione di intonaci interni ed esterni con fenomeni di degrado riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la pulizia della muratura dalle parti incoerenti a secco mediante spazzolatura; la ripresa di queste zone con formazione di un primo strato di rinzafo con malta di calce idraulica pozzolanica bianca tipo "STROLLO", prodotta dalla CALCIDRATA S.p.A. o equivalente, un secondo strato di intonaco rustico con malta premiscelata in polvere costituito da una miscela di calce, tipo malta "120 BIO", prodotta dalla CALCIDRATA S.p.A. o equivalente ed interposta rete stampata in materiale sintetico; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 mq. euro (diciotto/00)	metri quadri	18,00
Nr. 21 021	Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... a, dim. cm. 80x250. Compreso ogni altro onere e fornitura. Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o mogano Mod. Basic 70 mm. con tripla guarnizione, colore NOCE SCURO completo di: - Infisso di Spessore Anta mm. 70 - Maniglia in Alluminio anodizzato Mod. Tokio - Le Porte-Finestre hanno la battuta inferiore in alluminio alto 25 mm. nel rispetto delle norme sulle barriere architettoniche. - Vetro camera 6/7-15N-6/7BE (su finestre, Scorrevoli e PF a vetro intero) Ug=1.0W/m²K - Il tutto è verniciato con prodotti ad emulsione acquosa certificati e garantiti (vedi libretto di garanzia) - Controcassa in abete completa di staffette in acciaio di ancoraggio e rete spalletta intonaco. Compreso il trasporto e la posa in opera eseguita da posatori che hanno conseguito l'attestato di Installatore Qualificato iscritti all'Albo del Consorzio LegnoLegno (N.106) Serramento tipo F01 e F02 ad un'anta con meccanismo anta ribalta, dim. cm. 80x250. Compreso ogni altro onere e fornitura. euro (millequattrocentonovantauno/82)	cadauno	1'491,82
Nr. 22 022	Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... s, dim. cm. 170x90. Compreso ogni altro onere e fornitura. Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o mogano Mod. Basic 70 mm. con tripla guarnizione, colore NOCE SCURO completo di: - Infisso di Spessore Anta mm. 70 - Maniglia in Alluminio anodizzato Mod. Tokio - Le Porte-Finestre hanno la battuta inferiore in alluminio alto 25 mm. nel rispetto delle norme sulle barriere architettoniche. - Vetro camera 6/7-15N-6/7BE (su finestre, Scorrevoli e PF a vetro intero) Ug=1.0W/m²K		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 023	<p>- Il tutto è verniciato con prodotti ad emulsione acquosa certificati e garantiti (vedi libretto di garanzia)</p> <p>- Controcassa in abete completa di staffette in acciaio di ancoraggio e rete spalletta intonaco.</p> <p>Compreso il trasporto e la posa in opera eseguita da posatori che hanno conseguito l'attestato di Installatore Qualificato iscritti all'Albo del Consorzio LegnoLegno (N.106)</p> <p>Serramento tipo F03 a due ante, apertura a vasistas, dim. cm. 170x90. Compreso ogni altro onere e fornitura.</p> <p>euro (millequattrocentoquarantaquattro/95)</p> <p>Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... , dim. cm. 120x200. Compreso ogni altro onere e fornitura.</p> <p>Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o mogano Mod. Basic 70 mm. con tripla guarnizione, colore NOCE SCURO completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infisso di Spessore Anta mm. 70 - Maniglia in Alluminio anodizzato Mod. Tokio - Le Porte-Finestre hanno la battuta inferiore in alluminio alto 25 mm. nel rispetto delle norme sulle barriere architettoniche. - Vetro camera 6/7-15N-6/7BE (su finestre, Scorrevoli e PF a vetro intero) Ug=1.0W/m²K <p>- Il tutto è verniciato con prodotti ad emulsione acquosa certificati e garantiti (vedi libretto di garanzia)</p> <p>- Controcassa in abete completa di staffette in acciaio di ancoraggio e rete spalletta intonaco.</p> <p>Compreso il trasporto e la posa in opera eseguita da posatori che hanno conseguito l'attestato di Installatore Qualificato iscritti all'Albo del Consorzio LegnoLegno (N.106)</p> <p>Serramento tipo F04 ad un'anta, apertura a vasistas, dim. cm. 120x200. Compreso ogni altro onere e fornitura.</p> <p>euro (duemiladodici/93)</p>	cadauno	1'444,95
Nr. 24 024	<p>Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... , dim. cm. 120x340. Compreso ogni altro onere e fornitura.</p> <p>Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o mogano Mod. Basic 70 mm. con tripla guarnizione, colore NOCE SCURO completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infisso di Spessore Anta mm. 70 - Maniglia in Alluminio anodizzato Mod. Tokio - Le Porte-Finestre hanno la battuta inferiore in alluminio alto 25 mm. nel rispetto delle norme sulle barriere architettoniche. - Vetro camera 6/7-15N-6/7BE (su finestre, Scorrevoli e PF a vetro intero) Ug=1.0W/m²K <p>- Il tutto è verniciato con prodotti ad emulsione acquosa certificati e garantiti (vedi libretto di garanzia)</p> <p>- Controcassa in abete completa di staffette in acciaio di ancoraggio e rete spalletta intonaco.</p> <p>Compreso il trasporto e la posa in opera eseguita da posatori che hanno conseguito l'attestato di Installatore Qualificato iscritti all'Albo del Consorzio LegnoLegno (N.106)</p> <p>Serramento tipo F05 con vetrata fissa, dim. cm. 120x340. Compreso ogni altro onere e fornitura.</p> <p>euro (millequindici/48)</p>	cadauno	2'012,93
Nr. 25 025	<p>Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... , dim. cm. 120x400. Compreso ogni altro onere e fornitura.</p> <p>Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o mogano Mod. Basic 70 mm. con tripla guarnizione, colore NOCE SCURO completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infisso di Spessore Anta mm. 70 - Maniglia in Alluminio anodizzato Mod. Tokio - Le Porte-Finestre hanno la battuta inferiore in alluminio alto 25 mm. nel rispetto delle norme sulle barriere architettoniche. - Vetro camera 6/7-15N-6/7BE (su finestre, Scorrevoli e PF a vetro intero) Ug=1.0W/m²K <p>- Il tutto è verniciato con prodotti ad emulsione acquosa certificati e garantiti (vedi libretto di garanzia)</p> <p>- Controcassa in abete completa di staffette in acciaio di ancoraggio e rete spalletta intonaco.</p> <p>Compreso il trasporto e la posa in opera eseguita da posatori che hanno conseguito l'attestato di Installatore Qualificato iscritti all'Albo del Consorzio LegnoLegno (N.106)</p> <p>Serramento tipo F06 con vetrata fissa, dim. cm. 120x400. Compreso ogni altro onere e fornitura.</p> <p>euro (millecentocinque/61)</p>	cadauno	1'105,61
Nr. 26 026	<p>Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... , dim. cm. 120x260. Compreso ogni altro onere e fornitura.</p> <p>Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o mogano Mod. Basic 70 mm. con tripla guarnizione, colore NOCE SCURO completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infisso di Spessore Anta mm. 70 - Maniglia in Alluminio anodizzato Mod. Tokio - Le Porte-Finestre hanno la battuta inferiore in alluminio alto 25 mm. nel rispetto delle norme sulle barriere architettoniche. - Vetro camera 6/7-15N-6/7BE (su finestre, Scorrevoli e PF a vetro intero) Ug=1.0W/m²K <p>- Il tutto è verniciato con prodotti ad emulsione acquosa certificati e garantiti (vedi libretto di garanzia)</p> <p>- Controcassa in abete completa di staffette in acciaio di ancoraggio e rete spalletta intonaco.</p> <p>Compreso il trasporto e la posa in opera eseguita da posatori che hanno conseguito l'attestato di Installatore Qualificato iscritti all'Albo del Consorzio LegnoLegno (N.106)</p> <p>Serramento tipo F07 con vetrata fissa, dim. cm. 120x260. Compreso ogni altro onere e fornitura.</p> <p>euro (duemilacentonovantatre/19)</p>	cadauno	2'193,19
Nr. 27	Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... , dim. cm. 300x400. Compreso ogni altro onere e fornitura.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
027	<p>Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o mogano Mod. Basic 70 mm. con tripla guarnizione, colore NOCE SCURO completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infisso di Spessore Anta mm. 70 - Maniglia in Alluminio anodizzato Mod. Tokio - Le Porte-Finestre hanno la battuta inferiore in alluminio alto 25 mm. nel rispetto delle norme sulle barriere architettoniche. - Vetro camera 6/7-15N-6/7BE (su finestre, Scorrevoli e PF a vetro intero) Ug=1.0W/m²K - Il tutto è verniciato con prodotti ad emulsione acquosa certificati e garantiti (vedi libretto di garanzia) - Controcassa in abete completa di staffette in acciaio di ancoraggio e rete spalletta intonaco. <p>Compreso il trasporto e la posa in opera eseguita da posatori che hanno conseguito l'attestato di Installatore Qualificato iscritti all'Albo del Consorzio LegnoLegno (N.106)</p> <p>Serramento tipo P01 e P02 a due ante, dim. cm. 300x400. Compreso ogni altro onere e fornitura.</p> <p>euro (duemilatrecentosette/36)</p>	cadauno	2'307,36
Nr. 28 028	<p>Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... , dim. cm. 120x245. Compreso ogni altro onere e fornitura.</p> <p>Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o mogano Mod. Basic 70 mm. con tripla guarnizione, colore NOCE SCURO completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infisso di Spessore Anta mm. 70 - Maniglia in Alluminio anodizzato Mod. Tokio - Le Porte-Finestre hanno la battuta inferiore in alluminio alto 25 mm. nel rispetto delle norme sulle barriere architettoniche. - Vetro camera 6/7-15N-6/7BE (su finestre, Scorrevoli e PF a vetro intero) Ug=1.0W/m²K - Il tutto è verniciato con prodotti ad emulsione acquosa certificati e garantiti (vedi libretto di garanzia) - Controcassa in abete completa di staffette in acciaio di ancoraggio e rete spalletta intonaco. <p>Compreso il trasporto e la posa in opera eseguita da posatori che hanno conseguito l'attestato di Installatore Qualificato iscritti all'Albo del Consorzio LegnoLegno (N.106)</p> <p>Porta tipo P03 a due ante, con maniglione antipanico e serratura, dim. cm. 120x245. Compreso ogni altro onere e fornitura.</p> <p>euro (duemilatrecentosettantatre/46)</p>	cadauno	2'373,46
Nr. 29 029	<p>Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... a, dim cm. 200x291. Compreso ogni altro onere e fornitura.</p> <p>Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o mogano Mod. Basic 70 mm. con tripla guarnizione, colore NOCE SCURO completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infisso di Spessore Anta mm. 70 - Maniglia in Alluminio anodizzato Mod. Tokio - Le Porte-Finestre hanno la battuta inferiore in alluminio alto 25 mm. nel rispetto delle norme sulle barriere architettoniche. - Vetro camera 6/7-15N-6/7BE (su finestre, Scorrevoli e PF a vetro intero) Ug=1.0W/m²K - Il tutto è verniciato con prodotti ad emulsione acquosa certificati e garantiti (vedi libretto di garanzia) - Controcassa in abete completa di staffette in acciaio di ancoraggio e rete spalletta intonaco. <p>Compreso il trasporto e la posa in opera eseguita da posatori che hanno conseguito l'attestato di Installatore Qualificato iscritti all'Albo del Consorzio LegnoLegno (N.106)</p> <p>Porta tipo P04 a due ante con maniglione antipanico e serratura, dim cm. 200x291. Compreso ogni altro onere e fornitura.</p> <p>euro (trecentosessanta/61)</p>	cadauno	3'160,61
Nr. 30 030	<p>Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o ... fissa triangolare. Compreso ogni altro onere e fornitura.</p> <p>Fornitura e posa in opera di infisso esterno in meranti o mogano Mod. Basic 70 mm. con tripla guarnizione, colore NOCE SCURO completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infisso di Spessore Anta mm. 70 - Maniglia in Alluminio anodizzato Mod. Tokio - Le Porte-Finestre hanno la battuta inferiore in alluminio alto 25 mm. nel rispetto delle norme sulle barriere architettoniche. - Vetro camera 6/7-15N-6/7BE (su finestre, Scorrevoli e PF a vetro intero) Ug=1.0W/m²K - Il tutto è verniciato con prodotti ad emulsione acquosa certificati e garantiti (vedi libretto di garanzia) - Controcassa in abete completa di staffette in acciaio di ancoraggio e rete spalletta intonaco. <p>Compreso il trasporto e la posa in opera eseguita da posatori che hanno conseguito l'attestato di Installatore Qualificato iscritti all'Albo del Consorzio LegnoLegno (N.106)</p> <p>Serramento tipo F08 con vetrata fissa triangolare. Compreso ogni altro onere e fornitura.</p> <p>euro (millecinquecentosessantadue/28)</p>	cadauno	1'562,28
Nr. 31 031	<p>Fornitura e posa in opera di telo in polietilene trasparente ... li eventuali oneri per lo smaltimento ed ogni altro onere.</p> <p>Fornitura e posa in opera di telo in polietilene trasparente antistrappo di adeguato spessore per la chiusura provvisoria delle finestre durante le lavorazioni. In opera fissato con chiodi al telaio delle finestre compresa la posa di eventuali listelli di rinforzo. Compresa la rimozione al termine delle lavorazioni, il trasporto a deposito o a discarica, gli eventuali oneri per lo smaltimento ed ogni altro onere.</p> <p>euro (due/95)</p>	metri quadri	2,95
Nr. 32	Fornitura e posa in opera di pavimento in profilati in ac ... ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
041	Fornitura e posa in opera di pavimento in profilati in acciaio zincato tipo ABAGRIGLIATI "XB" 250 20/10 o simili, altezza mm. 58, larghezza mm. 250, con finitura superiore antiscivolo, compresi i profili perimetrali di supporto, gli accessori per il fissaggio, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ottantauno/37)	metri quadri	81,37
Nr. 33 045	Muratura di spessore superiore a una testa eseguita con l... priata alla malta originaria, lo sfrido e il tiro in alto. Muratura di spessore superiore a una testa eseguita con l'utilizzo di mattoni recuperati dalle demolizioni per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, colonne a tutto tondo, ecc., compresi gli oneri per l'esecuzione faccia a vista del paramento esterno, compreso la cernita e l'accurata pulizia del materiale, la stitatura dei giunti con malta idraulica appropriata alla malta originaria, lo sfrido e il tiro in alto. euro (trecentotrenta/64)	metri cubi	330,64
Nr. 34 050	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio. euro (trecentosessantasei/85)	cadauno	366,85
Nr. 35 051	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 600 mm Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 600 mm. Completo di fissaggi e aquant'altro necessario. euro (centodue/04)	cadauno	102,04
Nr. 36 052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTAROTOLO a parete in alluminio cromato completo di fissaggi e aquant'altro necessario. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTAROTOLO a parete in alluminio cromato completo di fissaggi e aquant'altro necessario. euro (quarantasette/50)	cadauno	47,50
Nr. 37 053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPECCHIO 70x110 a filo piastrelle completo di fissaggi e aquant'altro necessario. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPECCHIO 70x110 a filo piastrelle completo di fissaggi e aquant'altro necessario. euro (centonovantadue/00)	cadauno	192,00
Nr. 38 054a	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti tipo Fosno ... L80B20 50.000 h. In opera compreso ogni onere e fornitura. Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti tipo Fosnova Vision 2.0 o equivalente a sospensione in alluminio pressofuso con forature di raffreddamento. Riflettore in alluminio satinato ad elevato rendimento e antiabbagliamento. Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV, colore bianco, completo di driver DALI. Altezza sospensione da concordare con la D.L. Il corpo illuminante è idoneo e certificato per l'utilizzo in emergenza in sistemi centralizzati con soccorritore. ·Temperatura colore 3000 K ·Apertura fascio luminoso 74° ·Potenza assorbita (W tot) 54 W ·Flusso luminoso uscente 5217 lm 5592 lm CRI 92 ·Temperatura ambiente -10°C ÷ + 35°C ·Classe di isolamento I Grado di protezione IP40 ·Peso 3,00 Kg ·Mantenimento del flusso luminoso LED L80B20 50.000 h. In opera compreso ogni onere e fornitura. euro (trecentosessantauno/37)	cadauno	361,37
Nr. 39 054b	Fornitura e posa in opera di proiettori a LED tipo Fosnov ... -Peso 1,00 Kg. In opera compreso ogni onere e fornitura. Fornitura e posa in opera di proiettori a LED tipo Fosnova Asso A - Big o equivalente, su binario in alluminio pressofuso. Riflettore in alluminio brillantato ad alto rendimento, antiabbagliamento. LED ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (CRI 95). Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). ·Fattore di potenza: >0,9. ·Temperatura colore 3000 K 18° - 3000 K 24° - 3000 K 40° ·Potenza assorbita (W tot) 27 W ·Temperatura colore 4000 K 18° - 4000 K 24° - 4000 K 40° ·Potenza assorbita (W tot) 27 W ·CRI >95 ·Temperatura ambiente -10°C ÷ + 35°C ·Peso 1,00 Kg.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	In opera compreso ogni onere e fornitura. euro (trecentoventinove/37)	cadauno	329,37
Nr. 40 054c	Fornitura e posa in opera di plafone lineare a LED tipo F ... nte -10°C + 35°C In opera compreso ogni onere e fornitura. Fornitura e posa in opera di plafone lineare a LED tipo Fosnova Liset 2.0 o equivalente, in alluminio estruso, testate in alluminio pressofuso di colore bianco. Ottica dark light: ad alveoli a doppia parabolicità (antiriflesso ed antiridescendente) in alluminio speculare 99,99 a bassissima luminanza con trattamento di PVD (che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa), completo di driver DALI. Il corpo illuminante è idoneo e certificato per l'utilizzo in emergenza in sistemi centralizzati con soccorritore. -Temperatura 4000 K -Potenza assorbita (W tot) 28 W -L (mm) 1155 mm -LOW flicker < 5% -Temperatura ambiente -10°C + 35°C In opera compreso ogni onere e fornitura. euro (trecentosessantasei/43)	cadauno	366,43
Nr. 41 054d	Fornitura e posa in opera di plafone circolare a LED tipo 24 W (camere) In opera compreso ogni onere e fornitura. Fornitura e posa in opera di plafone circolare a LED tipo Fosnova Pastilla - 100/240 V o equivalente, ad alta efficienza. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento. Diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile. LED mantenimento flusso luminoso al 70%. 24 W (camere) In opera compreso ogni onere e fornitura. euro (centoquarantaotto/85)	cadauno	148,85
Nr. 42 054e	Fornitura e posa in opera di plafone circolare a LED tipo ... ni e disimpegni) In opera compreso ogni onere e fornitura. Fornitura e posa in opera di plafone circolare a LED tipo Fosnova Pastilla - 100/240 V o equivalente, ad alta efficienza. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento. Diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile. LED mantenimento flusso luminoso al 70%. -18 W (bagni e disimpegni) In opera compreso ogni onere e fornitura. euro (centoquarantaquattro/80)	cadauno	144,80
Nr. 43 054f	Fornitura e posa in opera di Disano Oblò 2.0 o equivalent ... solamento, 18 W. In opera compreso ogni onere e fornitura. Fornitura e posa in opera di Disano Oblò 2.0 o equivalente - corpo in policarbonato auto estinguente, con grado di protezione IP 65 e doppio isolamento, 18 W. In opera compreso ogni onere e fornitura. euro (centoquindici/46)	cadauno	115,46
Nr. 44 058	Lavori in Economia: per lavori di non esatta valutazione ... gio e di protezione delle superfici. Operaio specializzato Lavori in Economia: per lavori di non esatta valutazione a misura da pagarsi mediante liste, operai, mezzi d'opera e fornitura materiali, anche per smontaggi e sgomberi di ambienti, da eseguire in accordo alle disposizioni impartite dalla D.L., compreso l'utilizzo di cartone da imballaggio e di protezione delle superfici. Operaio specializzato euro (trentanove/90)	ore	39,90
Nr. 45 059	Lavori in Economia: per lavori di non esatta valutazione ... aggio e di protezione delle superfici. Operaio qualificato Lavori in Economia: per lavori di non esatta valutazione a misura da pagarsi mediante liste, operai, mezzi d'opera e fornitura materiali, anche per smontaggi e sgomberi di ambienti, da eseguire in accordo alle disposizioni impartite dalla D.L., compreso l'utilizzo di cartone da imballaggio e di protezione delle superfici. Operaio qualificato euro (trentasette/07)	ore	37,07
Nr. 46 060	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRANITO GRIGIO SARDO, spesso ... azioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRANITO GRIGIO SARDO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate o sabbiate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m ³ d'impasto o idoneo collante; compresa la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoottantaotto/49)	metri quadri	188,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 061	Impermeabilizzazione di soglie e davanzali, eseguita con ... presi risvolti perimetrali, gli sfridi ed il tiro in alto. Impermeabilizzazione di soglie e davanzali, eseguita con l'impiego di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, tipo Mapelastic Turbo o similari, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, compresi risvolti perimetrali, gli sfridi ed il tiro in alto. euro (trentadue/89)	metri quadri	32,89
Nr. 48 102	Fornitura e posa in opera di cespugli di Macchia mediterr ... di Stallatico , incluso il rinterro e la prima irrigazione Fornitura e posa in opera di cespugli di Macchia mediterranea tipo: Myrthus Communis, Pistacia lentiscus, Rosmarino officinalis, Artemisia,Viburnum tinus, coltivate in vaso diam. 24, di altezza cm.80/100, prive di imperfezioni e malattie, incluso lo scavo della buca di adeguate dimensioni, la fornitura e stesa di lt 5,00 di torba e 0.2 Kg di Stallatico , incluso il rinterro e la prima irrigazione euro (trentatre/63)	cadauno	33,63
Nr. 49 103	Fornitura e posa in opera di cespugli di Macchia mediterr ... di Stallatico , incluso il rinterro e la prima irrigazione Fornitura e posa in opera di cespugli di Macchia mediterranea tipo: Rosmarino prostratus, Lavandula stoechas, Helicrysum italicum coltivate in vaso diam. 18, di altezza cm.30/40, prive di imperfezioni e malattie, incluso lo scavo della buca di adeguate dimensioni, la fornitura e stesa di lt 3,00 di torba e 0,1 Kg di Stallatico , incluso il rinterro e la prima irrigazione euro (quindici/28)	cadauno	15,28
Nr. 50 11.02.0090	MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO. Mano intermedia di epo ... in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron. MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO. Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron. euro (zero/18)	kilogram mi	0,18
Nr. 51 11.02.0100	SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO. ... durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO. 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 abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. euro (zero/18)	kilogram mi	0,18
Nr. 52 14E.13.020.a	Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante dell ... PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE premiscelato a base cementizia Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante dello spessore di 4 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con malta premiscelata composta con sabbie fini classificate ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello con idoneo rastrello per ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE premiscelato a base cementizia euro (diciassette/49)	metri quadri	17,49
Nr. 53 14E.13.021.0 0	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centi ... lante SOVRAPPREZZO AL MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in piu od in meno allo spessore previsto del massetto premiscelato autolivellante SOVRAPPREZZO AL MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE euro (quattro/41)	metri quadri	4,41
Nr. 54 303.09.1.011	Inghisaggio di barra d'armatura verticale o orizzontale i ... oltre 10 mm e fino a 16 mm, foro 20 mm e profondità 20 cm. Inghisaggio di barra d'armatura verticale o orizzontale in strutture di calcestruzzo o muratura, mediante iniezione di resina epossidica bicomponente, sigillatura del foro mediante stucco epossidico bicomponente. Escluso l'onere della perforazione e l'incidenza delle barre d'armatura da valutarsi a parte. Barre d'acciaio del diametro oltre 10 mm e fino a 16 mm, foro 20 mm e profondità 20 cm. euro (otto/25)	cadauno	8,25
Nr. 55 A55017a	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grec ... te secondo i seguenti spessori di lamiera: spessore 8/10". Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata tipo Metecno A 55/P 600 HI-BOND o equivalente, fornito e posto in opera su sottostante struttura in acciaio portante da conteggiarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, spezzoni di tondino a cavallo delle testate, getto di conglomerato cementizio preconfezionato per riempitura e per sovrastante soletta di 5 cm, classe di resistenza C25/30, classe di esposizione XC1, diam. max inerti 18 mm e classe di consistenza S4, rete elettrosaldata Ø6/15" adeguatamente sovrapposta, spianata in malta cementizia di spessore pari ad 1 cm ed ogni altro onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte secondo i seguenti spessori di lamiera: spessore 8/10".		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 56 A65004b	<p>euro (sessanta/63)</p> <p>Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di fi ... a metro lineare sull'intera superficie: mostre di finestre</p> <p>Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: mostre di finestre</p> <p>euro (cinquantaquattro/33)</p>	metri quadri	60,63
Nr. 57 A65028b	<p>Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa ... muratura ai piani superiori: con malta di cemento e sabbia</p> <p>Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammorsature, colonne a tutto tondo, ecc., effettuati a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm), muratura ai piani superiori: con malta di cemento e sabbia</p> <p>euro (trecentocinque/07)</p>	metri cubi	305,07
Nr. 58 AS.04.004	<p>Parete tagliafuoco REI 120 in laterizio tipo Thermotek Bi ... e e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto; spessore cm. 12.</p> <p>Parete tagliafuoco REI 120 in laterizio tipo Thermotek Bio Plus Tramezza 12 o equivalente, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto; spessore cm. 12.</p> <p>euro (cinquantaquattro/89)</p>	metri quadri	54,89
Nr. 59 AS.04.005	<p>Muratura in termolaterizio multifori alveolare ad incastr ... e e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto; spessore cm. 30.</p> <p>Muratura in termolaterizio multifori alveolare ad incastro verticale tipo Thermotek Terra Sarda 30 o equivalente, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto; spessore cm. 30.</p> <p>euro (settantatre/22)</p>	metri quadri	73,22
Nr. 60 AS.04.006	<p>Formazione di architrave in laterizio tipo Thermotek Bio ... ido, il tiro in alto ed ogni altro onere; spessore cm. 12.</p> <p>Formazione di architrave in laterizio tipo Thermotek Bio Plus Tramezza 12 o equivalente, con caratteristiche tagliafuoco REI 120, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere; spessore cm. 12.</p> <p>euro (centocinquanta/00)</p>	cadauno	150,00
Nr. 61 AS.06.010	<p>Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosa ... o e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm.</p> <p>Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm.</p> <p>euro (diciassette/57)</p>	metri quadri	17,57
Nr. 62 AS.06.011	<p>Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosa ... rttamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 5 cm.</p> <p>Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 5 cm.</p> <p>euro (due/34)</p>	metri quadri	2,34
Nr. 63 AS.06.012	<p>Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorren ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 2 cm.</p> <p>Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 2 cm.</p> <p>euro (nove/22)</p>	metri quadri	9,22
Nr. 64 AS.08.002	<p>Fornitura e posa in opera di vaso per disabili di tipo so ... dile rimovibile in polipropilene con chiusura tradizionale</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso per disabili di tipo sospeso in vetrochina bianca, tipo Ponte Giulio serie "130 - B40CAC05", o equivalenti, con scarico a parete da computarsi a parte, completo di sedile e coprisedile rimovibile in polipropilene con chiusura tradizionale</p> <p>euro (ottocentootto/34)</p>	cadauno	808,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 65 AS.08.003	<p>Lavabo a mensola, dimensioni 700x570 mm, per persone disa ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Lavabo a mensola, dimensioni 700x570 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus-china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (settecentoquindici/33)</p>	cadauno	715,33
Nr. 66 C.04.0001	<p>Parete divisoria Gyproc DA 125/100 LA34 HF dello spessore ... ra dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio.</p> <p>Parete divisoria Gyproc DA 125/100 LA34 HF o equivalente dello spessore totale di 125 mm circa costituita dagli elementi sottoelencati:</p> <p>(1) LASTRE DI GESSO RIVESTITO FIBRATO Gyproc Habito™ Forte 13 (tipo D F I R secondo UNI EN 520, peso 12,3 kg/m²) o equivalente da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra per parte. Lastra di tipo speciale, rivestita con carta dalla colorazione particolarmente bianca per agevolare le operazioni di finitura, con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale, di resistenza meccanica e di portata ai carichi (anche con semplici viti da legno truciolare). Le lastre Gyproc Habito™ Forte sono in Euroclasse A2-s1, d0.</p> <p>(2) STRUTTURA METALLICA Gyproc Gyprofile o equivalente con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • guide orizzontali ad U Gyprofile da 100 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm; • montanti verticali a C Gyprofile da 100 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm; • nastro monoadesivo o biadesivo Gyproc in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica e sulle ali interne dei montanti a contatto con la lastra centrale, al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. <p>I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, e la finitura delle lastre saranno trattati come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • STUCCHI E NASTRI DI RINFORZO Gyproc o equivalenti per la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie interna pronta per la finitura; • STUCCHI E NASTRI DI RINFORZO Gyproc Habito o equivalenti: nastro in carta microforata Gyproc per l'armatura dei giunti, stucco a base gesso Gyproc EvoPlus per la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. <p>Compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio.</p> <p>euro (quaranta/33)</p>	mq	40,33
Nr. 67 C.04.0002	<p>Controparete Gyproc o equivalente costituita dagli elemen ... ra dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio.</p> <p>Controparete Gyproc o equivalente costituita dagli elementi sottoelencati:</p> <p>(1) LASTRA DI GESSO RIVESTITO FIBRATO Gyproc Habito™ Forte 13 (tipo D F I R secondo UNI EN 520, peso 12,3 kg/m²) o equivalente da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra. Lastra di tipo speciale, rivestita con carta dalla colorazione particolarmente bianca per agevolare le operazioni di finitura, con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale, di resistenza meccanica e di portata ai carichi (anche con semplici viti da legno truciolare). Le lastre Gyproc Habito™ Forte sono in Euroclasse A2-s1, d0.</p> <p>(2) STRUTTURA METALLICA Gyproc Gyprofile o equivalente con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • guide orizzontali ad U Gyprofile o equivalente da 100 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm; • montanti verticali a C Gyprofile o equivalente da 100 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm; • nastro monoadesivo o biadesivo Gyproc o equivalente in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica e sulle ali interne dei montanti a contatto con la lastra centrale, al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. <p>I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, e la finitura delle lastre saranno trattati come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • STUCCHI E NASTRI DI RINFORZO Gyproc o equivalente per la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie interna pronta per la finitura; • STUCCHI E NASTRI DI RINFORZO Gyproc Habito o equivalente: nastro in carta microforata Gyproc per l'armatura dei giunti, stucco a base gesso Gyproc EvoPlus per la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. <p>Compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio.</p> <p>euro (ventisei/59)</p>	mq	26,59
Nr. 68 C.04.0003	<p>Parete divisoria Gyproc DA 125/100 LA34 HF o equivalente ... ra dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio.</p> <p>Parete divisoria Gyproc DA 125/100 LA34 HF o equivalente dello spessore totale di 275 mm circa costituita dagli elementi sottoelencati:</p> <p>(1) LASTRE DI GESSO RIVESTITO FIBRATO Gyproc Habito™ Forte 13 (tipo D F I R secondo UNI EN 520, peso 12,3 kg/m²) o equivalente da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra per parte. Lastra di tipo speciale, rivestita con carta dalla</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>colorazione particolarmente bianca per agevolare le operazioni di finitura, con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale, di resistenza meccanica e di portata ai carichi (anche con semplici viti da legno truciolare). Le lastre Gyproc Habito™ Forte Hydro sono in Euroclasse A2-s1, d0.</p> <p>(2) STRUTTURA METALLICA Gyproc Gyprofile o equivalente con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • guide orizzontali ad U Gyprofile o equivalenti da 100 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm; • montanti verticali a C Gyprofile o equivalenti da 100 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm; • nastro monoadesivo o biadesivo Gyproc o equivalente in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica e sulle ali interne dei montanti a contatto con la lastra centrale, al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. <p>I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, e la finitura delle lastre saranno trattati come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • STUCCHI E NASTRI DI RINFORZO Gyproc o equivalente per la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie interna pronta per la finitura; • STUCCHI E NASTRI DI RINFORZO Gyproc Habito o equivalente: nastro in carta microforata Gyproc per l'armatura dei giunti, stucco a base gesso Gyproc EvoPlus per la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. <p>Compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio.</p> <p>euro (quarantaotto/97)</p>	mq	48,97
<p>Nr. 69 C.04.0004</p>	<p>Parete divisoria Gyproc DA 125/100 LA34 HF HYDRO o equiva ... ra dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio. Parete divisoria Gyproc DA 125/100 LA34 HF HYDRO o equivalente dello spessore totale di 125 mm circa costituita dagli elementi sottoelencati:</p> <p>(1) LASTRE DI GESSO RIVESTITO FIBRATO Gyproc Habito™ Forte Hydro 13 (tipo D E F H1 I R secondo UNI EN 520, peso 12,3 kg/m2) o equivalente da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra per parte (lato esposto all'umidità). Lastra di tipo H1 con ridotto assorbimento d'acqua, che gli conferisce un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. Lastra di tipo speciale, rivestita con carta dalla colorazione particolarmente bianca per agevolare le operazioni di finitura, con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale, di resistenza meccanica e di portata ai carichi (anche con semplici viti da legno truciolare). Le lastre Gyproc Habito™ Forte Hydro sono in Euroclasse A2-s1, d0.</p> <p>(2) STRUTTURA METALLICA Gyproc Gyprofile o equivalente con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • guide orizzontali ad U Gyprofile o equivalenti da 100 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm; • montanti verticali a C Gyprofile o equivalenti da 100 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm; • nastro monoadesivo o biadesivo Gyproc o equivalente in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica e sulle ali interne dei montanti a contatto con la lastra centrale, al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. <p>I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, e la finitura delle lastre saranno trattati come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • STUCCHI E NASTRI DI RINFORZO Gyproc o equivalenti per la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie interna pronta per la finitura; • STUCCHI E NASTRI DI RINFORZO Gyproc Habito o equivalenti: nastro in carta microforata Gyproc per l'armatura dei giunti, stucco a base gesso Gyproc EvoPlus per la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. <p>Compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio.</p> <p>euro (quarantaquattro/18)</p>	mq	44,18
<p>Nr. 70 C.04.0005</p>	<p>Controparete Gyproc HYDRO o equivalente costituita dagli ... ra dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio. Controparete Gyproc HYDRO o equivalente costituita dagli elementi sottoelencati:</p> <p>(1) LASTRA DI GESSO RIVESTITO FIBRATO Gyproc Habito™ Forte Hydro 13 (tipo D E F H1 I R secondo UNI EN 520, peso 12,3 kg/m2) o equivalente da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra. Lastra di tipo H1 con ridotto assorbimento d'acqua, che gli conferisce un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. Lastra di tipo speciale, rivestita con carta dalla colorazione particolarmente bianca per agevolare le operazioni di finitura, con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale, di resistenza meccanica e di portata ai carichi (anche con semplici viti da legno truciolare). Le lastre Gyproc Habito™ Forte sono in Euroclasse A2-s1, d0.</p> <p>(2) STRUTTURA METALLICA Gyproc Gyprofile o equivalente con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • guide orizzontali ad U Gyprofile o equivalenti da 100 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm; • montanti verticali a C Gyprofile o equivalenti da 100 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 71 C.04.0006	<ul style="list-style-type: none"> • nastro monoadesivo o biadesivo Gyproc o equivalente in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica e sulle ali interne dei montanti a contatto con la lastra centrale, al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. <p>I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, e la finitura delle lastre saranno trattati come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • STUCCHI E NASTRI DI RINFORZO Gyproc o equivalente per la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie interna pronta per la finitura; • STUCCHI E NASTRI DI RINFORZO Gyproc Habito o equivalente: nastro in carta microforata Gyproc per l'armatura dei giunti, stucco a base gesso Gyproc EvoPlus per la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. <p>Compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio. euro (ventiotto/51)</p> <p>Parete divisoria Gyproc DA 125/100 LA34 HF HYDRO o equiva ... ra dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio. Parete divisoria Gyproc DA 125/100 LA34 HF HYDRO o equivalente dello spessore totale di 125 mm circa costituita dagli elementi sottoelencati: (1) LASTRE DI GESSO RIVESTITO FIBRATO Gyproc HabitoTM Forte Hydro 13 (tipo D E F H1 I R secondo UNI EN 520, peso 12,3 kg/m²) o equivalente da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra (lato esposto all'umidità) e Gyproc HabitoTM Forte 13 (tipo D F I R secondo UNI EN 520, peso 12,3 kg/m²) da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra. Lastra di tipo H1 con ridotto assorbimento d'acqua, che gli conferisce un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. Lastra di tipo speciale, rivestita con carta dalla colorazione particolarmente bianca per agevolare le operazioni di finitura, con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale, di resistenza meccanica e di portata ai carichi (anche con semplici viti da legno truciolare). Le lastre Gyproc HabitoTM Forte sono in Euroclasse A2-s1, d0. (2) STRUTTURA METALLICA Gyproc Gyprofile o equivalente con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • guide orizzontali ad U Gyprofile o equivalenti da 100 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm; • montanti verticali a C Gyprofile o equivalenti da 100 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm; • nastro monoadesivo o biadesivo Gyproc o equivalente in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica e sulle ali interne dei montanti a contatto con la lastra centrale, al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. <p>I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, e la finitura delle lastre saranno trattati come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • STUCCHI E NASTRI DI RINFORZO Gyproc o equivalente per la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie interna pronta per la finitura; • STUCCHI E NASTRI DI RINFORZO Gyproc Habito: nastro in carta microforata Gyproc per l'armatura dei giunti, stucco a base gesso Gyproc EvoPlus per la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. <p>Compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio. euro (quarantadue/25)</p>	mq	28,51
Nr. 72 C.04.0007	<p>Fornitura e posa in opera di struttura di protezione pass ... ra dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio. Fornitura e posa in opera di struttura di protezione passiva dal fuoco REI 120 per trave metallica, costituita da n° 2 lastre di tipo speciale tipo Gyproc Fireline 15 o equivalenti, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura (tipo D), il cui gesso è additivato con fibre di vetro e vermiculite al fine di aumentarne la capacità di resistenza al fuoco (tipo F); fissate alle strutture del vano tramite montanti e guide metalliche tipo Gyprofile 50 o equivalenti. Il sistema deve essere certificato per una resistenza al fuoco pari a REI 120 secondo UNI EN 13381-4. Compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura e il materiale di fissaggio. euro (quarantadue/25)</p>	mq	42,25
Nr. 73 C15005a	<p>Piattabande in travi di acciaio (profilati) di qualsiasi ... zione del materiale in cantiere: con fornitura delle travi Piattabande in travi di acciaio (profilati) di qualsiasi tipo e sezione, tagliate a misura e poste in opera incluso mano di antiruggine, sfridi, fori, saldature, pezzi speciali (tiranti filettati, piastre, bulloni, dadi, ecc.), murature nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere: con fornitura delle travi euro (sei/48)</p>	kilogram mi	6,48
Nr. 74 C15007a	<p>Carpenteria metallica per strutture semplici di travi, pi ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Carpenteria metallica per strutture semplici di travi, pilastri, solai, scale e parapetti, costituita in profilati, piatti o scatolari di qualsiasi tipo in acciaio S275 JR, classe di esecuzione EXC2, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), sfridi, bullonature, saldature, fori, mano di antiruggine e movimentazione del materiale in cantiere: travi di altezza fino a 220 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75 C15012	<p>euro (tre/33)</p> <p>Sovrapprezzo alle carpenterie metalliche, semplici e comp ... ntervento di manodopera per i trasporti ed il tiro in alto</p> <p>Sovrapprezzo alle carpenterie metalliche, semplici e composte, nei casi in cui la movimentazione in cantiere del materiale si svolga in ambienti ristretti richiedendo il preponderante intervento di manodopera per i trasporti ed il tiro in alto</p> <p>euro (zero/66)</p>	kilogram mi	3,33
Nr. 76 C15015	<p>Pavimento in grigliato elettroforgiato realizzato in acci ... egamento in tondo liscio. Portata minima pari a 500 kg/mq.</p> <p>Pavimento in grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, compreso gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: antitacco, peso 25,2 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio. Portata minima pari a 500 kg/mq.</p> <p>euro (centootto/99)</p>	kilogram mi	0,66
Nr. 77 C15016	<p>Pavimento in grigliato elettroforgiato realizzato in acci ... egamento in tondo liscio. Portata minima pari a 500 kg/mq.</p> <p>Pavimento in grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, compreso gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: peso 15,8 kg/mq, con maglia 25 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio. Portata minima pari a 500 kg/mq.</p> <p>euro (sessantotto/26)</p>	metri quadri	108,99
Nr. 78 C15019a	<p>Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S255JR se ... i cm. 100, con maglia 15x76 mm. e piatto portante 25x2 mm.</p> <p>Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, completo di angolare rompivisuale antisdrucciolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte: per scale di sicurezza, misure secondo elaborati grafici di progetto fino ad un massimo di cm. 100, con maglia antitacco 15x76 mm. e piatto portante 25x2 mm. Portata minima pari a 500 kg/mq.</p> <p>euro (settantatre/63)</p>	cadauno	73,63
Nr. 79 E.11.010.010 .a	<p>Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come ... nima C24. Per strutture composte (capriate, catene, ecc.).</p> <p>Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, con travi preimpregnate in legno massiccio di abete a sezione costante, eventualmente spigolate secondo indicazioni D.L, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà avere marcatura CE e la relativa dichiarazione di prestazione (DOP). Il legno massiccio e tutte le procedure di produzione saranno tali da garantire le classi di resistenza, l'emissione di formaldeide e la classe di durabilità previste. Il prodotto dovrà avere marchio per i prodotti da costruzione previsto dalla normativa vigente. E compresa nel prezzo la lavorazione delle travi con centro di taglio a controllo numerico CNC e taglio con sega a mano. La ditta esecutrice delle lavorazioni che non sia anche produttrice, dovrà essere accreditata presso il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio superiore dei lavori pubblici come centro di trasformazione di elementi strutturali in legno e essere in possesso dell'Attestato di qualificazione. Legno massiccio di conifera. Classe di resistenza minima C24. Per strutture composte (capriate, catene, ecc.).</p> <p>euro (millecentonovantacinque/39)</p>	metri cubi	1'195,39
Nr. 80 E.11.010.010 .b	<p>Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come ... strutture semplici (arcarecci, travetti, diagonali, ecc.).</p> <p>Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, con travi preimpregnate in legno massiccio di abete a sezione costante, eventualmente spigolate secondo indicazioni D.L, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà avere marcatura CE e la relativa dichiarazione di prestazione (DOP). Il legno massiccio e tutte le procedure di produzione saranno tali da garantire le classi di resistenza, l'emissione di formaldeide e la classe di durabilità previste. Il prodotto dovrà avere marchio per i prodotti da costruzione previsto dalla normativa vigente. E compresa nel prezzo la lavorazione delle travi con centro di taglio a controllo numerico CNC e taglio con sega a mano. La ditta esecutrice delle lavorazioni che non sia anche produttrice, dovrà essere accreditata presso il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio superiore dei lavori pubblici come centro di trasformazione di elementi strutturali in legno e essere in possesso dell'Attestato di qualificazione. Legno massiccio di conifera. Classe di resistenza minima C24. Per strutture semplici (arcarecci, travetti, diagonali, ecc.).</p> <p>euro (milleduecentodiciotto/60)</p>	metri cubi	1'218,60
Nr. 81	Tavolato in legno di abete per manto di copertura Fornitu ... mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.11.010.030 .a	Tavolato in legno di abete per manto di copertura Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo legno, chiodatura, bullonatura, incollaggio, gli sfridi, i tagli a misura, due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile. euro (quarantaquattro/84)	metri quadri	44,84
Nr. 82 E.11.070.020 .z	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore ... o zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm euro (diciassette/37)	metri	17,37
Nr. 83 E.11.070.040 .c	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi o ... nale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm. Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, inserimento nel pozzetto, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm. euro (novantacinque/25)	cadauno	95,25
Nr. 84 PF.* 0004.0001.00 43	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione ... innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m ³ di calcestruzzo gettato in opera entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. euro (tredici/94)	metri cubi	13,94
Nr. 85 PF.* 0006.0002.00 20	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni, posa reti idriche-fognarie, reti elettriche e telefoniche. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni, posa reti idriche-fognarie, reti elettriche e telefoniche e opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina. euro (quattordici/28)	metri cubi	14,28
Nr. 86 PF.* 0006.012.073 .003	Tubo isolante rigido RKHF per impianti a vista. D esterno 25 mm. Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido RKHF di PVC Halogen Free autoestinguento e non propagatore di fiamma dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm. euro (nove/19)	metri	9,19
Nr. 87 PF.* 0006.012.073 .004	Tubo isolante rigido RKHF per impianti a vista. D esterno 32 mm. Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido RKHF di PVC Halogen Free autoestinguento e non propagatore di fiamma dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm. euro (dieci/03)	metri	10,03
Nr. 88 PF.* 0006.012.073 .006	Tubo isolante rigido RKHF per impianti a vista. D esterno 50 mm. Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido RKHF di PVC autoestinguento Halogen Free e non propagatore di fiamma dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm. euro (diciannove/01)	metri	19,01
Nr. 89 PF.* 0006.012.073 .007	Tubo isolante rigido RKHF per impianti a vista. D esterno 63 mm. Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido RKHF di PVC autoestinguento Halogen Free e non propagatore di fiamma dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 63 mm. euro (venti/71)	metri	20,71
Nr. 90 PF.* 0006.012.095 .002	Scatole da incasso in resina dimensioni 294x152x75mm Fornitura e posa in opera di scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 294x152x75mm. Data in opera completa di tappo. euro (quattordici/71)	cadauno	14,71
Nr. 91 PF.*	Scatole da incasso in resina dimensioni 392x152x75mm Fornitura e posa in opera di scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0006.012.095 .003	dimensioni 392x152x75mm. Data in opera completa di tappo. euro (venti/43)	cadauno	20,43
Nr. 92 PF.* 0006.012.599 .001	PUNTO DI COLLEGAMENTO BUS UNITA' INTERNE VRV FG16OM16 2(1x1,5) mmq. Collegamento bus unità interne VRV dato in opera completo di conduttore multipolare di rame flessibile schermato con treccia in rame tipo FG16OM16 sez. 2x(1x1,5) mmq, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 3x1,5mmq per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, collegamento con tratto terminale in conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG16OM16 3x1,5 fissata alla morsettiere con idonei pressacavi. Dalla scatola di derivazione BUS locale all'utenza. euro (centosei/02)	n.	106,02
Nr. 93 PF.* 0006.012.599 .301	PUNTO DI COLLEGAMENTO TECNOLOGICO DIRETTO PER UTENZE FISSE 3x(1x1,5) mmq. FORNITURA E POSA IN OPERA PUNTO DI COLLEGAMENTO DIRETTO PER UTENZE FISSE TECNOLOGICO sez.3x (1x1,5) mmq. Collegamenti diretti a utilizzatori fissi, macchine o motori degli impianti tecnologici, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 3x1,5mmq per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, collegamento con tratto terminale in conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG16OM16 3x1,5 fissata alla morsettiere con idonei pressacavi. Dalla scatola di derivazione FM locale all'utenza. euro (novantasette/55)	n.	97,55
Nr. 94 PF.* 0006.012.599 .351	PUNTO DI COLLEGAMENTO TECNOLOGICO DIRETTO PER UTENZE FISSE 3x(1x1,5) mmq. FORNITURA E POSA IN OPERA PUNTO DI COLLEGAMENTO DIRETTO PER UTENZE FISSE TECNOLOGICO sez.3x (1x1,5) mmq. Collegamenti diretti a utilizzatori fissi, macchine o motori degli impianti tecnologici, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OR16 3x2,5mmq per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, collegamento con tratto terminale in conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG16OR16 3x1,5 fissata alla morsettiere con idonei pressacavi. Dalla scatola di derivazione FM locale all'utenza. euro (settantasette/75)	n.	77,75
Nr. 95 PF.* 0006.012.599 .502	PUNTO DI COLLEGAMENTO TECNOLOGICO DIRETTO PER UTENZE FISSE 5x(1x2,5) mmq. FORNITURA E POSA IN OPERA PUNTO DI COLLEGAMENTO DIRETTO PER UTENZE FISSE TECNOLOGICO sez.5x (1x2,5) mmq. Collegamenti diretti a utilizzatori fissi, macchine o motori degli impianti tecnologici, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 5x2,5mmq per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, collegamento con tratto terminale in conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG16OM16 5x2,5 fissata alla morsettiere con idonei pressacavi. Dalla scatola di derivazione FM locale all'utenza. euro (novantasei/98)	n.	96,98
Nr. 96 PF.* 0006.012.599 .503	PUNTO DI COLLEGAMENTO TECNOLOGICO DIRETTO PER UTENZE FISSE 5x(1x4) mmq. FORNITURA E POSA IN OPERA PUNTO DI COLLEGAMENTO DIRETTO PER UTENZE FISSE TECNOLOGICO sez.5x(1x4) mmq. Collegamenti diretti a utilizzatori fissi, macchine o motori degli impianti tecnologici, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.1x4 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 5x4mmq per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, collegamento con tratto terminale in conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG16OM16 5x4 fissata alla morsettiere con idonei pressacavi. Dalla scatola di derivazione FM locale all'utenza. euro (novanta/77)	n.	90,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 97 PF.* 0006.012.599 .505	PUNTO DI COLLEGAMENTO TECNOLOGICO DIRETTO PER UTENZE FISSE 5x(1x16) mmq. FORNITURA E POSA IN OPERA PUNTO DI COLLEGAMENTO DIRETTO PER UTENZE FISSE TECNOLOGICO sez.5x (1x16) mmq. Collegamenti diretti a utilizzatori fissi, macchine o motori degli impianti tecnologici, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.1x16 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 5x16mmq per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di inflaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, collegamento con tratto terminale in conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG16OM16 5x16 fissata alla morsettiera con idonei pressacavi. Dalla scatola di derivazione FM locale all'utenza. euro (centotrentaquattro/86)	n.	134,86
Nr. 98 PF.* 0006.012.599 .552	PUNTO DI COLLEGAMENTO TECNOLOGICO DIRETTO PER UTENZE FISSE 5x(1x2,5) mmq. FORNITURA E POSA IN OPERA PUNTO DI COLLEGAMENTO DIRETTO PER UTENZE FISSE TECNOLOGICO sez.5x (1x2.5) mmq. Collegamenti diretti a utilizzatori fissi, macchine o motori degli impianti tecnologici, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.1x2.5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OR16 5x2.5mmq per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di inflaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, collegamento con tratto terminale in conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG16OR16 5x2.5 fissata alla morsettiera con idonei pressacavi. Dalla scatola di derivazione FM locale all'utenza. euro (novantacinque/65)	n.	95,65
Nr. 99 PF.* 0006.012.599 .553	PUNTO DI COLLEGAMENTO TECNOLOGICO DIRETTO PER UTENZE FISSE 5x(1x4) mmq. FORNITURA E POSA IN OPERA PUNTO DI COLLEGAMENTO DIRETTO PER UTENZE FISSE TECNOLOGICO sez.5x(1x4) mmq. Collegamenti diretti a utilizzatori fissi, macchine o motori degli impianti tecnologici, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.1x4 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OR16 5x4mmq per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di inflaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, collegamento con tratto terminale in conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG16OR16 5x4 fissata alla morsettiera con idonei pressacavi. Dalla scatola di derivazione FM locale all'utenza. euro (novantanove/07)	n.	99,07
Nr. 100 PF.* 0006.012.616 .001	QUADRO GRUPPO DI MISURA Q.GMe SALI POTASSICI ESPOSIZIONE tipo SCHNEIDER KAEDRA IP65 o equivalente. Fornitura e posa di QUADRO GRUPPO DI MISURA SALI POTASSICI ESPOSIZIONE Q.GMe tipo SCHNEIDER KAEDRA IP65 2x12 moduli con porta in policarbonato realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico di progetto relativo, compresi cablaggi, morsettiera, circuiti di comando, scaricatori di sovratensione, alloggiamento e attestazione delle linee di alimentazione e di distribuzione. euro (milleduecentoventisei/78)	n.	1'226,78
Nr. 101 PF.* 0006.012.616 .002	QUADRO GENERALE SALI POTASSICI ESPOSIZIONE QG.e tipo PRAGMA IP40 o equivalente Fornitura e posa di QUADRO GENERALE/QUADRI TECNOLOGICI ESTERNI SALI POTASSICI ESPOSIZIONE QG.e tipo SCHNEIDER PRAGMA IP40 5x24 moduli con porta in policarbonato realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico di progetto relativo, compresi cablaggi, circuiti di comando, contattori, relè, scaricatori di sovratensione combinati di tipo I e II che garantiscono un livello di tensione di protezione non superiore a 0,7kV rendendo non necessaria l'installazione di SPD del tipo III serie Dehn serie REDline o equivalente, collettore e morsettiera di terra, alloggiamento e attestazione delle linee di alimentazione e di distribuzione. euro (seimilacinquecentoventicinque/12)	n.	6'525,12
Nr. 102 PF.* 0006.012.616 .003	QUADRO SALI POTASSICI ZONA ESPOSIZIONE QZ.e tipo SCHNEIDER PRAGMA IP40 o equivalente Fornitura e posa di QUADRO SALI POTASSICI ZONA ESPOSIZIONE QZ.e tipo SCHNEIDER PRAGMA IP40 3x18 moduli con porta in policarbonato realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico di progetto relativo, compresi cablaggi, circuiti di comando, contattori, relè, scaricatori di sovratensione di tipo II che garantisce in combinazione con gli SPD previsti nel quadro generali in arrivo linea un livello di tensione di protezione non superiore a 0,7kV rendendo non necessaria l'installazione di SPD del tipo III serie Dehn REDline o equivalente, morsettiera di terra, alloggiamento e attestazione delle linee di alimentazione e di distribuzione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 103 PF.* 0006.012.616 .004	<p>euro (duemilacentosessantatre/74)</p> <p>QUADRO GENERALE SALI POTASSICI FORESTERIA QG.f tipo SCHNEIDER PRAGMA IP40 o equivalente Fornitura e posa di QUADRO GENERALE SALI POTASSICI FORESTERIA QG.f tipo SCHNEIDER PRAGMA IP40 5x24 moduli con porta in policarbonato realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico di progetto relativo, compresi cablaggi, circuiti di comando, contattori, relè, scaricatori di sovratensione combinati di tipo I e II che garantiscono un livello di tensione di protezione non superiore a 0,7kV rendendo non necessaria l'installazione di SPD del tipo III serie Dehn serie REDline o equivalente, interruttore astronomico, interruttori crepuscolare, collettore e morsettiera di terra, alloggiamento e attestazione delle linee di alimentazione e di distribuzione.</p> <p>euro (quattromilaquattrocentocinquantatre/31)</p>	n.	2'163,74
Nr. 104 PF.* 0006.012.616 .005	<p>QUADRO SALI POTASSICI FORESTERIA CAMERA1 QZ.c1 tipo SCHNEIDER MINI PRAGMA IP40 o equivalente Fornitura e posa di QUADRO SALI POTASSICI FORESTERIA CAMERA1 QZ.c1 tipo SCHNEIDER MINI PRAGMA IP40 1x12 moduli con porta in policarbonato realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico di progetto relativo, compresi cablaggi, circuiti di comando, contattori, relè, morsettiera di terra, alloggiamento e attestazione delle linee di alimentazione e di distribuzione.</p> <p>euro (trecentosettantaquattro/91)</p>	n.	4'453,31
Nr. 105 PF.* 0006.012.616 .006	<p>QUADRO SALI POTASSICI FORESTERIA CAMERA2 QZ.c2 tipo SCHNEIDER MINI PRAGMA IP40 o equivalente Fornitura e posa di QUADRO SALI POTASSICI FORESTERIA CAMERA1 QZ.c2 tipo SCHNEIDER MINI PRAGMA IP40 1x12 moduli con porta in policarbonato realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico di progetto relativo, compresi cablaggi, circuiti di comando, contattori, relè, morsettiera di terra, alloggiamento e attestazione delle linee di alimentazione e di distribuzione.</p> <p>euro (trecentosettantaquattro/91)</p>	n.	374,91
Nr. 106 PF.* 0006.012.616 .016	<p>QUADRO GRUPPO DI MISURA Q.GMd SALI POTASSICI FORESTERIA tipo SCHNEIDER KAEDRA IP65 o equivalente Fornitura e posa di QUADRO GRUPPO DI MISURA SALI POTASSICI FORESTERIA Q.GMd tipo SCHNEIDER KAEDRA IP65 1x8 moduli con porta in policarbonato realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico di progetto relativo, compresi cablaggi, morsettiera, circuiti di comando, alloggiamento e attestazione delle linee di alimentazione e di distribuzione.</p> <p>euro (trecentoquarantaotto/56)</p>	n.	348,56
Nr. 107 PF.* 0006.012.616 .017	<p>RIFASATORE 30kVar FORNITURA E POSA DI RIFASATORE avente le seguenti caratteristiche: Carpenteria metallica zinco-passivata, verniciata con polveri epossidiche colore RAL 7035. Trasformatore per la separazione del circuito di potenza da quello degli ausiliari (110V). Sezionatore sottocarico dimensionato a 1,43In secondo IEC 60831-1 art 34, con funzione blocco porta a sicurezza dell'operatore. Contattori. Cavi FS17 450/750V autoestinguenti, rispondenti alla norma EN 50525 - EN 50575 - EN 505757/A1. Regolatore a microprocessore. Condensatori monofasi CRM25 autorigenerabili in polipropilene metallizzato ad alto gradiente con tensione di targa Un=550V. Reattanza trifase ad alta linearità, con frequenza di sbarramento 180Hz (N=3,6, ovvero p=7,7%). Compresi inoltre: - le carpenterie, morsettiera, sbarre e accessori necessari per il cablaggio delle apparecchiature del sistema di building automation; - i circuiti di comando, relè e accessori necessari per il corretto funzionamento del sistema di building automation; - il cablaggio delle apparecchiature del sistema di domotica.</p> <p>euro (novecentodiciotto/95)</p>	n.	918,95
Nr. 108 PF.* 0006.012.616 .018	<p>RIFASATORE 10kVar FORNITURA E POSA DI RIFASATORE avente le seguenti caratteristiche: Carpenteria metallica zinco-passivata, verniciata con polveri epossidiche colore RAL 7035. Trasformatore per la separazione del circuito di potenza da quello degli ausiliari (110V). Sezionatore sottocarico dimensionato a 1,43In secondo IEC 60831-1 art 34, con funzione blocco porta a sicurezza dell'operatore. Contattori. Cavi FS17 450/750V autoestinguenti, rispondenti alla norma EN 50525 - EN 50575 - EN 505757/A1. Regolatore a microprocessore. Condensatori monofasi CRM25 autorigenerabili in polipropilene metallizzato ad alto gradiente con tensione di targa Un=550V. Reattanza trifase ad alta linearità, con frequenza di sbarramento 180Hz (N=3,6, ovvero p=7,7%). Compresi inoltre: - le carpenterie, morsettiera, sbarre e accessori necessari per il cablaggio delle apparecchiature del sistema di building automation; - i circuiti di comando, relè e accessori necessari per il corretto funzionamento del sistema di building automation;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- il cablaggio delle apparecchiature del sistema di domotica. euro (cinquecentosessantatre/49)	n.	563,49
Nr. 109 PF.* 0006.012.616 .019	QUADRO SEZIONATORE TECNOLOGICO ESTERNO ESPOSIZIONE QS.e tipo SCHNEIDER KAEDRA IP65 o equivalente Fornitura e posa di QUADRO SEZIONATORE TECNOLOGICO ESTERNO ESPOSIZIONE QS.e tipo SCHNEIDER KAEDRA IP65 1x12 moduli con porta in policarbonato realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico di progetto relativo, compresi cablaggi, circuiti di comando, contattori, relè, scaricatori di sovratensione, alloggiamento e attestazione delle linee di alimentazione e di distribuzione. euro (settecentouno/90)	n.	701,90
Nr. 110 PF.* 0006.012.616 .020	QUADRO SEZIONATORE TECNOLOGICO ESTERNO FORESTERIA QS.F tipo SCHNEIDER KAEDRA IP65 o equivalente Fornitura e posa di QUADRO SEZIONATORE TECNOLOGICO ESTERNO FORESTERIA QS.f tipo SCHNEIDER KAEDRA IP65 2x12 moduli con porta in policarbonato realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico di progetto relativo, compresi cablaggi, circuiti di comando, contattori, relè, morsettiere, alloggiamento e attestazione delle linee di alimentazione e di distribuzione. euro (ottocentodiciannove/16)	n.	819,16
Nr. 111 PF.* 0006.012.616 .021	QUADRO SALI POTASSICI FORESTERIA ILLUMINAZIONE EMERGENZA QZ.iii tipo SCHNEIDER MINI PRAGMA IP40 o equivalente Fornitura e posa di QUADRO SALI POTASSICI FORESTERIA ILLUMINAZIONE EMERGENZA QZ.iii tipo SCHNEIDER MINI PRAGMA IP40 2x12 moduli con porta in policarbonato realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico di progetto relativo, compresi cablaggi, circuiti di comando, contattori, relè, morsettiere di terra, interruttore astronomico, interruttori crepuscolare, alloggiamento e attestazione delle linee di alimentazione e di distribuzione. euro (ottocentocinquantasei/44)	n.	856,44
Nr. 112 PF.* 0006.012.616 .022	QUADRO SALI POTASSICI ESPOSIZIONE ILLUMINAZIONE EMERGENZA QZ.iii tipo SCHNEIDER MINI PRAGMA IP40 o equivalente Fornitura e posa di QUADRO SALI POTASSICI ESPOSIZIONE ILLUMINAZIONE EMERGENZA QZ.iii tipo SCHNEIDER MINI PRAGMA IP40 2x12 moduli con porta in policarbonato realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico di progetto relativo, compresi cablaggi, circuiti di comando, contattori, relè, morsettiere di terra, interruttore astronomico, interruttori crepuscolare, alloggiamento e attestazione delle linee di alimentazione e di distribuzione. euro (duecentosettantacinque/80)	n.	275,80
Nr. 113 PF.* 0006.013.618 .001	CASSETTA WC DA INCASSO tipo GEBERIT DUOFIX per vaso sospeso con allacciamento sistema di ventilazione o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA CASSETTA WC DA INCASSO tipo GEBERIT DUOFIX per vaso sospeso con allacciamento sistema di ventilazione. Sistema costituito da un modulo da incasso preassemblato dotato di cassetta di scarico a due tasti per vaso sospeso. Compreso collegamento al WC materiali di consumo, oneri, pezzi speciali e materiali per la realizzazione del sistema di scarico secondo le indicazioni di corretta posa del produttore. euro (trecentodieci/54)	n.	310,54
Nr. 114 PF.* 0006.013.618 .003	ELEMENTO DI MONTAGGIO LAVABI tipo GEBERIT DUOFIX per installazioni verticali o equivalente. ELEMENTO DI MONTAGGIO tipo GEBERIT DUOFIX per lavabi per installazioni verticali. Sistema costituito da un modulo da incasso preassemblato dotato supporti regolabili, raccordi di collegamento adduzione idrica e scarico. Compreso collegamento al lavabo, materiali di consumo, oneri, pezzi speciali e materiali per la realizzazione del sistema di scarico secondo le indicazioni di corretta posa del produttore. euro (centoquarantanove/46)	n.	149,46
Nr. 115 PF.* 0006.013.630 .003	SUPPORTO PER MONTAGGIO LAVABI CONTRAPPOSTI tipo EUROBAGNI serie TS art.620 o equivalente. SUPPORTO PER MONTAGGIO LAVABI CONTRAPPOSTI tipo EUROBAGNI serie TS art.620. Componente preassemblato in acciaio zincato dotato di: - Flange laterali di fissaggio scorrevoli; - Barre M12 zincate predisposte ad interasse cm. 28 (interasse regolabile da cm. 18 a cm. 39); - Meccanismo di correzione quota sanitari anche a parete finita (escursione cm. 2); - Raccordi flangiati in ottone 1/2" M-F installati su sostegno regolabile; - Collare per curva di scarico Ø40 - Ø50; Compreso collegamento al lavabo, materiali di consumo, oneri, pezzi speciali e materiali per la realizzazione del sistema di scarico secondo le indicazioni di corretta posa del produttore. euro (duecentonovantauno/87)	n.	291,87
Nr. 116 PF.* 0006.029.052	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, chiusino in ghisa sferoidale 40x40x120cm POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso completo di piastra di base e chiusino a riempimento in ghisa sferoidale classe A C250 conforme alla norma UNI EN 124. Con telaio e coperchio quadrato, munito di una vasca profonda		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.001	<p>minimo 75 mm per il riempimento con materiali inerti o alla pavimentazione circostante, riportante le scritte obbligatorie EN 124/C250/marchio ente certificatore esterno. Prodotto in stabilimento certificato con standard di qualità ISO 9001. Dato in opera per fognature e scarichi in genere; compresa la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Compreso inoltre il pezzo speciale in PVC per ispezione con tappo di linea, curva a 45° o derivazione a 45°, sifone e innesto. Dimensioni nette interne 40x40 e altezza fino a 120cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm.</p> <p>euro (centoottantaotto/27)</p>	n.	188,27
Nr. 117 PF.* 0006.029.052 .002	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, chiuso in ghisa sferoidale 40x40x40cm</p> <p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso completo di piastra di base e chiusino a riempimento in ghisa sferoidale classe A C250 (carico di rottura 25 tonnellate) conforme alla norma UNI EN 124. Con telaio e coperchio quadrato, munito di una vasca profonda minimo 75 mm per il riempimento con materiali inerti o alla pavimentazione circostante, riportante le scritte obbligatorie EN 124/C250/marchio ente certificatore esterno. Prodotto in stabilimento certificato con standard di qualità ISO 9001. Dato in opera dato in opera per impianti elettrici in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto dei cavidotti in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro.</p> <p>Dimensioni nette interne 40x40x40 cm - chiusino luce 40x40cm.</p> <p>euro (centotrentatre/80)</p>	n.	133,80
Nr. 118 PF.* 0006.057.601 .030	<p>COIBENTAZIONE TUBAZIONI tipo K-FLEX ST CU28mm sp.32 mm o equivalente</p> <p>Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni tipo K-FLEX ST CU28mm sp.32 mm realizzata in tubi o lastre in elastomero estruso espanso senza uso di CFC, classe BL-s2,d0 di reazione al fuoco, a struttura cellulare chiusa, tipo K-FLEX o similare. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, sigillatura, nastratura delle giunzioni, della preparazione al rivestimento con lamierino di alluminio, tagli, sfridi e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Comprese saldature, materiali di saldatura e ripristino delle coibentazioni.</p> <p>euro (quindici/35)</p>	m	15,35
Nr. 119 PF.* 0006.057.601 .031	<p>COIBENTAZIONE TUBAZIONI tipo K-FLEX ST CU35mm sp.32 mm o equivalente</p> <p>Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni tipo K-FLEX ST CU35mm sp.32 mm realizzata in tubi o lastre in elastomero estruso espanso senza uso di CFC, classe BL-s2,d0 di reazione al fuoco, a struttura cellulare chiusa, tipo K-FLEX o similare. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, sigillatura, nastratura delle giunzioni, della preparazione al rivestimento con lamierino di alluminio, tagli, sfridi e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Comprese saldature, materiali di saldatura e ripristino delle coibentazioni.</p> <p>euro (ventiuno/67)</p>	m	21,67
Nr. 120 PF.* 0006.060.393 .351	<p>Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 kV. Sezione 3G1,5 mm²</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FG16OR16 isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).</p> <p>Conduttore in corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; isolante in mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16; riempitivo in mescola di materiale non igroscopico; guaina esterna in mescola di PVC di qualità R16; colore anime normativa HD 308; colore guaina grigio. Marcatura a inchiostro FG16OR16 0,6/1 kV (sez) Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità) dato in opera su canalizzazione predisposta.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <p>Tensione nominale U_o/U: 0,6/1 kV; Temperatura massima di esercizio: 90°C; Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche); Temperatura minima di posa: 0°C; Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C; Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²; raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo.</p> <p>Condizioni di impiego: cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Sezione 3G1,5 mm²</p> <p>euro (quattro/49)</p>	metri	4,49
Nr. 121 PF.* 0006.060.393 .352	<p>Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 kV. Sezione 3G2,5 mm²</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FG16OR16 isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).</p> <p>Conduttore in corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; isolante in mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16; riempitivo in mescola di materiale non igroscopico; guaina esterna in mescola di PVC di qualità R16; colore anime normativa HD 308; colore guaina grigio. Marcatura a inchiostro FG16OR16 0,6/1 kV (sez) Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 122 PF.* 0006.060.393 .526	<p>(m) (tracciabilità) dato in opera su canalizzazione predisposta.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV; Temperatura massima di esercizio: 90°C; Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche); Temperatura minima di posa: 0°C; Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C; Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²; raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo.</p> <p>Condizioni di impiego: cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Sezione 3G2,5 mm2 euro (due/09)</p>	metri	2,09
Nr. 123 PF.* 0006.060.393 .552	<p>Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 kV. Sezione 5G16 mm2</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FG16OR16 isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).</p> <p>Conduttore in corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; isolante in mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16; riempitivo in mescola di materiale non igroscopico; guaina esterna in mescola di PVC di qualità R16; colore anime normativa HD 308; colore guaina grigio. Marcatura a inchiostro FG16OR16 0,6/1 kV (sez) Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità) dato in opera su canalizzazione predisposta.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV; Temperatura massima di esercizio: 90°C; Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche); Temperatura minima di posa: 0°C; Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C; Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²; raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo.</p> <p>Condizioni di impiego: cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Sezione 5G16 mm2 euro (nove/89)</p>	metri	9,89
Nr. 123 PF.* 0006.060.393 .552	<p>Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 kV. Sezione 5G2,5 mm2</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FG16OR16 isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).</p> <p>Conduttore in corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; isolante in mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16; riempitivo in mescola di materiale non igroscopico; guaina esterna in mescola di PVC di qualità R16; colore anime normativa HD 308; colore guaina grigio. Marcatura a inchiostro FG16OR16 0,6/1 kV (sez) Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità) dato in opera su canalizzazione predisposta.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV; Temperatura massima di esercizio: 90°C; Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche); Temperatura minima di posa: 0°C; Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C; Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²; raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo.</p> <p>Condizioni di impiego: cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Sezione 5G2,5 mm2 euro (cinque/47)</p>	metri	5,47
Nr. 124 PF.* 0006.060.393 .553	<p>Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 kV. Sezione 5G4 mm2</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FG16OR16 isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).</p> <p>Conduttore in corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; isolante in mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16; riempitivo in mescola di materiale non igroscopico; guaina esterna in mescola di PVC di qualità R16; colore anime normativa HD 308; colore guaina grigio. Marcatura a inchiostro FG16OR16 0,6/1 kV (sez) Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità) dato in opera su canalizzazione predisposta.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV; Temperatura massima di esercizio: 90°C; Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche); Temperatura minima di posa: 0°C; Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C; Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²; raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo.</p> <p>Condizioni di impiego: cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 125 PF.* 0006.060.393 .921	<p>limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Sezione 5G4 mm2 euro (sei/16)</p> <p>Linea in cavo unipolare FG16R16 0,6/1 kV. Formazione 3x(1x35)+1x(1x16) mm2 Fornitura e posa di linea in cavo unipolare FG16R16 0,6/1 kV. Formazione 3x(1x35)+1x(1x16) mm2 isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conduttore in corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; isolante in mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16; riempitivo in mescola di materiale non igroscopico; guaina esterna in mescola di PVC di qualità R16; colore anime normativa HD 308; colore guaina grigio. Marcatura a inchiostro FG16OR16 0,6/1 kV (sez) Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità) dato in opera su canalizzazione predisposta. CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV; Temperatura massima di esercizio: 90°C; Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche); Temperatura minima di posa: 0°C; Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C; Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2; raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Condizioni di impiego: cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Formazione 3x(1x35)+1x(1x16) mm2 euro (ventidue/54)</p>	metri	6,16
Nr. 126 PF.* 0006.060.393 .923	<p>Linea in cavo unipolare FG16R16 0,6/1 kV. Formazione 3x(1x95)+1x(1x50) mm2 Fornitura e posa di linea in cavo unipolare FG16R16 0,6/1 kV. Formazione 3x(1x95)+1x(1x50) mm2 isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conduttore in corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; isolante in mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16; riempitivo in mescola di materiale non igroscopico; guaina esterna in mescola di PVC di qualità R16; colore anime normativa HD 308; colore guaina grigio. Marcatura a inchiostro FG16R16 0,6/1 kV (sez) Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità) dato in opera su canalizzazione predisposta. CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV; Temperatura massima di esercizio: 90°C; Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche); Temperatura minima di posa: 0°C; Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C; Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2; raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Condizioni di impiego: cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Formazione 3x(1x95)+1x(1x50) mm2 euro (quaranta/16)</p>	metri	22,54
Nr. 127 PF.* 0006.060.588 .003	<p>Cavo U/UTP 4x2x23 AWG CAT.6A Z1s Cca s1 d1 a1 tipo Draka Prismian Group o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo U/UTP 4x2x23 AWG CAT.6A Z1s Cca s1 d1 a1 tipo Draka Prismian Group per trasmissione dati, non propaganti la fiamma a ridotta emissione di alogeni e resistenti ai raggi UV impiegati per la trasmissione di dati fino a 250 MHz nei sistemi di cablaggio strutturato LAN (CEI EN 50173 classe E), dove è richiesta una maggiore protezione contro gli agenti atmosferici ed in particolare i raggi ultravioletti. costituito da quattro coppie di conduttori twistati a filo unico o corda flessibile, categoria 6 a norma ISO/IEC 11801; EN 50173-1; CEI-UNEL 36762 C-4, schermatura coppie con fogli in alluminio/poliestere, schermatura esterna in treccia di alluminio e guaina esterna in guaina PVC di qualità Rz e resistente ai raggi UV, U0 400V, classe CPR reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1 idoneo per ambienti a maggior rischio di incendio (rischio medio). euro (uno/88)</p>	metri	1,88
Nr. 128 PF.* 0006.060.589 .001	<p>Cavo multipolare Bus Konnex Al/Pet H(ST)H EIB BUS LSZH. Sezione 2x2x0.8 mm2 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per Bus Konnex conduttore 2x2x0,8mmq per sistema di domotica schermato con nastro Al/Pet H(ST)H EIB BUS LSZH classe CPR conforme standard KNX reazione al fuoco Cca-s1b,d0,a1 idoneo per ambienti a maggior rischio di incendio (rischio medio). Sezione 2x2x0,8 mm2 euro (tre/56)</p>	metri	3,56
Nr. 129 PF.* 0006.060.590 .201	<p>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 2x1.5 mm2 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia e segnale con conduttore in rame rosso flessibile, classe 5, isolamento in Mescola a base di gomma HEPR, qualità G16, cordatura delle anime twistate/cordate a corone concentriche, fasciatura e protezione in nastro di poliesteri sul totale, schermatura in treccia di rame rosso sul totale. Guaina esterna in mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16 dato in opera su canalizzazione predisposta.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 130 PF.* 0006.060.590 .303	<p>Colori anime CEI UNEL 00722 - 00725 (HD 308 S2 - EN50334), colore guaina esterna verde (basato su RAL 6024). Tensione di esercizio anime: 0.6/1kV, tensione di esercizio guaina: 0.6/1kV Tensione di prova: 4000. Sezione 2x1,5 mm2 euro (uno/69)</p> <p>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 3G4 mm2 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FG16OM16 isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen Colore anime Normativa HD 308 Colore guaina Verde Marcatura a inchiostro FG16OM16 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità) dato in opera su canalizzazione predisposta. CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: 0°C Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2 Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Condizioni di impiego Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc.) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Sezione 3G4 mm2 euro (quattro/33)</p>	metri	1,69
Nr. 131 PF.* 0006.060.590 .321	<p>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 3G1,5 mm2 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FG16OM16 isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen Colore anime Normativa HD 308 Colore guaina Verde Marcatura a inchiostro FG16OM16 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità) dato in opera su canalizzazione predisposta. CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: 0°C Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2 Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Condizioni di impiego Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc.) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Sezione 3G1.5 mm2 euro (due/06)</p>	metri	4,33
Nr. 132 PF.* 0006.060.590 .322	<p>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 3G2,5 mm2 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FG16OM16 isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen Colore anime Normativa HD 308 Colore guaina Verde Marcatura a inchiostro FG16OM16 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità) CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: 0°C Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2 Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Condizioni di impiego Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc.) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Sezione 3G2.5 mm2 euro (tre/96)</p>	metri	2,06
Nr. 133 PF.* 0006.060.590 .325	<p>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 3G10 mm2 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FG16OM16 isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Conduttore Corda flessibile</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 134 PF.* 0006.060.590 .522	<p>di rame rosso ricotto, classe 5 Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola LSOH di qualità M16 LSOH = Low Smoke Zero Halogen Colore anime Normativa HD 308 Colore guaina Verde Marcatura a inchiostro FG16OM16 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità) dato in opera su canalizzazione predisposta.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: 0°C Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm² Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Condizioni di impiego Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc.) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Sezione 3G10 mm2 euro (quattro/91)</p> <p>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 5G2,5 mm2</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FG16OM16 isolato in gomma etilpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola LSOH di qualità M16 LSOH = Low Smoke Zero Halogen Colore anime Normativa HD 308 Colore guaina Verde Marcatura a inchiostro FG16OM16 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità) dato in opera su canalizzazione predisposta.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: 0°C Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm² Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Condizioni di impiego Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc.) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Sezione 5G2.5 mm2 euro (tre/53)</p>	metri	4,91
Nr. 135 PF.* 0006.060.590 .523	<p>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 5G4 mm2</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FG16OM16 isolato in gomma etilpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola LSOH di qualità M16 LSOH = Low Smoke Zero Halogen Colore anime Normativa HD 308 Colore guaina Verde Marcatura a inchiostro FG16OM16 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità) dato in opera su canalizzazione predisposta.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: 0°C Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm² Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Condizioni di impiego Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc.) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Sezione 5G4 mm2 euro (quattro/14)</p>	metri	3,53
Nr. 136 PF.* 0006.060.590 .527	<p>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 5G25 mm2</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FG16OM16 isolato in gomma etilpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola LSOH di qualità M16 LSOH = Low Smoke Zero Halogen Colore anime Normativa HD 308 Colore guaina Verde Marcatura a inchiostro FG16OM16 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità) dato in opera su canalizzazione predisposta.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: 0°C Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm² Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Condizioni di impiego Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc.) per impiego all'interno in locali anche bagnati o</p>	metri	4,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 137 PF.* 0006.060.590 .528	<p>all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Sezione 5G25 mm2 euro (quattordici/67)</p> <p>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 5G35 mm2 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FG16OM16 isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen Colore anime Normativa HD 308 Colore guaina Verde Marcatura a inchiostro FG16OM16 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità) dato in opera su canalizzazione predisposta. CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: 0°C Temperatura massima di corto circuito: 250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2 Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Condizioni di impiego Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc.) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Sezione 5G35 mm2 euro (diciannove/37)</p>	metri	14,67
Nr. 138 PF.* 0006.060.591 .201	<p>Cavo multipolare FTG18OM16 0,6/1 kV. Sezione 2x1,5 mm2 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FTG18OM16 resistente al fuoco, isolato con gomma elastomerica ad alto modulo di qualità G18, sottoguaina termoplastica o elastomerica speciale di qualità M16, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumo, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) . Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Nastro In vetro/mica avvolto ad elica Isolante Mescola di gomma, qualità G18 Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M1 LS0H = Low Smoke Zero Halogen Colore anime Normativa HD 308 Colore guaina Blu dato in opera su canalizzazione predisposta. CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: 0°C Temperatura massima di corto circuito: 250° Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2 Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro esterno massimo. Adatti al trasporto di energia per impianti elettrici quando è richiesta la massima sicurezza nei confronti dell'incendio, quali luci di emergenza e di allarme, sistemi di rilevazione automatica dell'incendio, dispositivi di spegnimento incendio, apertura porte automatiche, sistemi di aerazione e di condizionamento, sistemi telefonici di emergenza. Per posa fissa all'interno di ambienti anche bagnati e all'esterno. Possono essere installati su murature e su strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. Ammessa la posa interrata anche non protetta. (rif. CEI 20-67). Sezione 2x1,5 mm2 euro (sette/88)</p>	metri	19,37
Nr. 139 PF.* 0006.060.591 .321	<p>Cavo multipolare FTG18OM16 0,6/1 kV. Sezione 3G1,5 mm2 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FTG18OM16 resistente al fuoco, isolato con gomma elastomerica ad alto modulo di qualità G18, sottoguaina termoplastica o elastomerica speciale di qualità M16, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumo, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) . Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Nastro In vetro/mica avvolto ad elica Isolante Mescola di gomma, qualità G18 Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M1 LS0H = Low Smoke Zero Halogen Colore anime Normativa HD 308 Colore guaina Blu dato in opera su canalizzazione predisposta. CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: 0°C Temperatura massima di corto circuito: 250° Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2 Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro esterno massimo. Adatti al trasporto di energia per impianti elettrici quando è richiesta la massima sicurezza nei confronti dell'incendio, quali luci di emergenza e di allarme, sistemi di rilevazione automatica dell'incendio, dispositivi di spegnimento incendio, apertura porte automatiche, sistemi di aerazione e di condizionamento, sistemi telefonici di emergenza. Per posa fissa all'interno di ambienti anche bagnati e all'esterno. Possono essere installati su murature e su strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. Ammessa la posa interrata anche non protetta. (rif. CEI 20-67). Sezione 3G1,5 mm2 euro (sei/06)</p>	metri	7,88
Nr. 140 PF.* 0006.060.591 .322	<p>Cavo multipolare FTG18OM16 0,6/1 kV. Sezione 3G2,5 mm2 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FTG18OM16 resistente al fuoco, isolato con gomma elastomerica ad alto modulo di qualità G18, sottoguaina termoplastica o elastomerica speciale di qualità M16, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumo, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) . Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Nastro In vetro/mica</p>	metri	6,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>avvolto ad elica Isolante Mescola di gomma, qualità G18 Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M1 LS0H = Low Smoke Zero Halogen Colore anime Normativa HD 308 Colore guaina Blu dato in opera su canalizzazione predisposta.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: 0°C Temperatura massima di corto circuito: 250° Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2 Raggio minimo d icurvatura:14volte il diametro esterno massimo.</p> <p>Adatti al trasporto di energia per impianti elettrici quando è richiesta la massima sicurezza nei confronti dell'incendio,quali luci di emergenza e di allarme, sistemi di rilevazione automatica dell'incendio, dispositivi di spegnimento incendio, apertura porte automatiche, sistemi di aerazione e di condizionamento, sistemi telefonici di emergenza. Per posa fissa all'interno di ambienti anche bagnati e all'esterno.Possono essere installati su murature e sustrutture metalliche,su passerelle,tubazioni,canalette e sistemi simili. Ammessa la posa interrata anche non protetta. (rif. CEI 20-67). Sezione 3G2,5 mm2</p> <p>euro (tre/23)</p>	metri	3,23
<p>Nr. 141 PF.* 0006.060.591 .323</p>	<p>Cavo multipolare FTG18OM16 0,6/1 kV. Sezione 3G4 mm2</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FTG18OM16 resistente al fuoco, isolato con gomma elastomeria ad alto modulo di qualità G18, sottoguaina termoplastica o elastomerica speciale di qualità M16, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumo, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) . Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Nastro In vetro/mica avvolto ad elica Isolante Mescola di gomma, qualità G18 Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M1 LS0H = Low Smoke Zero Halogen Colore anime Normativa HD 308 Colore guaina Blu</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: 0°C Temperatura massima di corto circuito: 250° Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2 Raggio minimo d icurvatura:14volte il diametro esterno massimo.</p> <p>Adatti al trasporto di energia per impianti elettrici quando è richiesta la massima sicurezza nei confronti dell'incendio,quali luci di emergenza e di allarme, sistemi di rilevazione automatica dell'incendio, dispositivi di spegnimento incendio, apertura porte automatiche, sistemi di aerazione e di condizionamento, sistemi telefonici di emergenza.Per posa fissa all'interno di ambienti anche bagnati e all'esterno.Possono essere installati su murature e sustrutture metalliche,su passerelle,tubazioni,canalette e sistemi simili. Ammessa la posa interrata anche non protetta. (rif. CEI 20-67). Sezione 3G4 mm2</p> <p>euro (cinque/15)</p>	metri	5,15
<p>Nr. 142 PF.* 0006.060.591 .353</p>	<p>Cavo multipolare FTG18OM16 0,6/1 kV. Sezione 5G4 mm2</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FTG18OM16 resistente al fuoco, isolato con gomma di qualità G10, sottoguaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni,non FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FTG18OM16 resistente al fuoco, isolato con gomma elastomeria ad alto modulo di qualità G18, sottoguaina termoplastica o elastomerica speciale di qualità M16, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumo, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) . Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Nastro In vetro/mica avvolto ad elica Isolante Mescola di gomma, qualità G18 Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M1 LS0H = Low Smoke Zero Halogen Colore anime Normativa HD 308 Colore guaina Blu dato in opera su canalizzazione predisposta.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: 0°C Temperatura massima di corto circuito: 250° Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2 Raggio minimo d icurvatura:14volte il diametro esterno massimo.</p> <p>Adatti al trasporto di energia per impianti elettrici quando è richiesta la massima sicurezza nei confronti dell'incendio,quali luci di emergenza e di allarme, sistemi di rilevazione automatica dell'incendio, dispositivi di spegnimento incendio, apertura porte automatiche, sistemi di aerazione e di condizionamento, sistemi telefonici di emergenza.Per posa fissa all'interno di ambienti anche bagnati e all'esterno.Possono essere installati su murature e sustrutture metalliche,su passerelle,tubazioni,canalette e sistemi simili. Ammessa la posa interrata anche non protetta. (rif. CEI 20-67). Sezione 5G4 mm2</p> <p>euro (sei/24)</p>	metri	6,24
<p>Nr. 143 PF.* 0006.060.592 .101</p>	<p>Linea in cavo unipolare FG17 450/750V. Formazione 3x(1x1.5) mm2</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA linea in cavo unipolare FG17 per energia isolato con mescola elastomerica di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).</p> <p>Conduttore in corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; isolante in mescola elastomerica LS0H di qualità G17, LS0H = Low Smoke Zero Halogen.</p> <p>Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio, altri colori a richiesta. Marcatura a incisione FG17 450/750 V (sez) Cca-s1b,d1,a1 dato in opera su canalizzazione predisposta.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <p>Tensione nominale Uo/U: 450/750 V, Temperatura massima di esercizio: 90°C, Temperatura minima di esercizio: -30°C, (in assenza di sollecitazioni meccaniche)</p> <p>Temperatura minima di posa: -15°C, Temperatura massima di corto circuito: 250°C, Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2, Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Non adatto per la posa all'esterno. (rif. CEI 20-40). Formazione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 144 PF.* 0006.060.592 .102	<p>3x(1x1,5) mm2 euro (uno/91)</p> <p>Linea in cavo unipolare FG17 450/750V. Formazione 3x(1x2,5) mm2 FORNITURA E POSA IN OPERA linea in cavo unipolare FG17 per energia isolato con mescola elastomerica di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conduttore in corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; isolante in mescola elastomerica LS0H di qualità G17, LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio, altri colori a richiesta. Marcatura a incisione FG17 450/750 V (sez) Cca-s1b,d1,a1 dato in opera su canalizzazione predisposta. CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 450/750 V, Temperatura massima di esercizio: 90°C, Temperatura minima di esercizio: -30°C, (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: -15°C, Temperatura massima di corto circuito: 250°C, Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2, Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Non adatto per la posa all'esterno. (rif. CEI 20-40). Formazione 3x(1x2,5) mm2 euro (due/30)</p>	metri	1,91
Nr. 145 PF.* 0006.060.592 .103	<p>3x(1x2,5) mm2 euro (due/30)</p> <p>Linea in cavo unipolare FG17 450/750V. Formazione 3x(1x4) mm2 FORNITURA E POSA IN OPERA linea in cavo unipolare FG17 per energia isolato con mescola elastomerica di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conduttore in corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; isolante in mescola elastomerica LS0H di qualità G17, LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio, altri colori a richiesta. Marcatura a incisione FG17 450/750 V (sez) Cca-s1b,d1,a1 dato in opera su canalizzazione predisposta. CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 450/750 V, Temperatura massima di esercizio: 90°C, Temperatura minima di esercizio: -30°C, (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: -15°C, Temperatura massima di corto circuito: 250°C, Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2, Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Non adatto per la posa all'esterno. (rif. CEI 20-40). Formazione 3x(1x4) mm2 euro (tre/61)</p>	metri	2,30
Nr. 146 PF.* 0006.060.592 .105	<p>3x(1x4) mm2 euro (tre/61)</p> <p>Linea in cavo unipolare FG17 450/750V. Formazione 3x(1x10) mm2 FORNITURA E POSA IN OPERA linea in cavo unipolare FG17 per energia isolato con mescola elastomerica di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conduttore in corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; isolante in mescola elastomerica LS0H di qualità G17, LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio, altri colori a richiesta. Marcatura a incisione FG17 450/750 V (sez) Cca-s1b,d1,a1 dato in opera su canalizzazione predisposta. CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 450/750 V, Temperatura massima di esercizio: 90°C, Temperatura minima di esercizio: -30°C, (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: -15°C, Temperatura massima di corto circuito: 250°C, Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2, Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Non adatto per la posa all'esterno. (rif. CEI 20-40). Formazione 3x(1x10) mm2 euro (tre/96)</p>	metri	3,61
Nr. 147 PF.* 0006.060.592 .503	<p>3x(1x10) mm2 euro (tre/96)</p> <p>Linea in cavo unipolare FG17 450/750V. Formazione 5x(1x4) mm2 FORNITURA E POSA IN OPERA linea in cavo unipolare FG17 per energia isolato con mescola elastomerica di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conduttore in corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; isolante in mescola elastomerica LS0H di qualità G17, LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio, altri colori a richiesta. Marcatura a incisione FG17 450/750 V (sez) Cca-s1b,d1,a1 dato in opera su canalizzazione predisposta. CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 450/750 V, Temperatura massima di esercizio: 90°C, Temperatura minima di esercizio: -30°C, (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: -15°C, Temperatura massima di corto circuito: 250°C, Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2, Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Non adatto per la posa all'esterno. (rif. CEI 20-40). Formazione 5x(1x4) mm2 euro (tre/37)</p>	metri	3,96
Nr. 148	Linea in cavo unipolare FG17 450/750V. Formazione 5x(1x25) mm2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PF.* 0006.060.592 .507	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA linea in cavo unipolare FG17 per energia isolato con mescola elastomerica di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).</p> <p>Conduttore in corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; isolante in mescola elastomerica LS0H di qualità G17, LS0H = Low Smoke Zero Halogen.</p> <p>Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio, altri colori a richiesta. Marcatura a incisione FG17 450/750 V (sez) Cca-s1b,d1,a1 dato in opera su canalizzazione predisposta.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <p>Tensione nominale Uo/U: 450/750 V, Temperatura massima di esercizio: 90°C, Temperatura minima di esercizio: -30°C, (in assenza di sollecitazioni meccaniche)</p> <p>Temperatura minima di posa: -15°C, Temperatura massima di corto circuito: 250°C, Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2, Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo. Non adatto per la posa all'esterno. (rif. CEI 20-40). Formazione 5x(1x25) mm2 euro (dodici/31)</p>	metri	12,31
Nr. 149 PF.* 0006.060.595 .201	<p>Cavo multipolare FG29OHM16 100/100 V. Sezione 2x1,5 mm2</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia FG29OHM16 isolato in mescola LSZH di qualità G29, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Conduttore Corda flessibile di rame stagnato ricotto 0,5 mm2, Guaina esterna in Mescola LSZH di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen Colore anime Normativa HD 308 Colore guaina rosso RAL 3000 Marcatura a inchiostro FG29OHM16 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità).</p> <p>Cavo multipolare per energia utilizzabile per i collegamenti degli apparati dei sistemi fissi automatici di rivelazione e segnalazione manuale allarme d'incendio, collegati o meno ad impianti d'estinzione o ad altro sistema di protezione (sia di tipo attivo che di tipo passivo), destinati ad essere installati in edifici, indipendentemente dalla destinazione d'uso. Non sono idonei per altri impieghi quali illuminazioni di emergenza, alimentazione di sistemi di evacuazione forzata di fumo e calore, elettroserratura o comandi di emergenza o altre applicazioni similari aventi tensione di esercizio superiore ai 100 V in c.a. per le quali si devono impiegare i cavi rispondenti alle norme CEI 20-45. Negli ambienti a maggior rischio in caso di incendio come strutture sanitarie, locali di spettacolo e di intrattenimento in genere, palestre e centri sportivi. Alberghi, pensioni, motel, villaggi, residenze turistico - alberghiere. Scuole di ogni ordine, grado e tipo. Locali adibiti ad esposizione e/o vendita all'ingrosso o al dettaglio. Aziende ed uffici con oltre 300 persone presenti; biblioteche ed archivi, musei, gallerie, esposizioni e mostre. Edifici destinati ad uso civile, con altezza antincendio superiore a 24m. (Rischio medio)</p> <p>Per posa fissa protetta in condotti montati in superficie o incassati o in sistemi chiusi simili. Possono essere posati nella stessa conduttura con circuiti di sistemi elettrici con tensione nominale verso terra fino a 400 V, tipicamente i sistemi di potenza 230/400 V. Tale caratteristica è garantita dalla marcatura sul cavo Uo= 400 V. Sezione 2x1,5 mm2 euro (cinque/30)</p>	metri	5,30
Nr. 150 PF.* 0006.141.617 .001	<p>GRUPPO ANTINCENDIO tipo DAB mod. S4 CON POMPE ELETTROPOMPA + PILOTA SOMMERSE o equivalente</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO ANTINCENDIO tipo DAB mod. S4 CON POMPE ELETTROPOMPA + PILOTA SOMMERSE A NORMA UNI EN 12845 costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elettropompa di servizio per alimentazione idrica singola portata 8,4 mc/h e prevalenza 50m H2O; - pompa di compensazione della pressione (elettropompa pilota); - valvole a sfera; - valvole di ritegno; - pressostati di comando; - quadri di controllo e protezione; - kit misuratore di portata; - collettore premontato con connessione flangiata per ciascuna pompa, manometro, pressostato di segnalazione con remoto, valvola di intercettazione a farfalla, collettore di mandata in acciaio zincato con manometri, due pressostati di avviamento pompe, circuito di test pressostati, vaso di espansione, circuito di prova. <p>Compresi vano di contenimento metallico degli elementi da installarsi in esterni, collegamenti idraulici, cablaggi elettrici, fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante.</p> <p>euro (quattromilacinquecentoundici/66)</p>	n.	4'511,66
Nr. 151 PF.* 0006.163.602 .001	<p>COLLETTORE TIPO CALEFFI serie 360 fino a 4 attacchi freddi e 3 caldi o equivalente</p> <p>Fornitura e posa di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIA preassemblati in cassetta CALEFFI serie 360 fino a 4 attacchi freddi e 3 caldi. Corpo in lega antidezincificazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pmax esercizio: 10 bar; - Campo di temperatura: 5-100°C; - Interasse derivazioni: 35 mm; <p>Composti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coppia di collettori serie 354; - coppia di supporti in acciaio inox; - cassetta di contenimento con coperchio. 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 152 PF.* 0006.163.602 .002	<p>euro (duecentoquaranta/68)</p> <p>COLLETTORE TIPO CALEFFI serie 360 fino a 5 attacchi freddi e 4 caldi o equivalente Fornitura e posa di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIA preassemblati in cassetta CALEFFI serie 360 fino a 5 attacchi freddi e 4 caldi. Corpo in lega antidezincificazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pmax esercizio: 10 bar; - Campo di temperatura: 5-100°C; - Interasse derivazioni: 35 mm; <p>Composti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coppia di collettori serie 354; -coppia di supporti in acciaio inox; - cassetta di contenimento con coperchio. <p>euro (duecentosessantatre/14)</p>	n.	240,68
Nr. 153 PF.* 0006.163.602 .003	<p>euro (trecentouno/09)</p> <p>COLLETTORE TIPO CALEFFI serie 360 fino a 7 attacchi freddi e 6 caldi o equivalente Fornitura e posa di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIA preassemblati in cassetta CALEFFI serie 360 fino a 7 attacchi freddi e 6 caldi. Corpo in lega antidezincificazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pmax esercizio: 10 bar; - Campo di temperatura: 5-100°C; - Interasse derivazioni: 35 mm; <p>Composti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coppia di collettori serie 354; -coppia di supporti in acciaio inox; - cassetta di contenimento con coperchio. <p>euro (trecentouno/09)</p>	n.	263,14
Nr. 154 PF.* 0006.164.603 .001	<p>euro (quarantanove/67)</p> <p>PUNTO DI SCARICO, tubazioni tipo VALSIR PP3 o equivalente PUNTO DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario dato finito in opera completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LINEA DI SCARICO INSONORIZZATA sistema tipo VALSIR PP3 realizzata con tubazioni in polipropilene a innesto. Sistema di scarico costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati. Tubi realizzati in triplice strato con strato esterno in polipropilene omopolimero di colore grigio ed interno di colore bianco, strato intermedio sin polipropilene nero caricato. I raccordi sono costituiti da polipropilene omopolimero grigio. Tutti i materiali utilizzati nella produzione del sistema sono privi di sostanze alogene (Halogen free). Realizzato e certificato dai maggiori enti internazionali in accordo alla EN 1451-1 adatto per lo scarico di fluidi, compatibilmente alla ISO TR 10358, alla pressione atmosferica ad una temperatura massima di 80°C in funzionamento continuo e 95°C in funzionamento discontinuo, con pH compreso fra 2 e 12. Temperatura ambiente di impiego minima di -10°C. Giunzioni realizzabili con bicchieri ad innesto dotati di guarnizione in elastomero. Il sistema di scarico ha un livello sonoro Lsc,A di 17 dB(A) misurato alla portata di 2 l/s per un sistema De 110 secondo la norma EN 14366 e certificato dall'istituto Fraunhofer Institut Für Bauphysik di Stoccarda (P-BA 92/2014e). Massa volumica a 23°C >940 kg/m3 per i tubi e >900 kg/m3 per i raccordi, indice di fluidità (230°C - 2,16 kg) <3 g/10 min, modulo elastico 1650 MPa, carico unitario di snervamento 22 MPa, allungamento a rottura >500%, coefficiente di dilatazione lineare 0,11 mm/m°C. DALL'APPARECCHIO DI UTILIZZO AL RACCORDO DI SCARICO. Diametri come da elaborati grafici di progetto. Gamma diametri DN 32, 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250.; • QUOTA PARTE RACCORDO DI SCARICO INSONORIZZATO sistema tipo VALSIR PP3 o equivalente realizzata con in polipropilene a innesto. Sistema di scarico costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati. Tubi realizzati in triplice strato con strato esterno in polipropilene omopolimero di colore grigio ed interno di colore bianco, strato intermedio sin polipropilene nero caricato. I raccordi sono costituiti da polipropilene omopolimero grigio. Tutti i materiali utilizzati nella produzione del sistema sono privi di sostanze alogene (Halogen free). Realizzato e certificato dai maggiori enti internazionali in accordo alla EN 1451-1 adatto per lo scarico di fluidi, compatibilmente alla ISO TR 10358, alla pressione atmosferica ad una temperatura massima di 80°C in funzionamento continuo e 95°C in funzionamento discontinuo, con pH compreso fra 2 e 12. Temperatura ambiente di impiego minima di -10°C. Giunzioni realizzabili con bicchieri ad innesto dotati di guarnizione in elastomero. Il sistema di scarico ha un livello sonoro Lsc,A di 17 dB(A) misurato alla portata di 2 l/s per un sistema De 110 secondo la norma EN 14366 e certificato dall'istituto Fraunhofer Institut Für Bauphysik di Stoccarda (P-BA 92/2014e). Massa volumica a 23°C >940 kg/m3 per i tubi e >900 kg/m3 per i raccordi, indice di fluidità (230°C - 2,16 kg) <3 g/10 min, modulo elastico 1650 MPa, carico unitario di snervamento 22 MPa, allungamento a rottura >500%, coefficiente di dilatazione lineare 0,11 mm/m°C., diametro 50-110 mm, RACCORDO ALLA COLONNA/DORSALE DI SCARICO PIU' PROSSIMA O INDICATA DALLA DL. Diametri come da elaborati grafici di progetto. <p>COMPRESI</p> <ul style="list-style-type: none"> • quota parte dei collettori e delle saracinesche di intercettazione; • materiali di consumo; • pezzi speciali; • oneri, pezzi speciali e materiali per la realizzazione del sistema di scarico secondo le indicazioni di corretta posa del produttore. <p>euro (quarantanove/67)</p>	n.	301,09
Nr. 155	PUNTO DI SCARICO CONDENZA SIFONATO scarichi tipo VALSIR PP3 o equivalente	n.	49,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PF.* 0006.164.603 .002	PUNTO SCARICO CONDENSA, dato finito in opera completo di: • LINEA DI SCARICO CONDENSA DALL'UNITA ALLA DORSALE costituita da: • VALVOLA SIFONE per condotte di scarico condensa in polipropilene bianco; • LINEA DI SCARICO in VALSIR PP3 De32 Caratteristiche tecniche: - densità 0.955 g/cm3; - indice di fusione 0.4-0.8 g/10min; - resistenza termica -40°C +100°C; - coefficiente di dilatazione 0.2mm/m/K. Compresi sfridi, raccordi, raccordi di collegamento e chiusure, allacciamento agli apparecchi, tappi, pezzi ermetici, fissaggi, pezzi speciali, saldatura. Dall'apparecchio alla dorsale. euro (ventiquattro/57)	n.	24,57
Nr. 156 PF.* 0006.164.603 .003	TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI INSONORIZZATA De32 tipo VALSIR PP3 o equivalente TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI VALSIR PP3 De32 data finita in opera completo di: • LINEA DI SCARICO sistema tipo VALSIR PP3 per scarichi di fabbricati civili e industriali, densità 0.940 g/cm3, coefficiente di dilatazione 0.11mm/m/K. COMPRESI • supporti, sfridi, raccordi, raccordi di collegamento e chiusure, allacciamento agli apparecchi, tappi, pezzi ermetici, fissaggi, pezzi speciali, saldatura, pozzetti, sifoni e puntii di ispezione; • materiali di consumo. euro (tredici/67)	m	13,67
Nr. 157 PF.* 0006.164.603 .004	TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI INSONORIZZATA De40 tipo VALSIR PP3 o equivalente TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI VALSIR PP3 De40 data finita in opera completo di: • LINEA DI SCARICO sistema tipo VALSIR PP3 per scarichi di fabbricati civili e industriali, densità 0.940 g/cm3, coefficiente di dilatazione 0.11mm/m/K. COMPRESI • supporti, sfridi, raccordi, raccordi di collegamento e chiusure, allacciamento agli apparecchi, tappi, pezzi ermetici, fissaggi, pezzi speciali, saldatura, pozzetti, sifoni e puntii di ispezione; • materiali di consumo. euro (dodici/82)	m	12,82
Nr. 158 PF.* 0006.164.603 .020	AREATORE tipo VALSIR mod. VENTILO DN100 o equivalente FORNITURA E POSA DI AREATORE CON MEMBRANA tipo VALSIR mod. VENTILO DN100. Compreso il collegamento e materiali di consumo. euro (novantacinque/81)	n.	95,81
Nr. 159 PF.* 0006.165.000 .010	TUBAZIONI DI SCARICO ACQUE METEORICHE E REFLUI FOGNARI IN PVC De110. TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE METEORICHE E REFLUI FOGNARI IN PVC De 110 data finita in opera completo di: • LINEA DI SCARICO IN PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma. Diametro esterno 110 mm. • QUOTA PARTE ISPEZIONI E PEZZI SPECIALI IN GENERE. COMPRESI • supporti, sfridi, raccordi, raccordi di collegamento e chiusure, allacciamento agli apparecchi, tappi, pezzi ermetici, fissaggi, pezzi speciali, saldatura, pozzetti, sifoni e puntii di ispezione; • materiali di consumo. euro (ventuno/22)	m	21,22
Nr. 160 PF.* 0006.165.000 .012	TUBAZIONI DI SCARICO ACQUE METEORICHE E REFLUI FOGNARI IN PVC De160. TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE METEORICHE E REFLUI FOGNARI IN PVC De 110 data finita in opera completo di: • LINEA DI SCARICO IN PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma. Diametro esterno 160 mm. • QUOTA PARTE ISPEZIONI E PEZZI SPECIALI IN GENERE. COMPRESI • supporti, sfridi, raccordi, raccordi di collegamento e chiusure, allacciamento agli apparecchi, tappi, pezzi ermetici, fissaggi, pezzi speciali, saldatura, pozzetti, sifoni e puntii di ispezione; • materiali di consumo. euro (ventisei/14)	m	26,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 161 PF.* 0006.165.000 .013	<p>TUBAZIONI DI SCARICO ACQUE METEORICHE E REFLUI FOGNARI IN PVC De200.</p> <p>TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE METEORICHE E REFLUI FOGNARI IN PVC De 110 data finita in opera completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LINEA DI SCARICO IN PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma. Diametro esterno 200 mm. • QUOTA PARTE ISPEZIONI E PEZZI SPECIALI IN GENERE. <p>COMPRESI</p> <ul style="list-style-type: none"> • supporti, sfridi, raccordi, raccordi di collegamento e chiusure, allacciamento agli apparecchi, tappi, pezzi ermetici, fissaggi, pezzi speciali, saldatura, pozzetti, sifoni e punti di ispezione; • materiali di consumo. <p>euro (trentanove/97)</p>	m	39,97
Nr. 162 PF.* 0006.166.604 .010	<p>UNITA' ESTERNA MOTOCONDENSANTE VRV tipo DAIKIN mod. RYYQ14U o equivalente</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA UNITA' ESTERNA MOTOCONDENSANTE per sistema a Volume di Refrigerante Variabile, controllate da inverter, refrigerante R410A, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità.</p> <p>Alle seguenti condizioni: in raffreddamento temperatura interna 27°CBS/19°CBU, temperatura esterna 35°CBS, in riscaldamento temperatura interna 20°CBS, temperatura esterna 7°CBS/6°CBU, lunghezza equivalente del circuito 5 m, dislivello 0 m; il sistema possiede le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Raffreddamento: Resa nominale 40 kW · Riscaldamento: Resa nominale 45 kW · Dati di efficienza conformi al LOT21: <p>SCOP 4,0 SEER 6,3</p> <ul style="list-style-type: none"> · Il sistema deve prevedere la possibilità di interrompere l'alimentazione di una o più unità interne garantendo la funzionalità del resto del sistema. · Tecnologia VRT: La modulazione del carico è ottenuta tramite controllo automatico e dinamico non solo della portata ma anche della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante con compensazione climatica come previsto dal DM "requisiti minimi del 26/06/15 allegato 1". <p>Le modalità Automatica, High Sensible e Standard consentono di impostare la velocità di reazione del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Riscaldamento Continuo durante lo sbrinamento: l'erogazione di potenza termica delle unità interne è garantito durante il ciclo di sbrinamento, grazie a un innovativo elemento di accumulo in materiale a cambiamento di fase. · Configurazione dell'impianto: la configurazione dell'impianto avviene tramite apposito software con interfaccia grafica semplificata, che gestisce le operazioni di primo avviamento e personalizzazione del sistema. · Compatibilità di unità interne: Il sistema VRV IV può essere utilizzato in abbinamento a tutta la gamma di unità interne VRV, alle barriere d'aria a espansione diretta, ai moduli hydrobox per la produzione di acqua fredda e calda a bassa temperatura, alle unità interne della gamma residenziale, ai sistemi per la ventilazione e l'aria di rinnovo, quali recuperatori entalpici con e senza batteria ad espansione diretta tipo VAM o VKM, centrali di trattamento aria con batteria idronica tipo AHU. · Numero massimo di unità interne collegabili in configurazione standard : 46. La potenza delle unità interne collegate deve essere compresa tra un minimo del 50 e può arrivare fino ad un massimo del 200 % di quella erogata dalla pompa di calore. <p>Struttura autoportante in acciaio, dotata di pannelli amovibili, con trattamento di galvanizzazione ad alta resistenza alla corrosione, griglie di protezione sulla aspirazione ed espulsione dell'aria di condensazione a profilo aerodinamico ottimizzato avente le dimensioni non superiori a 1685x1240x765 mm (HxLxP) con peso massimo 319 kg. Non necessita di basamenti particolari per l'installazione.</p> <p>Batteria di scambio costituita da tubi di rame rigati internamente W-HiX e pacco di alette in alluminio sagomate ad alta efficienza con trattamento anticorrosivo, dotata di griglie di protezione laterali a maglia quadra. La geometria in controcorrente e il sistema e-Pass permettono di ottenere un'alta efficienza di sottoraffreddamento anche con circuiti lunghi e di ridurre la quantità di refrigerante.</p> <p>2 Ventilatori elicoidali, controllato da inverter, funzionamento silenzioso, griglie di protezione antiturbolenza posta sulla mandata verticale dell'aria azionato da motore elettrico a cc Brushless direttamente accoppiato, funzionante a controllo digitale; portata d'aria 223 m3/min, potenza del motore elettrico 0,75 kW. Pressione statica esterna standard pari a 78 Pa; curva caratteristica ottimizzata per il funzionamento a carico parziale. Controllo della velocità tramite microprocessore per ottenere un flusso a pressione costante nello scambiatore.</p> <p>2 Compressori inverter ermetici a spirale orbitante di tipo scroll ottimizzato per l'utilizzo con R410A muniti di dispositivo di regolazione della pressione che minimizza le perdite anche in presenza di basso carico. Superficie di compressione ridotta con motore brushless a controllo digitale; controllo della capacità dal 3 al 100%; raffreddamento con gas compressi che rende superfluo l'uso di un separatore di liquido. Resistenza elettrica di riscaldamento del carter olio della potenza di 33 W.</p> <p>Funzionalità i-Demand per la limitazione del carico elettrico di punta e avviamento in sequenza dei compressori. Controllore di sistema a microprocessore per l'avvio del ciclo automatico di ritorno dell'olio, che rende superflua l'installazione di dispositivi per il sollevamento dello stesso.</p> <p>Campo di funzionamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> · in raffreddamento da -5°CBS a 43° CBS. · in riscaldamento da -20°CBU a 15.5° CBU. · Livello di pressione sonora non superiore a 60 dB(A). Possibilità di ridurre il livello di pressione sonora fino a 45 dB(A) tramite impostazione sulla PCB dell'unità esterna e/o con schede aggiuntive. 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 163 PF.* 0006.166.604 .020	<ul style="list-style-type: none"> · Circuito frigorifero ad R410A con distribuzione del fluido a due tubi, controllo del refrigerante tramite valvola d'espansione elettronica, olio sintetico, con sistema di equalizzazione avanzato; comprende il ricevitore di liquido, il filtro e il separatore d'olio. Carica di refrigerante non superiore a 10,3 kg. · Funzione automatica per la carica del refrigerante provvede autonomamente al calcolo del quantitativo di refrigerante necessario al corretto funzionamento e alla sua carica all'interno del circuito. · Funzione automatica per la verifica del refrigerante : è in grado di provvedere automaticamente anche alla verifica periodica del contenuto di refrigerante nel circuito evidenziando eventuali anomalie nel quantitativo di gas refrigerante. · Attacchi tubazioni del refrigerante situate o sotto la macchina o sul pannello frontale; diametro della tubazione del liquido 12,7 mm e del gas 28,6 mm a saldare. · Dispositivi di sicurezza e controllo: il sistema dispone di sensori di controllo per bassa e alta pressione, temperatura aspirazione refrigerante, temperatura olio, temperatura scambiatore di calore e temperatura esterna. Sono inoltre presenti pressostati di sicurezza per l'alta e la bassa pressione (dotati di ripristino manuale tramite telecomando). L'unità è provvista di valvole di intercettazione (valvole Schrader) per l'aspirazione, per i tubi del liquido e per gli attacchi di servizio. Il circuito del refrigerante viene sottoposto a pulizia con aspirazione sotto vuoto di umidità, polveri e altri residui. Successivamente viene precaricato con il relativo refrigerante. Microprocessore di sistema per il controllo e la regolazione dei cicli di funzionamento sia in riscaldamento che in raffreddamento. In grado di gestire tutti i sensori, gli attuatori, i dispositivi di controllo e di sicurezza e gli azionamenti elettrici, nonché di attivare automaticamente la funzione sbrinamento degli scambiatori. · Alimentazione: 400 V, trifase, 50 Hz. · Collegamento al sistema di controllo tramite bus di comunicazione di tipo non polarizzato. · Funzione di autodiagnostica per le unità interne ed esterne tramite il bus dati, accessibile tramite comando manuale locale e/o dispositivo di diagnostica: Service-Checker - visualizzazione e memorizzazione di tutti i parametri di processo, per garantire una manutenzione del sistema efficace. Possibilità di stampa dei rapporti di manutenzione. · Possibilità di controllo dei consumi tramite collegamento a comando centralizzato touch screen, che consente la visualizzazione dell'intero sistema, con riconoscimento automatico delle unità interne, accesso via web di serie, tipo Intelligent Touch Manager. · Possibilità di interfacciamento con bus di comunicazione per sistemi BMS (Building Management Systems) a protocollo Modbus, Konnex, LONworks® e BACnet®. · Lunghezza massima effettiva totale delle tubazioni 1000 m. Dislivello massimo tra unità esterna ed interne fino a 90 m, dislivello massimo tra le unità interne fino a 30m, distanza massima tra unità esterna e l'unità interna più lontana pari a 165m. · Accessori standard: manuale di installazione, morsetto, tubo di collegamento, tampone sigillante, morsetti, fusibili, viti. · Dichiarazione di conformità alle direttive europee 89/336/EEC (compatibilità elettromagnetica), 73/23/EEC (bassa tensione) e 98/37/EC (direttiva macchine) fornita con l'unità e alla normativa RoHS. · Compresi collegamenti, cablaggi, fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Compresa carica di refrigerante integrativa. <p>DAIKIN mod. RYYQ14U euro (settemilatrecentotredici/89)</p> <p>UNITA' ESTERNA MOTOCONDENSANTE MINI VRV IV tipo DAIKIN mod. RXYSQ4TY9 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA UNITA' ESTERNA MOTOCONDENSANTE esterne per sistemi a pompa di calore a R-410A.</p> <p>L'unità dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tecnologia VRT: La modulazione del carico è ottenuta tramite controllo automatico e dinamico non solo della portata ma anche della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante con compensazione climatica come previsto dal DM "requisiti minimi del 26/06/15 allegato 1". · Le modalità Automatica, High Sensible e Standard consentono di impostare la velocità di reazione del sistema. · Configurazione dell'impianto: la configurazione dell'impianto avviene tramite apposito software con interfaccia grafica semplificata, che gestisce le operazioni di primo avviamento e personalizzazione del sistema. · Allocazione di refrigerante rigenerato certificato per la carica di fabbrica; di qualità conforme agli standard AHRI700, per una maggior sostenibilità ambientale. · Possibilità di strutturare sistemi con unità interne VRV o sistemi multi-split con unità residenziali tramite box valvole esterne (BP). · Potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 12,1 kW e 14,2 kW in riscaldamento, con EER 3,99 e COP 4,13 alle seguenti condizioni: in raffreddamento temperatura interna 27°CBS/19°CBU, temperatura esterna 35°CBS, in riscaldamento temperatura interna 20°CBS, temperatura esterna 7°CBS/6°CBU, lunghezza equivalente del circuito 7,5 m, dislivello 0 m. · Dati da certificazione EUROVENT: EER 4,00 - COP 4,52 · Carrozzeria autoportante in lamiera d'acciaio verniciata dotata di pannelli amovibili, griglie di protezione sulla aspirazione ed espulsione aria di condensazione, attacchi tubazioni refrigerante del tipo a cartella sulla destra (fronte alla macchina), colore bianco avorio avente le dimensioni non superiori a 1345x900x320 mm (HxLxP) con peso massimo di 104 kg. Non necessita di basamenti particolari per l'installazione. Possibilità di staffaggio a muro. · 1 Compressore ermetico di tipo swing DC ottimizzato per l'utilizzo con R410A a superficie di compressione ridotta con motore brushless a controllo digitale, azionato da inverter. Raffreddamento con gas compressi che rende superfluo l'uso di un separatore di liquido. Funzionalità i-Demand per la limitazione del carico elettrico di punta e avviamento in sequenza dei compressori. · Circuito frigorifero ad R410A con distribuzione del fluido a due tubi, controllo del refrigerante tramite valvola d'espansione elettronica, olio sintetico, con sistema di equalizzazione avanzato; comprende il ricevitore di liquido, il filtro e il separatore d'olio. Carica di refrigerante non superiore a 3,6 kg. · Batteria di scambio costituita da tubi di rame rigati internamente Hi-XSS e pacco di alette in alluminio sagomate ad alta efficienza con trattamento anticorrosivo, dotata di griglie di protezione laterali a maglia quadra. La geometria in controcorrente e il 	n.	7'313,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 164 PF.* 0006.166.604 .051	<p>sistema e-Pass permettono di ottenere un'alta efficienza di sottoraffreddamento anche con circuiti lunghi e di ridurre la quantità di refrigerante.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Funzione e-Bridge per il sottoraffreddamento ottimale del refrigerante e il controllo del livello di riempimento del ricevitore. · 2 Ventilatori elicoidali ad espulsione orizzontale, funzionamento silenzioso, griglia di protezione antiturbolenza posta sulla mandata orizzontale dell'aria azionati da motore elettrico a cc Brushless direttamente accoppiato, funzionante a controllo digitale; portata d'aria pari a 106 m³/min. · Livello di pressione sonora non superiore a 50 dBA. Possibilità di abbassare ulteriormente il livello sonoro in modalità notturna nei tre gradini da 47 - 44 - 41 dBA durante il funzionamento notturno; curva caratteristica ottimizzata per il funzionamento a carico parziale. · Dispositivi di sicurezza e controllo: il sistema dispone di sensori di controllo per bassa e alta pressione, temperatura aspirazione refrigerante, temperatura olio, temperatura scambiatore di calore e temperatura esterna. Sono inoltre presenti pressostati di sicurezza per l'alta e la bassa pressione (dotati di ripristino manuale tramite telecomando). L'unità è provvista di valvole di intercettazione (valvole Schrader) per l'aspirazione, per i tubi del liquido e per gli attacchi di servizio. Il circuito del refrigerante viene sottoposto a pulizia con aspirazione sotto vuoto di umidità, polveri e altri residui. Successivamente viene precaricato con il relativo refrigerante. Microprocessore di sistema per il controllo e la regolazione dei cicli di funzionamento sia in riscaldamento che in raffreddamento. In grado di gestire tutti i sensori, gli attuatori, i dispositivi di controllo e di sicurezza e gli azionamenti elettrici, nonché di attivare automaticamente la funzione sbrinamento degli scambiatori. · Attacchi tubazioni: diametro della tubazione del liquido di 9,5mm (a cartella), del gas di 15,9mm (a cartella) tre tubazioni di drenaggio del diametro di 26 mm ciascuna. · Collegamento del bus di comunicazione utilizzando un cavo di tipo schermato non polarizzato. (collegare la massa solo all'unità esterna) · Funzione di autodiagnostica per le unità interne ed esterne tramite il bus dati, accessibile tramite comando manuale locale e/o dispositivo di diagnostica: Service-Checker - visualizzazione e memorizzazione di tutti i parametri di processo, per garantire una manutenzione del sistema efficace. Possibilità di stampa dei rapporti di manutenzione. · Possibilità di controllo dei consumi tramite collegamento a comando centralizzato nel caso di sistema strutturato con unità interne vrv. · Gestione del funzionamento via web tramite collegamento a comando centralizzato. · Possibilità di interfacciamento con bus di comunicazione per sistemi BMS (Building Management Systems) a protocollo LONworks®, BACnet, MODBUS, KONNEX. · Alimentazione elettrica trifase 380 V, 50 Hz. · Campo di funzionamento: <ul style="list-style-type: none"> · in raffreddamento da -5°CBS a 46 ° CBS, · in riscaldamento da -20°CBU a 15,5° CBU. · Lunghezza massima effettiva totale delle tubazioni 300m nel caso di unità interne VRV; 140m nel caso di unità interne residenziali. Dislivello massimo tra unità esterna ed interne pari a 50 m (40 m se l'unità esterna è posta ad un livello inferiore rispetto alle interne). · Lunghezza equivalente del ramo tra unità esterna ed unità interna più lontana, 150m per utilizzo con unità VRV; 85m per utilizzo con unità residenziali · La potenza delle unità interne collegate deve essere compresa tra il 50% e il 130 % di quella erogata dalla pompa di calore nel caso di unità interne VRV, deve essere compresa tra il 80% e il 130 % di quella erogata dalla pompa di calore nel caso di unità interne residenziali. <p>Dichiarazione di conformità alle direttive europee 89/336/EEC (compatibilità elettromagnetica), 73/23/EEC (bassa tensione) e 98/37/EC (direttiva macchine) fornita con l'unità.</p> <p>Compresi collegamenti, cablaggi, fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante.</p> <p>Compresa carica di refrigerante integrativa.</p> <p>DAIKIN mod. RXYSQ4TY9 euro (duemilaquattrocentodiciassette/07)</p> <p>UNITA' INTERNA A PARETE tipo DAIKIN mod. FXAQ20A o equivalente</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA unità interne per installazione a parete per sistema VRV ad R410A, costituite da:</p> <p>Copertura in materiale plastico, totalmente amovibile dal corpo macchina per facilitarne l'installazione, dotata di isolamento termoacustico in polietilene espanso; nella parte posteriore sono presenti le aperture per l'accesso agli attacchi del refrigerante e dello scarico condensa, mandata dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità, deflettore smontabile per la pulizia.</p> <p>Ventilatore tangenziale con motore elettrico direttamente accoppiato, regolazione a gradini, funzionamento silenzioso e assenza di vibrazioni..</p> <p>Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.</p> <p>Nuova valvola elettronica di espansione/regolazione in grado di assicurare un funzionamento silenzioso in ogni condizione di funzionamento, completa di motore passo-passo, 2000 posizioni, pilotata da un sistema di controllo a microprocessore con caratteristica PID (proporzionale-integrale-derivativa), in grado di assicurare il controllo della temperatura ambiente con la massima precisione.</p> <p>Sonda di temperatura ambiente posta sulla ripresa dell'unità. In funzione delle effettive necessità deve essere possibile scegliere se utilizzare la sonda a bordo macchina o a bordo comando remoto a filo, ad essa connessa.</p> <p>Termistori temperatura dell'aria di ripresa, temperatura linea del liquido, temperatura linea del gas.</p>	n.	2'417,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Filtro dell'aria in rete di resina lavabile. 5 differenti angoli di mandata aria. Modalità Home Live: durante l'assenza di persone, è possibile una temperatura di mantenimento nel locale. Kit pompa scarico condensa opzionale. Microprocessore per il controllo e la gestione completa di autodiagnosi. Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. Collegamento al sistema di controllo tramite bus di comunicazione di tipo non polarizzato Alimentazione elettrica: 220~240 V monofase a 50 Hz. Capacità di raffreddamento: 2,20kW Capacità di riscaldamento: 2,50kW DAIKIN mod. FXAQ20A euro (quattrocentonovantanove/10)</p>	n.	499,10
<p>Nr. 165 PF.* 0006.166.604 .052</p>	<p>UNITA' INTERNA A PARETE tipo DAIKIN mod. FXAQ25A o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA unità interne per installazione a parete per sistema VRV ad R410A, costituite da: Copertura in materiale plastico, totalmente amovibile dal corpo macchina per facilitarne l'installazione, dotata di isolamento termoacustico in polietilene espanso; nella parte posteriore sono presenti le aperture per l'accesso agli attacchi del refrigerante e dello scarico condensa, mandata dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità, deflettore smontabile per la pulizia. Ventilatore tangenziale con motore elettrico direttamente accoppiato, regolazione a gradini, funzionamento silenzioso e assenza di vibrazioni.. Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. Nuova valvola elettronica di espansione/regolazione in grado di assicurare un funzionamento silenzioso in ogni condizione di funzionamento, completa di motore passo-passo, 2000 posizioni, pilotata da un sistema di controllo a microprocessore con caratteristica PID (proporzionale-integrale-derivativa), in grado di assicurare il controllo della temperatura ambiente con la massima precisione. Sonda di temperatura ambiente posta sulla ripresa dell'unità. In funzione delle effettive necessità deve essere possibile scegliere se utilizzare la sonda a bordo macchina o a bordo comando remoto a filo, ad essa connessa. Termistori temperatura dell'aria di ripresa, temperatura linea del liquido, temperatura linea del gas. Filtro dell'aria in rete di resina lavabile. 5 differenti angoli di mandata aria. Modalità Home Live: durante l'assenza di persone, è possibile una temperatura di mantenimento nel locale. Kit pompa scarico condensa opzionale. Microprocessore per il controllo e la gestione completa di autodiagnosi. Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. Collegamento al sistema di controllo tramite bus di comunicazione di tipo non polarizzato Alimentazione elettrica: 220~240 V monofase a 50 Hz. Capacità di raffreddamento: 2,80kW Capacità di riscaldamento: 3,20kW DAIKIN mod. FXAQ25A euro (cinquecentodiciotto/08)</p>	n.	518,08
<p>Nr. 166 PF.* 0006.166.604 .065</p>	<p>UNITA' INTERNA PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO A INCASSO tipo DAIKIN mod. FXNQ63A o equivalente Unità interne per sistema VRV ad R410A per installazione a pavimento a incasso con prevalenza, costituita da: Carrozzina in lamiera d'acciaio zincato, dotata di isolamento termoacustico in fibra di vetro/ schiuma uretanica. Attacchi per il fluido refrigerante, del tipo a cartella, sul lato destro della macchina, sulla sinistra il quadro elettrico. Nuova valvola elettronica di espansione/regolazione in grado di assicurare un funzionamento silenzioso in ogni condizione di funzionamento, completa di motore passo-passo, 2000 posizioni, pilotata da un sistema di controllo a microprocessore con caratteristica PID (proporzionale-integrale-derivativa), in grado di assicurare il controllo della temperatura ambiente con la massima precisione. Sonda di temperatura ambiente posta sulla ripresa dell'unità. In funzione delle effettive necessità deve essere possibile scegliere se utilizzare la sonda a bordo macchina o a bordo comando remoto a filo, ad essa connessa. Ventilatore centrifugo tipo sirocco con motore elettrico direttamente accoppiato. Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. Termistori temperatura dell'aria di ripresa, temperatura linea del liquido, temperatura linea del gas. Microprocessore per il controllo e la gestione completa di autodiagnosi. Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. Alimentazione: 220~240 V monofase a 50 Hz. Capacità di raffreddamento: 7,10kW Capacità di riscaldamento: 8,00kW DAIKIN mod. FXNQ63A euro (settecentotrentanove/45)</p>	n.	739,45
<p>Nr. 167</p>	<p>COLLETTORE DI DERIVAZIONE tipo DAIKIN mod. KHRQ22M64H o equivalente</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PF.* 0006.166.604 .111	FORNITURA E POSA DI COLLETTORE DI DERIVAZIONE tipo DAIKIN mod. KHRQ22M64H euro (trecentodiciotto/54)	n.	318,54
Nr. 168 PF.* 0006.166.604 .115	COMANDO A FILO 2019 TOUCH BUZZER WHITE tipo DAIKIN mod. BRC1H519W7 o equivalente COMANDO A FILO 2019 TOUCH BUZZER WHITE tipo DAIKIN mod. BRC1H519W7 euro (centoquarantaquattro/28)	n.	144,28
Nr. 169 PF.* 0006.166.604 .116	COMANDO CENTRALIZZATO tipo DAIKIN mod. DCM601A51 o equivalente COMANDO CENTRALIZZATO tipo DAIKIN mod. DCM601A51 euro (milleseicentodieci/41)	n.	1'610,41
Nr. 170 PF.* 0006.166.606 .010	UNITA' ROOFTOP tipo AERMEC mod. RTX12- H CONFIGURAZIONE MB3 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA UNITA' ROOFTOP A MEDIO AFFOLLAMENTO tipo AERMEC mod. RTX12-H CONFIGURAZIONE MB3 STRUTTURA La struttura è costituita da basamento in lamiera zincata, telaio in profili sagomati in lamiera zincata verniciata a polveri in RAL9003 (struttura autoportante). I pannelli coibentati in lamiera pre-verniciata (esterno) tipo sandwich con poliuretano 45kg/mc spessore 50 mm. Eco-compatibile "GWP 0" (Global Warming Potential). L'involucro, progettato per garantire l'accesso alla componentistica interna per la manutenzione ordinaria e straordinaria, è in classe di reazione al fuoco M1 secondo la norma francese NF P 92-51 SEZIONI VENTILANTI DI MANDATA E RIPRESA Ventilatori di mandata e ripresa (se presente) sono di tipo plug-fan con motore sincrono a magneti permanenti a controllo elettronico (EC). Le giranti sono orientate in modo da garantire il flusso d'aria ottimale che attraversa i componenti interni, con la minima rumorosità. SEZIONI VENTILANTI ASSIALI I ventilatori assiali, posizionati nella sezione condensante della macchina, sono di tipo elicoidali, bilanciati staticamente e dinamicamente e protetti elettricamente e meccanicamente da griglie. È optional il controllo elettronico di condensazione nelle versioni F e di condensazione ed evaporazione durante il funzionamento invernale, nelle versioni H. I ventilatori sono disponibili anche con motore sincrono a magneti permanenti a controllo elettronico (EC). SCAMBIATORI Gli scambiatori interni ed esterni sono ad espansione diretta a pacco alettato, realizzati con tubi di rame disposti su file sfalsate ed espansi meccanicamente per meglio aderire al collare delle alette. Le alette sono realizzate in alluminio con una particolare superficie corrugata adeguatamente spaziate per garantire il massimo rendimento di scambio termico. FILTRAZIONE Filtrazione dell'aria affidata a filtro con efficienza G4 (secondo EN779) sul flusso d'aria esterna (se presente), e sul flusso di ripresa. Posizionamento a monte dei componenti da proteggere, in modo da garantire basse perdite di carico, disponendo di elevata superficie. TERMOREGOLAZIONE Controllore elettronico, in grado di gestire le diverse modalità di funzionamento, garantendo il massimo risparmio energetico in ogni condizione di utilizzo mediante software apposito. Interfacce per collegamento a sistemi di supervisione e controllo a distanza disponibili come optional. Il quadro elettrico completo di tutti i dispositivi è facilmente accessibile e sono previste di serie protezioni magnetotermiche sui compressori e fusibili sui ventilatori. Controllo sequenza fasi di serie. CIRCUITO FRIGORIFERO Circuito frigorifero, funzionante con refrigerante R410A, composto da Compressori scroll in configurazione tandem "uneven" (tranne taglia 09 e 14) per garantire massimo risparmio energetico ai carichi parziali ed alta efficienza I compressori sono dotati di resistenze elettriche sui carter. Il vano compressori è isolato dal flusso d'aria. Pressostato di sicurezza per alta pressione. Valvola di sicurezza. Valvola inversione ciclo solo su versioni H. Serbatoio ricevitore di liquido solo su versione H. Filtro deidratatore a cartuccia intercambiabile. Rubinetti per la facile sostituzione del filtro deidratatore. Indicatore del passaggio di liquido e di umidità. Valvola termostatica elettronica. Serbatoio separatore di liquido. Scambiatore rigenerativo per aumentare il sotto-raffreddamento del liquido e quindi l'efficienza del circuito. Pressostato di bassa pressione. LISTA ACCESSORI MB3-12: MB3 - Ricircolo + rinnovo + espulsione. Recupero terodinamico. Optional free-cooling totale. FT7-2: Filtri a tasche F7sul flusso d'aria di mandata.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>AXEC-2: Ventilatori assiali a magneti permanenti EC con funzione di regolazione dei giri in funzione della pressione di condensazione ed evaporazione FCT3-2: Free-cooling termico totale per versione MB3 FUS: Tensione alimentazione 400V 3~ 50Hz, protezione elettrica ventilatori con fusibili e compressori con magnetotermici PSTEP: Regolazione a portata costante in funzione del carico termico a step di portate PSF: Pressostato differenziale controllo sporco filtro di ripresa e rinnovo EPV-2: Tubi in rame, alette in alluminio preverniciato IPV-2: Tubi in rame, alette in alluminio preverniciato A3-2: Aspirazione aria ricircolo posteriore, aspirazione aria rinnovo laterale - vent. ripresa con prevalenza/portata maggiorata M3-12: Mandata aria posteriore, prevalenza portata maggiorata BPGCPV-12: Batteria post riscaldamento a gas caldo rame-alluminio preverniciato VELC: Valvola termostatica elettronica STR: Sonda temperatura in ripresa SUR: Sonda umidità in ripresa RFC0: Nessun rilevatore fumo-fuoco, ingresso digitale fumo-fuoco di serie, chiusura serrande (solo se presenti i servocomandi) EXT ed EXP, unità in OFF BIP: Scheda di interfaccia ethernet-pCOWeb (BACnet IP) PRT1: Pannello di controllo remoto da parete/incasso (fino a 50mt) SCM: Servocomandi modulanti CA-2: Cuffie anti pioggia su presa aria esterna VT1: Antivibranti tipo 1 SW_0: Lingua software controllore: Italiano MA_0: Lingua manuali: Italiano SX: Lato attacchi gas, alimentazione batterie H2O e scarichi condensa fumi sinistro DP: controllo deumidificazione e postriscaldamento(se presente) STM: Sonda temperatura limite di mandata SST-12: Soft starter compressore.</p> <p>Portata mandata: 14000 mc/h Portata aria rinnovo: 2800 mc/h Portata ripresa: 14000 mc/h Prevalenza mandata: 250 Pa Prevalenza ripresa: 200 Pa Compreso trasporto e posizionamento. euro (trentaduemilasettecentosettantauno/57)</p>	n.	32'771,57
<p>Nr. 171 PF.* 0006.166.615 .002</p>	<p>KIT PREPARATORE ACQUA CALDA SANITARIA tipo PANASONIC AQUAREA-HT 380L o equivalente FORNITURA E POSA DI KIT PREPARATORE ACQUA CALDA SANITARIA tipo PANASONIC costituito da serbatoio AQUAREA mod. PAW-TA40C1E5STD da 380L con monoserpentina e unità esterna ad inverter mod. WH-MHF12G9E8. Compresi collegamenti, cablaggi, fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante. euro (cinquemilacinquecentoventiotto/30)</p>	n.	5'528,30
<p>Nr. 172 PF.* 0006.167.605 .001</p>	<p>TUBAZIONE PREISOLATA IN RAME conforme ASTM B 280 - EN 12735-1 De 6,4mm - 1/4" FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE PREISOLATA IN RAME conforme ASTM B 280 - EN 12735-1 De 6,4mm - 1/4" adatto per tutti i tipi di refrigeranti compreso R410 e R407 isolato con guaina in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse ad elevato fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo, guaina esterna protettiva antistrappo resistente ai raggi U.V., autoestingente classe 1. Compresi materiali di consumo, staffaggi, sfridi, pezzi speciali, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresse saldature, materiali di saldatura e ripristino delle coibentazioni. euro (sette/36)</p>	m	7,36
<p>Nr. 173 PF.* 0006.167.605 .002</p>	<p>TUBAZIONE PREISOLATA IN RAME conforme ASTM B 280 - EN 12735-1 De 9,5mm - 3/8" FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE PREISOLATA IN RAME conforme ASTM B 280 - EN 12735-1 De 9,5mm - 3/8" adatto per tutti i tipi di refrigeranti compreso R410 e R407 isolato con guaina in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse ad elevato fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo, guaina esterna protettiva antistrappo resistente ai raggi U.V., autoestingente classe 1. Compresi materiali di consumo, staffaggi, sfridi, pezzi speciali, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresse saldature, materiali di saldatura e ripristino delle coibentazioni. euro (dieci/43)</p>	m	10,43
<p>Nr. 174 PF.* 0006.167.605 .003</p>	<p>TUBAZIONE PREISOLATA IN RAME conforme ASTM B 280 - EN 12735-1 De 12,7mm - 1/2" FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE PREISOLATA IN RAME conforme ASTM B 280 - EN 12735-1 De 12,7mm - 1/2" adatto per tutti i tipi di refrigeranti compreso R410 e R407 isolato con guaina in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse ad elevato fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo, guaina esterna protettiva antistrappo resistente ai raggi U.V., autoestingente classe 1. Compresi materiali di consumo, staffaggi, sfridi, pezzi speciali, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresse saldature, materiali di saldatura e ripristino delle coibentazioni.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 175 PF.* 0006.167.605 .004	<p>euro (dodici/45)</p> <p>TUBAZIONE PREISOLATA IN RAME conforme ASTM B 280 - EN 12735-1 De 15,9mm - 5/8" FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE PREISOLATA IN RAME conforme ASTM B 280 - EN 12735-1 De 15,9mm - 5/8" adatto per tutti i tipi di refrigeranti compreso R410 e R407 isolato con guaina in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse ad elevato fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo, guaina esterna protettiva antistrappo resistente ai raggi U.V., autoestinguento classe 1. Compresi materiali di consumo, staffaggi, sfridi, pezzi speciali, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Comprese saldature, materiali di saldatura e ripristino delle coibentazioni.</p> <p>euro (diciassette/77)</p>	m	12,45
Nr. 176 PF.* 0006.167.605 .008	<p>TUBAZIONE IN VERGHE IN RAME conforme ASTM B 280 - EN 12735-1 De 28,6mm - 1" 1/8 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN RAME conforme ASTM B 280 - EN 12735-1 De 28,6mm - 1" 1/8 adatto per tutti i tipi di refrigeranti compreso R410 e R407. Compresi, materiali di consumo, materiali di saldatura, staffaggi, sfridi, pezzi speciali e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Comprese saldature, materiali di saldatura e ripristino delle coibentazioni.</p> <p>euro (trentaotto/31)</p>	m	17,77
Nr. 177 PF.* 0006.169.607 .001	<p>GRIGLIA DI ESPULSIONE tipo TECNOVENTIL mod. PAEX-R-SE 300x200 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA DI ESPULSIONE tipo TECNOVENTIL mod. PAEX-R-SE 300x200 ad alette inclinate fisse passo 50mm in acciaio inox con rete antipassero, serranda di sovrappressione in espulsione e plenum. Compresi accessori di montaggio</p> <p>euro (centododici/43)</p>	n.	112,43
Nr. 178 PF.* 0006.169.607 .012	<p>GRIGLIA DI RIPRESA tipo TECNOVENTIL mod. PAEZ 1400x1400 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA DI RIPRESA tipo TECNOVENTIL mod. PAEZ 1400x1400 ad alette inclinate fisse passo 50mm compresa verniciatura RAL a scelta della DL. Compresi accessori di montaggio</p> <p>euro (duecentonovanta/00)</p>	n.	290,00
Nr. 179 PF.* 0006.169.607 .020	<p>GRIGLIA DI RIPRESA tipo TECNOVENTIL mod. PAEA 300x200 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA DI RIPRESA tipo TECNOVENTIL mod. PAEA 300x200 ad alette inclinate fisse passo 30mm in alluminio estruso completa di plenum. Compresi accessori di montaggio</p> <p>euro (trentacinque/27)</p>	n.	35,27
Nr. 180 PF.* 0006.169.607 .040	<p>BOCCHETTE DI MANDATA/RIPRESA tipo TECNOVENTIL mod. DA 1000x150 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTE DI MANDATA/RIPRESA tipo TECNOVENTIL mod. DA 1000x150 in alluminio anodizzato a doppio filare di alette singolarmente orientabili, adatta per installazione a parete. Compresi plenum e canale per il collegamento alla griglia. Compresi accessori di montaggio</p> <p>euro (ventisei/22)</p>	n.	26,22
Nr. 181 PF.* 0006.169.607 .101	<p>CONDOTTI FLESSIBILI tipo TECNOVENTIL mod. T4/A DN100 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTI FLESSIBILI tipo TECNOVENTIL mod. T4/A DN100 a doppia parete in alluminio microforato rinforzato con film poliestere, rivestimento fonoassorbente il lana di vetro, tessuto esterno antivapore in alluminio e poliestere. Compresi risvolti, giunzioni, sfridi, rinforzi, staffaggi e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (diciotto/52)</p>	m	18,52
Nr. 182 PF.* 0006.169.607 .551	<p>SERRANDA DI REGOLAZIONE tipo TECNOVENTIL mod. STA1 1010x810 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE TECNOVENTIL mod. STA1 1010x810.</p> <p>Serranda di regolazione delle portate d'aria all'interno di condotti rettangolari, realizzate in alluminio con pale estruse passo 100mm dotate di guarnizioni di tenuta in neoprene Compresi accessori di fissaggio, taglio delle canalizzazioni, eventuali raccordi in lamiera, ripristino della coibentazione ed ogni altro onere necessario per fornire l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p>euro (duecentoquarantanove/78)</p>	n.	249,78
Nr. 183 PF.* 0006.169.607 .552	<p>SERRANDA DI REGOLAZIONE tipo TECNOVENTIL mod. STA1 1010x700 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE TECNOVENTIL mod. STA1 700x810.</p> <p>Serranda di regolazione delle portate d'aria all'interno di condotti rettangolari, realizzate in alluminio con pale estruse passo 100mm dotate di guarnizioni di tenuta in neoprene Compresi accessori di fissaggio, taglio delle canalizzazioni, eventuali raccordi in lamiera, ripristino della coibentazione ed ogni altro onere necessario per fornire l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p>euro (duecentotrentatre/23)</p>	n.	233,23
Nr. 184 PF.*	<p>SILENZIATORE tipo TECNOVENTIL mod. SLQ 1750x800x900 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI SILENZIATORE TECNOVENTIL mod. SLQ 1750x800x900 mm o equivalente.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0006.169.607 .602	<p>Silenziatore rettangolare in acciaio zincato con setti fonoassorbenti in lana minerale con protezione in velovetro e lamiera microstirata dello spessore di 200mm, interspazio 150mm e velocità massima passaggio aria 20 m/s.</p> <p>Compresi accessori di fissaggio, taglio delle canalizzazioni, eventuali raccordi in lamiera, ripristino della coibentazione ed ogni altro onere necessario per fornire l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p>euro (ottocentoventiquattro/97)</p>	n.	824,97
Nr. 185 PF.* 0006.169.607 .651	<p>SILENZIATORE tipo TECNOVENTIL mod. SLC/C01 dn600mm o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI SILENZIATORE tipo TECNOVENTIL mod. SLC/C01 dn600mm o equivalente.</p> <p>Silenziatore circolare in lamiera d'acciaio zincato con ogiva ed elemento dissipativo in lana minerale con protezione in lamiera microstirata, velocità massima passaggio aria 20 m/s e portata massima 9200 mc/h.</p> <p>Compresi accessori di fissaggio, taglio delle canalizzazioni, eventuali raccordi in lamiera, ripristino della coibentazione ed ogni altro onere necessario per fornire l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p>euro (seicentoventiotto/25)</p>	n.	628,25
Nr. 186 PF.* 0006.169.607 .652	<p>SILENZIATORE tipo TECNOVENTIL mod. SLC/C01 dn500mm o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI SILENZIATORE tipo TECNOVENTIL mod. SLC/C01 dn500mm o equivalente.</p> <p>Silenziatore circolare in lamiera d'acciaio zincato con ogiva ed elemento dissipativo in lana minerale con protezione in lamiera microstirata, velocità massima passaggio aria 20 m/s e portata massima 5300 mc/h.</p> <p>Compresi accessori di fissaggio, taglio delle canalizzazioni, eventuali raccordi in lamiera, ripristino della coibentazione ed ogni altro onere necessario per fornire l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentonovantaquattro/53)</p>	n.	494,53
Nr. 187 PF.* 0006.169.608 .008	<p>CANALI CIRCOLARI PREISOLATI tipo TUBOSYSTEM mod. ISOL DN400 SRI25 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI CIRCOLARI PREISOLATI tipo TUBOSYSTEM mod. ISOL DN400 SRI25 per uso indoor e outdoor. Costituiti da un canale spiro interno ed uno esterno in lamiera zincata con interposto un materassino coibente in lana di roccia spessore 25mm. Il sistema di giunzione è a nipplo, con guarnizione di tenuta sistema SPIRO®system in gomma EPDM.</p> <p>I diametri standard vanno dal nominale 100 mm al 900 mm.</p> <p>Compresi risvolti, giunzioni, sfridi, rinforzi, staffaggi e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (centoquindici/40)</p>	m	115,40
Nr. 188 PF.* 0006.169.608 .010	<p>CANALI CIRCOLARI PREISOLATI tipo TUBOSYSTEM mod. ISOL DN500 SRI25 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI CIRCOLARI PREISOLATI tipo TUBOSYSTEM mod. ISOL DN500 SRI25 per uso indoor e outdoor. Costituiti da un canale spiro interno ed uno esterno in lamiera zincata con interposto un materassino coibente in lana di roccia spessore 25mm. Il sistema di giunzione è a nipplo, con guarnizione di tenuta sistema SPIRO®system in gomma EPDM.</p> <p>I diametri standard vanno dal nominale 100 mm al 900 mm.</p> <p>Compresi risvolti, giunzioni, sfridi, rinforzi, staffaggi e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (centotrentanove/44)</p>	m	139,44
Nr. 189 PF.* 0006.169.608 .032	<p>CANALI CIRCOLARI PREISOLATI tipo TUBOSYSTEM mod. ISOL DN600 SRI50 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI CIRCOLARI PREISOLATI tipo TUBOSYSTEM mod. ISOL DN600 SRI50 per uso indoor e outdoor. Costituiti da un canale spiro interno ed uno esterno in lamiera zincata con interposto un materassino coibente in lana di roccia spessore 50mm. Il sistema di giunzione è a nipplo, con guarnizione di tenuta sistema SPIRO®system in gomma EPDM.</p> <p>I diametri standard vanno dal nominale 100 mm al 900 mm.</p> <p>Compresi risvolti, giunzioni, sfridi, rinforzi, staffaggi e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (centoottantaquattro/35)</p>	m	184,35
Nr. 190 PF.* 0006.169.609 .004	<p>DIFFUSORI MICROFORATI AD ALTA INDUZIONE tipo EUROSISTEM mod. EUROJET De400 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORI MICROFORATI AD ALTA INDUZIONE tipo EUROSISTEM mod. EUROJET De400 in alluminio satinato o preverniciato colore silver.</p> <p>Compresi risvolti, giunzioni, sfridi, rinforzi, staffaggi e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (settantasette/47)</p>	m	77,47
Nr. 191 PF.* 0006.169.609 .007	<p>DIFFUSORI MICROFORATI AD ALTA INDUZIONE tipo EUROSISTEM mod. EUROJET De550 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORI MICROFORATI AD ALTA INDUZIONE tipo EUROSISTEM mod. EUROJET De550 in alluminio satinato o preverniciato colore silver.</p> <p>Compresi risvolti, giunzioni, sfridi, rinforzi, staffaggi e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (centouno/38)</p>	m	101,38
Nr. 192 PF.* 0006.169.609	<p>DIFFUSORI MICROFORATI AD ALTA INDUZIONE tipo EUROSISTEM mod. EUROJET De700 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORI MICROFORATI AD ALTA INDUZIONE tipo EUROSISTEM mod. EUROJET De700 in alluminio satinato o preverniciato colore silver.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.010	Compresi risvolti, giunzioni, sfridi, rinforzi, staffaggi e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoventiquattro/49)	m	124,49
Nr. 193 PF.* 0006.169.610 .001	ESTRATTORE tipo MIX-VENT mod. TD-160/100 N SILENT o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI ESTRATTORE MIX-VENT mod. TD-160/100 N SILENT , ventilatore elicocentrifugo compatto, fabbricato in materiale plastico con scatola morsettiera esterna. Gruppo motore ventola estraibile senza smontare il collegamento ai condotti, motore regolabile 230V-50Hz a 2 velocità, Classe B, IP44 (2), cuscinetti a sfera lubrificati a vita e protezione termica, con scatola morsettiera esterna. Compreso silenziatore di linea e serranda di non ritorno. Compresi collegamenti, giunti antivibranti, cablaggi, fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante. euro (duecentonovantadue/13)	n.	292,13
Nr. 194 PF.* 0006.169.620 .005	CANALI A SEZIONE RETTANGOLARE tipo PIRAL HD HYDROTEC OUTSIDER mod. P3ductul 19HV30- Special o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA CANALI di termoventilazione e condizionamento in realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili tipo PIRAL HD HYDROTEC OUTSIDER mod. P3ductul 19HV30 - Special con le seguenti caratteristiche: Spessore pannello: 30,5 mm; Alluminio esterno: spessore 0,5 mm goffrato protetto con lacca poliesteri; Alluminio interno: spessore 0,08 mm liscio protetto con lacca poliesteri; Conduttività termica iniziale: 0,022 W/(m °C) a 10 °C; Componente isolante: poliuretano espanso mediante il solo impiego di acqua senza uso di gas serra (CFC, HCFC, HFC) e idrocarburi (HC); Densità isolante: 50-54 kg/m ³ ; Espandente dell'isolante: ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0; Eco-sostenibilità: dichiarazione ambientale di prodotto EPD; % celle chiuse: > 95% secondo ISO 4590; Classe di rigidezza: R 200.000 secondo UNI EN 13403; Reazione al fuoco: classe 0-1 secondo D.M. 26/06/84; Tossicità ed opacità dei fumi di combustione: classe F1 secondo NF F 16-101; Tossicità dei fumi di combustione: FED e FEC < 0,3 secondo prEN 50399-2-1/1. Caratteristiche di comportamento al fuoco previste dal D.M. 31-03-03 e dalla norma ISO 9705 (Room corner test). I canali saranno costruiti in base agli standard P3ductul e in conformità alla norma UNI EN 13403. RINFORZI Ove necessario, i canali saranno dotati di appositi rinforzi in grado di garantire, durante l'esercizio, la resistenza meccanica. Il calcolo dei suddetti rinforzi sarà effettuato utilizzando le tabelle del produttore. La deformazione massima dei lati del condotto non dovrà superare il 3% o comunque 30 mm come previsto dalla UNI EN 13403. FLANGIATURA Le giunzioni tra i singoli tronchi di canale saranno realizzate per mezzo di apposite flange "a taglio termico" del tipo invisibile ossia con baionetta a scomparsa e garantiranno una idonea tenuta pneumatica e meccanica secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 13403. La lunghezza massima di ogni singolo tronco di canale sarà di 4 metri. DEFLETTORI Tutte le curve ad angolo retto dovranno essere provviste di apposite alette direttrici; le curve di grandi dimensioni a raccordo circolare saranno dotate di deflettori come previsto dalla UNI EN 1505. STAFFAGGIO I canali saranno sostenuti da appositi supporti con intervalli di non più di 4 metri se il lato maggiore del condotto è inferiore ad 1 metro, e ad intervalli di non più di 2 metri se il lato maggiore del condotto è superiore ad 1 metro. Gli accessori quali: serrande di taratura, serrande tagliafuoco, diffusori, batterie a canale, ecc., saranno sostenuti in modo autonomo in modo che il loro peso non gravi sui canali. ISPEZIONE I canali saranno dotati degli appositi punti di controllo per le sonde anemometriche e di portelli per l'ispezione e la pulizia distribuiti lungo il percorso come previsto dalla EN 12097 e dalle "Linee guida pubblicate in G.U. del 3/11/2006 relative alla manutenzione degli impianti aerulici". I portelli potranno essere realizzati utilizzando lo stesso pannello sandwich che forma il canale, in combinazione con gli appositi profili. I portelli saranno dotati di guarnizione che assicuri la tenuta pneumatica richiesta. In alternativa potranno essere utilizzati direttamente i portelli d'ispezione P3ductul. COLLEGAMENTI ALLE UTA I collegamenti tra le unità di trattamento aria ed i canali saranno realizzati mediante appositi giunti antivibranti, allo scopo di isolarli dalle vibrazioni. I canali saranno supportati autonomamente per evitare che il peso del canale stesso venga trasferito sugli attacchi flessibili. Inoltre il collegamento con l'unità di trattamento aria renderà possibile la disgiunzione per la manutenzione dell'impianto. Qualora i giunti antivibranti siano posti all'esterno, questi saranno impenetrabili all'acqua. Sono compresi flange, baionette, squadrette di rinforzo, angolari di copertura, fondelli, captatori, deflettori rinforzi, staffaggi, sportelli per la completa ispezionabilità e pulizia interna dei canali, maggiori oneri per l'esecuzione dei pezzi speciali e di quant'altro necessario per dare l'opera compiuta. euro (ottantanove/46)	m2	89,46
Nr. 195	PERCOLATORE AEROBICO tipo DORA BALTEA mod. BIOWATER-L con tecnologia BIOROCK o equivalente.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PF.* 0006.170.611 .002	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERCOLATORE AEROBICO tipo DORA BALTEA mod. BIOWATER-L con tecnologia BIOROCK a percolazione aerata con flusso d'aria naturale, privo di qualsiasi componente meccanica e operante senza l'ausilio di energia elettrica, rispettante il D.lgs 152/06. Sistema depurativo ad altissimi rendimenti, marcato UNI EN 12566-3, dotato di dichiarazione di prestazione DoP e testato presso ente notificato belga Certipro.</p> <p>Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche o assimilate modello BIOWATER-L con tecnologia BIOROCK® per la depurazione dei liquami.</p> <p>La filiera impiantistica è composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n°1 percolatori aerobici BIOWATER-L con tecnologia BIOROCK®. <p>Il percolatore BIOWATER-L con tecnologia BIOROCK® è un percolatore aerobico a biomassa adesa, costituito da un serbatoio a sezione rettangolare prodotto in polietilene rotostampato irrobustito con nervature, contenente dei supporti modello BIOROCK® media a dimensioni variabili costituiti da fibra di roccia pretrattata con enzimi per consentirne la rapida colonizzazione batterica. I liquami in uscita dalla fossa dapprima chiarificati attraverso un processo di filtrazione operato con Filtro Effluente modello FE- 160 di dorabalta, successivamente sono distribuiti all'interno dell'impianto BIOWATER-L con tecnologia BIOROCK® attraverso un sistema di distribuzione in materiale plastico e livellabile tramite regolatori di altezza in acciaio inox. L'ossigenazione dei supporti BIOROCK® media allo scopo di fornire ossigeno alla biomassa batterica per effettuare il trattamento depurativo viene effettuata tramite un sistema di circolazione naturale che non utilizza energia elettrica per il proprio funzionamento.</p> <p>Dimensioni percolatore aerobico BIOWATER-L 145 cm x 115 cm x 210 cm (h).</p> <p>Sono compresi trasporto, scarico e posizionamento sul basamento, piattaforma di basamento in cav prefabbricato spessore 250x200x20 cm(h), tassellaggio chimico del serbatoio, allacci e quant'altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante.</p> <p>euro (ottomiladuecentosessantanove/29)</p>	n.	8'269,29
Nr. 196 PF.* 0006.170.611 .010	<p>DEGRASSATORE tipo DORA BALTEA mod. DED0.5 o equivalente.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DEGRASSATORE tipo DORA BALTEA mod. DED0.5 realizzato in PLP polietilene monoblocco da interro per il pretrattamento delle acque saponose.</p> <p>Dimensioni degrassatore 140x90x75 cm(h)</p> <p>Sono compresi trasporto, scarico e posizionamento sul basamento, piattaforma di basamento in cav prefabbricato spessore 250x190x20 cm(h), tassellaggio chimico del serbatoio, allacci e quant'altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante.</p> <p>euro (novecentotrentadue/02)</p>	n.	932,02
Nr. 197 PF.* 0006.171.610 .002	<p>POMPA DI SOLLEVAMENTO tipo GRUNDFOS mod. UNILIFT AP12.50.11.A3 o equivalente.</p> <p>POMPA DI SOLLEVAMENTO tipo GRUNDFOS mod. UNILIFT AP12.50.11.A3</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA SISTEMA DI SOLLEVAMENTO GRUNDFOS costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.01 control panel CS201-7D; - n.04 galleggianti; - n.02 saracinesche; - n.02 valvole di non ritorno; - n.01 allarme CAN sonoro visivo; - n.02 pompe UNILIFT AP12.40.04.1. Pompe sommergibili in acciaio inox monogirante con bocca di mandata verticale. Motore elettrico con classe di isolamento F, protezione termica incorporata e cuscinetti a sfera lubrificati a vita. Complete di griglia di aspirazione. La girante è del tipo Semi-aperta con diametro massimo corpi solidi fino a 12 mm ed è adatta per il pompaggio di acque piovane superficiali, acque di infiltrazione, acque di scarico chiare e similari. <p>Le pompe hanno una doppia tenuta meccanica con camera intermedia riempita di olio speciale atossico. Il continuo raffreddamento del motore viene garantito dallo stesso liquido pompato: sul tubo in acciaio inox che convoglia il flusso dal corpo pompa alla bocca di mandata sono stati ricavati dei fori che permettono al liquido la circolazione intorno alla cassa motore interna.</p> <p>Le pompe vengono fornite pronte per l'uso complete di maniglia per il trasporto e cavo elettrico di alimentazione di 10 m. Il cavo è collegato sulla testa pompa tramite una speciale spina che ne consente l'eventuale sostituzione senza dover smontare la pompa. Una guarnizione in PTFE inserita sulla spina di collegamento del cavo ne garantisce la tenuta stagna prevenendo la formazione di umidità negli avvolgimenti dello statore.</p> <p>Installazione: Mandata pompa: Rp 1 1/2 Profondità max. di installazione: 7 m Dati elettrici: Tipo di motore: PSC C marcia: 12 µ F Potenza assorbita - P1: 0.7 kW Frequenza di rete: 50 Hz Voltaggio: 1 x 230 V Corrente: 3 A Cos phi - fattore di potenza: 0,99</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Capacità condensatore - marcia: 12 µ F/400 V Classe di protezione (IEC 34-5): IP68 Classe di isolamento (IEC 85): F Lunghezza del cavo: 10 m Velocità nominale: 2770 rpm. Compresi collegamenti, cablaggi, fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante. euro (milletrecentoquattro/13)	n.	1'304,13
Nr. 198 PF.* 0006.172.613 .010	SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE tipo ARISTON mod. NUOS EVO A+ 80L o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE tipo ARISTON mod. NUOS EVO A+ 80L Compresi collegamenti, cablaggi, fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante. euro (millecentoquarantatre/65)	n.	1'143,65
Nr. 199 PF.* 0006.173.614 .001	SCATOLA PORTAFRUTTI 503, SUPPORTO E PLACCA serie BTICINO LIGHT o equivalente Fornitura e posa di scatola portafrutti da incasso in resina 503 completo di accessori di montaggio, supporto, placca e falsi poli in resina colore bianco serie BTICINO LIGHT. euro (nove/55)	n.	9,55
Nr. 200 PF.* 0006.173.614 .002	SCATOLA PORTAFRUTTI 504, SUPPORTO E PLACCA serie BTICINO LIGHT o equivalente Fornitura e posa di scatola portafrutti da incasso in resina 504 completo di accessori di montaggio, supporto, placca e falsi poli in resina colore bianco serie BTICINO LIGHT. euro (dodici/97)	n.	12,97
Nr. 201 PF.* 0006.173.614 .015	PUNTO PRESA BIPASSO 2P+T 10/16A serie BTICINO LIGHT o equivalente PUNTO PRESA BIPASSO 2P+T 10/16A dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 05 sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 3x2,5mmq per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di inflaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguento e non propagatore di fiamma. Dalla scatola di derivazione FM locale al punto presa. euro (trentaquattro/40)	n.	34,40
Nr. 202 PF.* 0006.173.614 .016	PUNTO PRESA UNEL 2P+T 10/16A serie BTICINO LIGHT o equivalente PUNTO PRESA UNEL 2P+T 10/16A dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 04 sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 3x2,5mmq per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di inflaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguento e non propagatore di fiamma; presa unel 2P+T 10/16 A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio. Dalla scatola di derivazione FM locale al punto presa. euro (quarantauno/40)	n.	41,40
Nr. 203 PF.* 0006.173.614 .017	PUNTO N.1 PRESA CARICATORE USB 2P+T 5Vdc 1100mA serie BTICINO LIGHT o equivalente PUNTO CARICATORE n.1 PRESA USB 2P+T 5Vdc 1100mA dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 3x2,5mmq per i tratti in canale o su controsoffitto; caricatore USB 2P+T 5Vdc 1100mA di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio serie BTICINO LIGHT. Dalla scatola di derivazione FM locale al punto presa. euro (quarantatre/75)	n.	43,75
Nr. 204 PF.* 0006.173.614 .020	PUNTO DI ALIMENTAZIONE CORPO ILLUMINANTE 3x(1x1,5) mmq. FORNITURA E POSA IN OPERA PUNTO DI ALIMENTAZIONE CORPO ILLUMINANTE sez.3x(1x1,5) mmq. Collegamenti diretti a corpi illuminantie, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 3x1,5mmq per i tratti in canale o su controsoffitto, collegamento con tratto terminale in conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG16OM16 3x1,5 fissata alla morsettiere con idonei pressacavi. Dalla dorsale al corpo illuminante. euro (diciannove/39)	n.	19,39
Nr. 205	PUNTO PULSANTE COMANDO serie BTICINO LIGHT o equivalente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PF.* 0006.173.614 .036	PUNTO PULSANTE COMANDO dato in opera completo di: - linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 2x1,5mmq passante e sfilabile entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RKHF Halogen Free di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, completo di scatole di inflaggio e di derivazione con coperchio Halogen Free, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; - pulsante di comando di tipo modulare e componibile completo di tasto e accessori di montaggio serie BTICINO LIGHT; Dal punto di comando alla scatola di derivazione FM locale. euro (ventinove/73)	n.	29,73
Nr. 206 PF.* 0006.173.614 .037	PUNTO PRESA EDP/TP CAT6A serie bTICINO LIGHT o equivalente PUNTO PRESA EDP/TP CAT6A , dato in opera completo di cavo per trasmissione dati ad alta velocità per sistemi di cablaggio strutturato degli edifici in applicazioni LAN avanzate quali Fast Ethernet 1000 Mb/s, costituito da cavo CAT6A U/UTP 4x2xAWG23, guaina esterna in polimero termoplastico LSZH-FR priva di alogeni a bassa emissione di fumi ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV, U0 400V, classe CPR reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1 idoneo per ambienti a maggior rischio di incendio (rischio medio), passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista; apparecchiatura di connessione del tipo modulare RJ45 cat.6A ad incisione di isolante componibile completo di accessori di montaggio. Dalla scatola di derivazione EDP locale al punto presa. euro (cinquantacinque/50)	n.	55,50
Nr. 207 PF.* 0006.173.614 .039	PREDISPOSIZIONE PRESA AV CAT6A serie bTICINO LIGHT o equivalente PREDISPOSIZIONE PUNTO PRESA AV , dato in opera completo di tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, tubo isolante RKHF di PVC per le parti a vista, completo di accessori di montaggio. Dalla scatola di derivazione EDP locale al punto presa. euro (trentanove/30)	n.	39,30
Nr. 208 PF.* 0006.173.614 .090	PUNTO COMANDO LUCE INTERROTTO serie BTICINO LIGHT o equivalente PUNTO COMANDO LUCE INTERROTTO dato in opera completo di: - linea in conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.2x(1x1,5) mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RKHF Halogen Free di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 CPR Cca-s1b,d1,a1 2x1,5mmq isolato in gomma etilenpropilenica, per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di inflaggio e di derivazione con coperchio Halogen Free, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, dalla scatola di derivazione FM locale al punto alimentato. - INTERRUTTORE 1P 16A 250Vac di tipo modulare. Dalla scatola di derivazione locale al punto di comando. euro (trenta/50)	n.	30,50
Nr. 209 PF.* 0006.173.614 .096	PUNTO COMANDO LUCE DEVIATO serie BTICINO LIGHT o equivalente PUNTO COMANDO LUCE DEVIATO dato in opera completo di: - linea in conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.3x(1x1,5) mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RKHF Halogen Free di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 CPR Cca-s1b,d1,a1 3x1,5mmq isolato in gomma etilenpropilenica, per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di inflaggio e di derivazione con coperchio Halogen Free, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, dalla scatola di derivazione FM locale al punto alimentato. - DEVIATORE 1P 16A 250 Vac di tipo modulare. Dalla scatola di derivazione locale al punto di comando. euro (quarantauno/92)	n.	41,92
Nr. 210 PF.* 0006.173.614 .097	PUNTO COMANDO LUCE INVERTITO serie BTICINO LIGHT o equivalente PUNTO COMANDO LUCE INVERTITO dato in opera completo di: - linea in conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.4x(1x1,5) mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RKHF Halogen Free di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 CPR Cca-s1b,d1,a1 4x1,5mmq isolato in gomma etilenpropilenica, per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di inflaggio e di derivazione con coperchio Halogen Free, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, dalla scatola di derivazione FM locale al punto alimentato. - INVERTITORE 1P 16A 250Vac di tipo modulare. Dalla scatola di derivazione locale al punto di comando. euro (quarantaotto/47)	n.	48,47
Nr. 211	PUNTO COMANDO SUONERIA A TIRANTE serie BTICINO LIGHT o equivalente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PF.* 0006.173.614 .120	<p>PUNTO COMANDO SUONERIA A TIRANTE dato in opera completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linea in conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.2x(1x1,5) mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RKHF Halogen Free di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 2x1,5mmq per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio Halogen Free, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, dal sistema alla scatola di derivazione locale. - apparecchiatura di comando unipolare a tirante 16A 250V del tipo modulare e accessori di montaggio serie BTICINO LIGHT; Dal punto di comando alla scatola di derivazione FM locale. <p>euro (quarantaquattro/75)</p>	n.	44,75
Nr. 212 PF.* 0006.173.614 .121	<p>SISTEMA DI CHIAMATA ACUSTICA IN EMERGENZA serie BTICINO LIGHT o equivalente</p> <p>SISTEMA DI CHIAMATA ACUSTICA IN EMERGENZA dato in opera completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linea in conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.3x(1x1,5) mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 2x1,5mmq per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, dal sistema alla scatola di derivazione locale. <p>Compresi inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ronzatore 24V e porta lampada spia con diffusore rosso completa di accessori di montaggio serie BTICINO LIGHT o similare; - relè di chiamata 12V - alimentatore di chiamata 230V/ 240V. <p>Apparecchiature idonee per installazione su scatola 504. Compresi cavi e cablaggi di collegamento tra le apparecchiature del sistema in cavo FG17 1x1,5mmq in idonea formazione.</p> <p>euro (duecentocinque/22)</p>	n.	205,22
Nr. 213 PF.* 0006.173.614 .122	<p>PUNTO PULSANTE CON SCRITTA RESET serie BTICINO LIGHT o equivalente</p> <p>PUNTO PULSANTE CON SCRITTA RESET dato in opera completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 2x1,5mmq passante e sfilabile entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RKHF Halogen Free di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio Halogen Free, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; - pulsante di comando di tipo modulare e componibile completo di tasto e accessori di montaggio serie BTICINO LIGHT; Dal punto di comando alla scatola di derivazione FM locale. <p>euro (quarantacinque/12)</p>	n.	45,12
Nr. 214 PF.* 0006.173.614 .20	<p>Scatola di derivazione da parete con coperchio basso a scatto IP44 80x80x40.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA cassetta di derivazione con coperchio basso a scatto IP44 in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 80x80x40 mm.</p> <p>euro (dodici/39)</p>	cadauno	12,39
Nr. 215 PF.* 0006.173.614 .22	<p>Scatola di derivazione da parete con coperchio basso a scatto IP55 120x80x50.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA cassetta di derivazione con coperchio basso a scatto IP55 in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 120x80x50 mm.</p> <p>euro (sedici/26)</p>	cadauno	16,26
Nr. 216 PF.* 0006.173.619 .001	<p>PUNTO ATTUATORE IN COMMUTAZIONE 1,5mmq 230v Konnex</p> <p>PUNTO ATTUATORE IN COMMUTAZIONE SCHNEIDER dato in opera completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linea in conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, linea in conduttore multipolare di rame flessibile FG16OM16 3x1,5mmq per i tratti in canale o su controsoffitto, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, dall'attuatore al punto alimentato. - canale comunicazione EIB in conduttore2x2x0,8mmq per sistema di domotica schermato con nastro Al/Pet H(ST)H EIB BUS LSZH classe CPR conforme standard KNX reazione al fuoco Cca-s1b,d0,a1 idoneo per ambienti a maggior rischio di incendio (rischio medio), passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma, dall'attuatore alla scatola di derivazione KNX locale. 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 217 PF.* 0006.173.619 .051	<p>- quota parte attuatore in commutazione Konnex per montaggio su barra EN50022 nella scatola KNX locale. euro (centoundici/50)</p> <p>SISTEMA COMPLETO DI GESTIONE DOMOTICA KONNEX/DALI ESPOSIZIONE tipo SCHNEIDER o equivalente. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA COMPLETO DI GESTIONE DOMOTICA KONNEX/DALI ESPOSIZIONE tipo SCHNEIDER o equivalente. Costituito da alimentatori gateway, konnex e dali secondo lo schema unifilare di progetto compreso quadro elettrico di regolazione, programmazione e documentazione, software di Programmazione in grado di generare e rendere disponibili al Committente per verifica prima della messa in funzione, la documentazione seguente: - Elenco dei punti; - Schemi dell'impianto; - Schemi di logica ; - Schemi delle morsettiere delle schede di Ingresso/Uscita con relativi indirizzi, necessari per i collegamenti elettrici. Compresa l'attività di : - ingegneria; - programmazione; - messa in servizio dei sistemi; - redazione della documentazione as built. Compresi inoltre: - interruttori di protezione e morsettiere di collegamento all'impianto di alimentazione secondo schema unifilare di progetto. - carpenterie, morsettiere, sbarre e accessori necessari per il cablaggio - alloggiamento e attestazione condotti; - alimentatori e accessori; - quanto altro necessario e indicato negli schemi funzionali di progetto.</p> <p>euro (settecentosettantaquattro/61)</p>	<p>n.</p> <p>a corpo</p>	<p>111,50</p> <p>774,61</p>
Nr. 218 PF.* 0006.173.619 .052	<p>SISTEMA COMPLETO DI GESTIONE DOMOTICA KONNEX/DALI FORESTERIA tipo SCHNEIDER o equivalente. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA COMPLETO DI GESTIONE DOMOTICA KONNEX/DALI FORESTERIA tipo SCHNEIDER o equivalente. Costituito da alimentatori gateway, konnex e dali secondo lo schema unifilare di progetto compreso quadro elettrico di regolazione, programmazione e documentazione, software di Programmazione in grado di generare e rendere disponibili al Committente per verifica prima della messa in funzione, la documentazione seguente: - Elenco dei punti; - Schemi dell'impianto; - Schemi di logica ; - Schemi delle morsettiere delle schede di Ingresso/Uscita con relativi indirizzi, necessari per i collegamenti elettrici. Compresa l'attività di : - ingegneria; - programmazione; - messa in servizio dei sistemi; - redazione della documentazione as built. Compresi inoltre: - interruttori di protezione e morsettiere di collegamento all'impianto di alimentazione secondo schema unifilare di progetto. - carpenterie, morsettiere, sbarre e accessori necessari per il cablaggio - alloggiamento e attestazione condotti; - alimentatori e accessori; - quanto altro necessario e indicato negli schemi funzionali di progetto.</p> <p>euro (millecentocinquantacinque/68)</p>	<p>a corpo</p>	<p>1'155,68</p>
Nr. 219 PF.* 0006.173.623 .101	<p>CENTRALINO STAGNO DI EMERGENZA tipo GEWISS mod. GW42201 o equivalente. Fornitura e posa di centralino stagno tipo GEWISS mod. GW42201 per sistemi di emergenza rosso RAL 3000 equipaggiato con pulsante d'emergenza illuminabile e due 1NC+1NA espandibili fino a 4 contatti. Predisposto per impiego di LED verde di segnalazione dell'integrità circuito di emergenza. Il centralino è fornito con 1 pulsante lungo ad azionamento automatico alla rottura del vetro o pulsante corto per azionamento manuale. Grazie al martelletto frangivetro, disponibile come accessorio, la mascherina piombabile e ai materiali Halogen Free, è idoneo per l'impiego anche in aree aperte al pubblico. euro (ventinove/02)</p>	<p>n.</p>	<p>29,02</p>
Nr. 220 PF.* 0006.173.627 .902	<p>CORPO ILLUMINANTE DI SICUREZZA tipo DISANO mod. 617 Safety Special Led 8W SE o equivalente FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE DI SICUREZZA tipo DISANO mod. 617 Safety Special Led 8W SE avente le seguenti caratteristiche: Corpo: in policarbonato infrangibile ed autostinguente, colore grigio stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento. Diffusore: in policarbonato antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Emergenza: in caso di black-out la lampada collegata al circuito di emergenza si accende, evitando disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. Dato in opera completo accessori di montaggio quant'altro necessario per dare il sistema compiuto a regola d'arte. euro (sessanta/37)	n.	60,37
Nr. 221 PF.* 0006.173.628 .010	PUNTO PULSANTE COMANDO DALI serie BTICINO LIGHT o equivalente. PUNTO PULSANTE COMANDO Konnex dato in opera completo di: - canale comunicazione EIB in conduttore 2x2x0,8mmq Al/Pet H(ST)H EIB BUS LSZH classe CPR conforme standard KNX reazione al fuoco Cca-s1b,d0,a1 idoneo per ambienti a maggior rischio di incendio (rischio medio), passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, passanti e sfilabili entro tubo isolante RKHF Halogen Free di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti a vista, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio Halogen Free, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; - pulsante di comando di tipo modulare e componibile completo di tasto e accessori di montaggio serie BTICINO LIGHT; - quota parte interfaccia per pulsante a due/quattro canali Konnex. Dal punto di comando alla scatola di derivazione BUS locale. euro (cinquantacinque/26)	n.	55,26
Nr. 222 PF.* 0006.173.629 .001	RIVELATORE DI OTTICO DI FUMO Tipo URMET Sch. 1043/501 o equivalente. Fornitura e posa di rivelatore ottico di fumo con microprocessore ed isolatore di cortocircuito per sistema digitale FIRE serie 500. Indicazione dello stato del rivelatore con led bicolore. Conforme alle Norme EN54-7: 2000. Tipo URMET Sch. 1043/501. Il tutto fornito e posto in opera compresa base universale per rivelatori antincendio tipo URMET Sch. 1043/500, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settantaotto/50)	cadauno	78,50
Nr. 223 PF.* 0006.173.629 .002	RIVELATORE LINEARE DI FUMO E RIFLETTORE PASSIVO Tipo URMET Sch. 1043/209 o equivalente. Fornitura e posa di rivelatore lineare ottico di fumo (Tx - Rx) con 3 indicatori a LED, 2 display per notifica informazioni, 1 relè di guasto e 2 relè di allarme. Il singolo rivelatore può essere configurato per funzionare simultaneamente come trasmettitore e ricevitore insieme a 1 riflettore passivo. Alimentazione: 12Vcc-24Vcc, grado di protezione: IP55. Conforme alla norma EN54-12: 2002 Tipo URMET Sch. 1043/209. Compresa fornitura e posa di riflettore passivo con portata di max 100m per rivelatore lineare ottico di fumo Tipo e URMET Sch. 1043/213 e di modulo polivalente (1 ingresso - 1 uscita) per sistema digitale FIRE serie 500 con microprocessore ed isolatore di cortocircuito configurabile come modulo di uscita attuatore, modulo di ingresso per contatti stabili, modulo di ingresso per contatti impulsivi. Programmazione da centrali FIRE serie 500. Conforme alle norme EN54-18:2005/AC:2007 e EN54-17:2005/AC:2007 Tipo URMET Sch. 1043/532.. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottocentotredici/36)	cadauno	813,36
Nr. 224 PF.* 0006.173.629 .003	TARGA OTTICO ACUSTICA Tipo URMET Sch. 1043/254 o equivalente. Fornitura e posa di dispositivo sonoro e ottico di allarme incendio per sistema digitale Fire serie 500 installabile sulla linea di rivelazione o al di fuori della linea di rivelazione come dispositivo di attuazione indipendente. Led bicolore rosso/verde per la visualizzazione dello stato del dispositivo e del suo indirizzo, segnalazione luminosa di allarme disattivabile, regolazione volume e modalità di emissione sonora. Alimentazione: 24Vcc (uscita sirena) - 20Vcc (linea rivelazione). Conforme alle norme EN 54-3:2001, A1:2002, A2:2006, EN 54-17:2005/AC:2007. Tipo: URMET Sch. 1043/254. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (novantaquattro/14)	cadauno	94,14
Nr. 225 PF.* 0006.173.629 .004	PULSANTE ALLARME INCENDIO Tipo URMET Sch. 1043/506 o equivalente. Fornitura e posa di pulsante antincendio a rottura con microprocessore ed isolatore di cortocircuito per sistema digitale FIRE serie 500. Indicazione dello stato del rivelatore con led bicolore. Conforme alle Norme EN54-11: 2001 + A1 2005. Tipo: URMET Sch. 1043/506.. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantasei/67)	cadauno	56,67
Nr. 226 PF.* 0006.173.629 .005	RIPETITORE FUORI PORTA Tipo URMET Sch. 1043/135 o equivalente. Fornitura e posa di ripetitore fuoriporta ottico-acustico con buzzer per centrali convenzionali Tipo URMET Sch. 1043/135 compresa base universale con uscita relè per rivelatori antincendio Tipo: URMET Sch. 1043/511.. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquanta/57)	cadauno	50,57
Nr. 227	CENTRALE INDIRIZZATA FIRE serie 500 a 2 linee loop tipo Urmel Sch. 1043/560 o equivalente.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PF.* 0006.173.629 .006	<p>Fornitura di centrale antincendio modulare per sistema digitale FIRE serie 500 a 2 linee loop espandibili a 4. Configurazione di ogni loop come linea aperta in entra-esci o con collegamento in parallelo, gestione di 128 punti per loop (32 per linea aperta), gestione di max 480 zone e 240 gruppi di sensori, 5 uscite di allarme, conforme alle norme EN54 parte 2-4. Predisposizione per la funzione di telegestione. Tipo: URMET Sch. 1043/560. Sono comprese n.2 batterie da 12Vcc - 12Ah. Tipo: URMET Sch. 1033/606</p> <p>Compresi, collegamenti elettrici e materiali accessori. Compreso SERVICE TECNICO SPECIALIZZATO costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - configurazione software per punto fire; - attivazione per punto fire; - engineering centrale incendio; - engineering e programmazione punto di rivelazione fumi; - attivazione centrale incendio; - attivazione punto di rivelazione fumi. <p>Il dispositivo e' fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (milleottocentoquarantadue/20)</p>	cadauno	1'842,20
Nr. 228 PF.* 0006.173.629 .007	<p>FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTA DA 100kg tipo Urmet Sch. 1043/084 o equivalente.</p> <p>Fornitura e posa di FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTA DA 100kg tipo Urmet Sch. 1043/084 compresa scheda relè Tipo URMET Sch. 1043/532 o equivalente.</p> <p>Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duecentosette/63)</p>	cadauno	207,63
Nr. 229 PF.* 0006.200.600 .001	<p>PUNTO IDRICO C/F, tubazioni tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE o equivalente</p> <p>PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE C/F di un singolo apparecchio igienico-sanitario dato finito in opera completo di:</p> <p>PER ACQUA FREDDA</p> <ul style="list-style-type: none"> • tubazioni di distribuzione preisolate dal collettore di zona fino al punto di utilizzo in TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE con guaina verde composto da rivestimento interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e rivestimento esterno in polietilene ad alta densità, compresi sfridi, raccordi del tipo pressfitting, realizzati tramite raccorderia in PVDF (fluoruro di polivinile) con ORing in EPDM, sfiati, accessori, fissaggi, pezzi speciali. <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conduttività termica 0.43W/m/K; - coefficiente di dilatazione termica 0.026 mm/K/m; - temperatura di esercizio 0-70°C; - temperatura di punta breve durata DIN1988 95°C; - pressione di esercizio 10bar; - isolamento in polietilene espanso a celle chiuse; - certificato di conformità secondo UNI 10954-1; <ul style="list-style-type: none"> • materiali di consumo; • pezzi speciali; • oneri, pezzi speciali e materiali per la realizzazione del sistema secondo le indicazioni di corretta posa del produttore. <p>DIAMETRI COME DA ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO.</p> <p>PER ACQUA CALDA</p> <ul style="list-style-type: none"> • tubazioni di distribuzione preisolate dal collettore di zona fino al punto di utilizzo in TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATE tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE con guaina verde composto da rivestimento interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e rivestimento esterno in polietilene ad alta densità, compresi sfridi, raccordi del tipo pressfitting, realizzati tramite raccorderia in PVDF (fluoruro di polivinile) con ORing in EPDM, sfiati, accessori, fissaggi, pezzi speciali. <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conduttività termica 0.43W/m/K; - coefficiente di dilatazione termica 0.026 mm/K/m; - temperatura di esercizio 0-70°C; - temperatura di punta breve durata DIN1988 95°C; - pressione di esercizio 10bar; - isolamento in polietilene espanso a celle chiuse; - certificato di conformità secondo UNI 10954-1; <ul style="list-style-type: none"> • materiali di consumo; • pezzi speciali; • oneri, pezzi speciali e materiali per la realizzazione del sistema secondo le indicazioni di corretta posa del produttore. 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 230 PF.* 0006.200.600 .002	DIAMETRI COME DA ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO. euro (sessantasei/11) PUNTO IDRICO F, tubazioni tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE o equivalente PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE F di un singolo apparecchio igienico-sanitario dato finito in opera completo di: PER ACQUA FREDDA • tubazioni di distribuzione preisolate dal collettore di zona fino al punto di utilizzo in TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE con guaina verde composto da rivestimento interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e rivestimento esterno in polietilene ad alta densità, compresi sfridi, raccordi del tipo pressfitting, realizzati tramite raccorderia in PVDF (fluoruro di polivinile) con ORing in EPDM, sfiati, accessori, fissaggi, pezzi speciali. Caratteristiche tecniche: - conduttività termica 0.43W/m/K; - coefficiente di dilatazione termica 0.026 mm/K/m; - temperatura di esercizio 0-70°C; - temperatura di punta breve durata DIN1988 95°C; - pressione di esercizio 10bar; - isolamento in polietilene espanso a celle chiuse; - certificato di conformità secondo UNI 10954-1; • materiali di consumo; • pezzi speciali; • oneri, pezzi speciali e materiali per la realizzazione del sistema secondo le indicazioni di corretta posa del produttore. DIAMETRI COME DA ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO. euro (trentatre/06)	n.	66,11
Nr. 231 PF.* 0006.200.600 .003	TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De14 o equivalente Tubazioni di distribuzione preisolate dal collettore di zona fino al punto di utilizzo in TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De14 con guaina verde composto da rivestimento interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e rivestimento esterno in polietilene ad alta densità, compresi sfridi, raccordi del tipo pressfitting, realizzati tramite raccorderia in PVDF (fluoruro di polivinile) con ORing in EPDM, sfiati, accessori, fissaggi, pezzi speciali. Caratteristiche tecniche: - conduttività termica 0.43W/m/K; - coefficiente di dilatazione termica 0.026 mm/K/m; - temperatura di esercizio 0-70°C; - temperatura di punta breve durata DIN1988 95°C; - pressione di esercizio 10bar; - isolamento in polietilene espanso a celle chiuse; - certificato di conformità secondo UNI 10954-1. euro (dieci/93)	n.	33,06
Nr. 232 PF.* 0006.200.600 .004	TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De16 o equivalente Tubazioni di distribuzione preisolate dal collettore di zona fino al punto di utilizzo in TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De16 con guaina verde composto da rivestimento interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e rivestimento esterno in polietilene ad alta densità, compresi sfridi, raccordi del tipo pressfitting, realizzati tramite raccorderia in PVDF (fluoruro di polivinile) con ORing in EPDM, sfiati, accessori, fissaggi, pezzi speciali. Caratteristiche tecniche: - conduttività termica 0.43W/m/K; - coefficiente di dilatazione termica 0.026 mm/K/m; - temperatura di esercizio 0-70°C; - temperatura di punta breve durata DIN1988 95°C; - pressione di esercizio 10bar; - isolamento in polietilene espanso a celle chiuse; - certificato di conformità secondo UNI 10954-1. euro (undici/02)	metri	10,93
Nr. 233 PF.* 0006.200.600 .005	TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De20 o equivalente Tubazioni di distribuzione preisolate dal collettore di zona fino al punto di utilizzo in TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De20 con guaina verde composto da rivestimento interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e rivestimento esterno in polietilene ad alta densità, compresi sfridi, raccordi del tipo pressfitting, realizzati tramite raccorderia in PVDF (fluoruro di polivinile) con ORing in EPDM, sfiati, accessori, fissaggi, pezzi speciali. Caratteristiche tecniche:	metri	11,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - conduttività termica 0.43W/m/K; - coefficiente di dilatazione termica 0.026 mm/K/m; - temperatura di esercizio 0-70°C; - temperatura di punta breve durata DIN1988 95°C; - pressione di esercizio 10bar; - isolamento in polietilene espanso a celle chiuse; - certificato di conformità secondo UNI 10954-1. euro (undici/73)	metri	11,73
Nr. 234 PF.* 0006.200.600 .007	TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De32 o equivalente Tubazioni di distribuzione preisolate dal collettore di zona fino al punto di utilizzo in TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De32 con guaina verde composto da rivestimento interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e rivestimento esterno in polietilene ad alta densità, compresi sfridi, raccordi del tipo pressfitting, realizzati tramite raccorderia in PVDF (fluoruro di polivinile) con ORing in EPDM, sfiati, accessori, fissaggi, pezzi speciali. Caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> - conduttività termica 0.43W/m/K; - coefficiente di dilatazione termica 0.026 mm/K/m; - temperatura di esercizio 0-70°C; - temperatura di punta breve durata DIN1988 95°C; - pressione di esercizio 10bar; - isolamento in polietilene espanso a celle chiuse; - certificato di conformità secondo UNI 10954-1. euro (diciassette/97)	metri	17,97
Nr. 235 PF.* 0006.200.600 .009	TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR De40 o equivalente Tubazioni di distribuzione preisolate dal collettore di zona fino al punto di utilizzo in TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR De40 , compresi sfridi, raccordi del tipo pressfitting, realizzati tramite raccorderia in PVDF (fluoruro di polivinile) con ORing in EPDM, sfiati, accessori, fissaggi, pezzi speciali. Caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> - coefficiente di dilatazione termica 0.026 mm/K/m; - temperatura di esercizio 0-70°C; - temperatura di punta breve durata DIN1988 95°C; - pressione di esercizio 10bar; - certificato di conformità secondo UNI 10954-1. euro (ventitre/13)	metri	23,13
Nr. 236 PF.* 0010.0006.00 56	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 30 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoquarantaquattro/48)	cadauno	544,48
Nr. 237 PF.* 0011.0001.01 01	CISTERNA PER ACQUA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, capacità 8000L. FORNITURA E POSA DI CISTERNA PER ACQUA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO capacità 8000L, dimensioni 210x180x210H cm, confezionata con calcestruzzo C35/40 e acciaio B450C. Compresi trasporto, scarico e posizionamento sul basamento, piattaforma di basamento in cav prefabbricato dimensioni 230x200x10 cm(h), coperchio, impermeabilizzazione, allacci e quant'altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante. euro (duemilaseicentocinquantanove/45)	cadauno	2'659,45
Nr. 238 PF.* 0011.0001.01 03	CISTERNA PER ACQUA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, capacità 2000L. FORNITURA E POSA DI CISTERNA PER ACQUA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO capacità 2000L, dimensioni 125x130x200h cm, confezionata con calcestruzzo C35/40 e acciaio B450C. Compresi trasporto, scarico e posizionamento sul basamento, piattaforma di basamento in cav prefabbricato dimensioni 150x150x10 cm(h), compreso solaio carrabile, allacci e quant'altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante. euro (milleduecentodieci/08)	cadauno	1'202,08
Nr. 239 PF.*	CISTERNA PER ACQUA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, capacità 4000L. FORNITURA E POSA DI CISTERNA PER ACQUA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO capacità 4000L,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0011.0001.01 04	dimensioni 180x180x200h cm, confezionata con calcestruzzo C35/40 e acciaio B450C. Compresi trasporto, scarico e posizionamento sul basamento, piattaforma di basamento in cav prefabbricato dimensioni 200x200x10 cm(h), compreso solaio carrabile, allacci e quant'altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante. euro (millesettecentocinquantaotto/10)	cadauno	1'758,10
Nr. 240 PF.* 0012.0007.00 10	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicoartistico. Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicoartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo. Valutata per mc. euro (centoventisette/61)	m3	127,61
Nr. 241 PF.* 0012.0013.00 05	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o ... a rifiuto, nonchè l'onere per il conferimento a discarica. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, copresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, i trasporti orizzontali, il calo in basso, il trasporto a rifiuto, nonchè l'onere per il conferimento a discarica. euro (otto/94)	metri	8,94
Nr. 242 PF.* 0012.0020.00 07	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita ... muratura di qualsiasi materiale per diametri fino a 32 mm. Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurazione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di qualsiasi materiale per diametri fino a 32 mm. euro (zero/73)	centimetri	0,73
Nr. 243 PF.* 0013.0006.00 05	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamier ... compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2100 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (milleventiquattro/16)	cadauno	1'024,16
Nr. 244 PF.* 0013.0006.02 37	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente ... compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (cinquecentotrenta/44)	cadauno	530,44
Nr. 245 PF.* 012.0016.000 5	Rimozione di impianti tecnologici di qualsiasi genere - Sali Potassici. Rimozione di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idrici e scarico, elettrici e di climatizzazione), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo. Escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. euro (cinquecentosessantaquattro/10)	a corpo	564,10
Nr. 246 PF.* 012.0018.001 2	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, dai 20km ai 30km. Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza dai 20 km ai 30 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. euro (diciassette/88)	m3	17,88
Nr. 247 PF.* 06.012.084.1	SOCCORRITORE tipo Kert mod. KGSE 600W durata 1h o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOCCORRITORE tipo Kent CPSS mod. KGSE 600W durata 1h o equivalente. Sorgente centralizzata per alimentazione di sistemi di illuminazione di sicurezza, tensione di ingresso 230 V 45...65 Hz 1P 0...6 %, tensione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05	di uscita 220/230/240 V 1P CA 50/60 Hz, potenza nominale 2100 W massimo durata 1h nominale, batterie Pb, tempo di ricarica 12h, classe di isolamento I, morsetti 3 uscita e 5 ingresso, grado di protezione IP IP20, temperatura ambiente di funzionamento 0...40°C, norme di riferimento EN/IEC 62040-1 e EN/IEC 62040-2 , RoHS conforme. Compresi alloggiamento, collegamenti e attestazione condotti e cavi. euro (milleduecentododici/26)	cadauno	1'212,26
Nr. 248 PF.* 06.012.084.1 06	SOCCORRITORE tipo Kert mod. KGSE 1200W durata 1h o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOCCORRITORE tipo Kent mod. KGSE 1200W durata 1h o equivalente. Sorgente centralizzata per alimentazione di sistemi di illuminazione di sicurezza, tensione di ingresso 230 V 45...65 Hz 1P 0...6 %, tensione di uscita 220/230/240 V 1P CA 50/60 Hz, potenza nominale 2100 W massimo durata 1h nominale, batterie Pb, tempo di ricarica 12h, classe di isolamento I, morsetti 3 uscita e 5 ingresso, grado di protezione IP IP20, temperatura ambiente di funzionamento 0...40°C, norme di riferimento EN/IEC 62040-1 e EN/IEC 62040-2 , RoHS conforme. Compresi alloggiamento, collegamenti e attestazione condotti e cavi. euro (milleottocentocinquantaquattro/37)	cadauno	1'854,37
Nr. 249 PF.* 06.012.084.2 03	APPARECCHIO IN EMERGENZA SL LED per sistemi centralizzati Dali tipo Linergy mod. Flag IP40 o equivalente. APPARECCHIO DI SEGNALEZIONE DI EMERGENZA SL LED per sistemi centralizzati Dali tipo Linergy mod. Flag IP40 o equivalente. Apparecchio di segnalazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello FLAG. Studiato appositamente per applicazione a parete. Installabile ad incasso su scatole 506. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP40. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 56 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 30 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Profili in alluminio anodizzato. Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 7010, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-202, EN 62386-207. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. euro (duecentoquarantasei/37)	cadauno	246,37
Nr. 250 PF.* 06.012.084.2 04	APPARECCHIO IN EMERGENZA SL LED per sistemi centralizzati Dali tipo Linergy mod. Prodigy IP65o equivalente. APPARECCHIO DI SEGNALEZIONE DI EMERGENZA SL LED per sistemi centralizzati Dali tipo Linergy mod. Prodigy IP65 o equivalente. Apparecchio di segnalazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello FLAG. Studiato appositamente per applicazione a parete. Installabile ad incasso su scatole 506. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP40. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 56 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 30 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Profili in alluminio anodizzato. Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 7010, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-202, EN 62386-207. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. euro (centosettantauno/99)	cadauno	171,99
Nr. 251 PF.* 06.012.084.2 05	APPARECCHIO IN EMERGENZA SL LED per sistemi centralizzati Dali tipo Linergy mod. Cristall Wall IP65 o equivalente. APPARECCHIO DI SEGNALEZIONE DI EMERGENZA SL LED per sistemi centralizzati Dali tipo Linergy mod. Cristall Wall IP65 o equivalente. Apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello CRISTAL WALL. Studiato appositamente per applicazione a parete. Possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite master o gateway DALI conformi. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED. Flusso luminoso 1040lm. Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-202, EN 62386-207. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. euro (duecentodiciassette/53)	cadauno	217,53
Nr. 252 PF.* 06.013.102.1 04	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA - SERIE MEDIA UNI EN 10255 - PREVERNICIATO ROSSO tipo DALMINE THERMO 1" o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA - SERIE MEDIA UNI EN 10255 - PREVERNICIATO ROSSO tipo DALMINE THERMO o similare, corredato dalle previste certificazioni. marchiati con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità SCANALATE . Compresi giunti per tubazioni scanalate, prese a staffa, verniciati rosso, pezzi speciali, dato in opera completo di elementi di supporto o entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, tagli, sfridi, scanalature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo. Diametro Nominale 1" euro (ventinove/69)	metri	29,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 253 PF.* 06.013.102.1 05	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA - SERIE MEDIA UNI EN 10255 - PREVERNICIATO ROSSO tipo DALMINE THERMO 1"1/4 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA - SERIE MEDIA UNI EN 10255 - PREVERNICIATO ROSSO tipo DALMINE THERMO o similare, corredato dalle previste certificazioni. marchiati con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità SCANALATE . Compresi giunti per tubazioni scanalate, prese a staffa, verniciati rosso, pezzi speciali, dato in opera completo di elementi di supporto o entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, tagli, sfridi, scanalature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo. Diametro Nominale 1"1/4 euro (trentadue/57)	metri	32,57
Nr. 254 PF.* 06.013.102.1 06	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA - SERIE MEDIA UNI EN 10255 - PREVERNICIATO ROSSO tipo DALMINE THERMO 1"1/2 o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA - SERIE MEDIA UNI EN 10255 - PREVERNICIATO ROSSO tipo DALMINE THERMO o similare, corredato dalle previste certificazioni. marchiati con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità SCANALATE . Compresi giunti per tubazioni scanalate, prese a staffa, verniciati rosso, pezzi speciali, dato in opera completo di elementi di supporto o entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, tagli, sfridi, scanalature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo. Diametro Nominale 1"1/2 euro (trentaquattro/66)	metri	34,66
Nr. 255 PF.* 06.013.102.1 07	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA - SERIE MEDIA UNI EN 10255 - PREVERNICIATO ROSSO tipo DALMINE THERMO 2" o equivalente FORNITURA E POSA IN OPERA TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA - SERIE MEDIA UNI EN 10255 - PREVERNICIATO ROSSO tipo DALMINE THERMO o similare, corredato dalle previste certificazioni. marchiati con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità SCANALATE . Compresi giunti per tubazioni scanalate, prese a staffa, verniciati rosso, pezzi speciali, dato in opera completo di elementi di supporto o entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, tagli, sfridi, scanalature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo. Diametro Nominale 2" euro (quarantasette/15)	metri	47,15
Nr. 256 PF.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE LATERIZI ... o per dare il tavellonato finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE LATERIZIE FORATE 5X25X60 cm, da posizionare su supporti in cls esistenti, compresa l'eventuale pulizia e regolarizzazione degli stessi con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il tavellonato finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/10)	metri quadri	24,10
Nr. 257 PF.0001.000 1.0017	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00m. euro (tredici/89)	metri quadri	13,89
Nr. 258 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascu ... di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. euro (tre/89)	metri cubi	3,89
Nr. 259 PF.0001.000 2.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava apparten ... o di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km euro (trentasette/37)	metri cubi	37,37
Nr. 260 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie prov Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento euro (due/29)	metri cubi	2,29
Nr. 261 PF.0001.000 2.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, fino alla profondità di 2m. SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo euro (cinque/30)	metri cubi	5,30
Nr. 262 PF.0001.000 2.0016	SOVRAPPREZZO PER SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, fino alla profondità oltre i 2m. SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mine euro (zero/53)	metri cubi	0,53
Nr. 263 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA. RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (otto/62)	metri cubi	8,62
Nr. 264 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (otto/06)	metri cubi	8,06
Nr. 265 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (otto/06)	metri cubi	8,06
Nr. 266 PF.0001.000 9.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 euro (quindici/82)	tonnellate	15,82
Nr. 267 PF.0001.000 9.0006	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione euro (duecentoventisette/70)	tonnellate	227,70
Nr. 268 PF.0001.000 9.0007	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione euro (centouno/20)	tonnellate	101,20
Nr. 269 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (dodici/65)	tonnellate	12,65
Nr. 270 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 euro (dodici/65)	tonnellate	12,65
Nr. 271 PF.0001.000 9.0022	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti euro (trecentonovantadue/15)	tonnellate	392,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 272 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOF ... mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centonovantatre/52)	metri cubi	193,52
Nr. 273 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOF ... mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centonovantatre/52)	metri cubi	193,52
Nr. 274 PF.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... /mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. euro (duecentodue/04)	metri cubi	202,04
Nr. 275 PF.0004.000 1.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione ... innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m ³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. euro (tredici/97)	metri cubi	13,97
Nr. 276 PF.0004.000 1.0049	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO ISOLANTE ACUSTICO CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/m ³), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. euro (duecentosettantasette/57)	metri cubi	277,57
Nr. 277 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo se ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (ventinove/15)	metri quadri	29,15
Nr. 278 PF.0008.000 1.0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo ar ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. euro (trentasette/98)	metri quadri	37,98
Nr. 279 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b ... di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14. ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 280 PF.0008.000 2.0011	oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14. euro (due/09) RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C ... ola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 euro (due/16)	kilogram mi	2,09
Nr. 281 PF.0008.000 2.0012	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C ... la d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15. RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15. euro (uno/94)	kilogram mi	1,94
Nr. 282 PF.0009.000 1.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile De 25 mm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. euro (quattro/62)	metri	4,62
Nr. 283 PF.0009.000 1.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile De 32 mm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm. euro (cinque/42)	metri	5,42
Nr. 284 PF.0009.000 1.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile De 40 mm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm. euro (sei/36)	metri	6,36
Nr. 285 PF.0009.000 1.0007	Tubo isolante flessibile FK 63 mm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 63 mm. euro (nove/24)	metri	9,24
Nr. 286 PF.0009.000 1.0050	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE De40 mm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro (uno/43)	metri	1,43
Nr. 287 PF.0009.000 1.0052	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE De63. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro (due/29)	metri	2,29
Nr. 288 PF.0009.000 1.0055	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE De110 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro (quattro/41)	metri	4,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 289 PF.0009.000 1.0057	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE De140. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 140, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro (sette/32)	metri	7,32
Nr. 290 PF.0009.000 1.0059	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE De200. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro (tredici/27)	metri	13,27
Nr. 291 PF.0009.000 5.0004	CORDA DI RAME NUDA sezione 50mmq. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. euro (dieci/99)	metri	10,99
Nr. 292 PF.0009.000 5.0010	DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. euro (ventisette/63)	metri	27,63
Nr. 293 PF.0009.000 5.0011	POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature con- centriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiango con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. euro (cinquantacinque/21)	cadauno	55,21
Nr. 294 PF.0010.000 6.0034	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità DN x s = 32x3.0 mm; PFA 16 bar TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 32x3.0 mm; PFA 16 bar euro (sei/94)	metri	6,94
Nr. 295 PF.0010.000 6.0035	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità DN x s = 40x3.7 mm; PFA 16 bar TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 40x3.7 mm; PFA 16 bar euro (nove/01)	metri	9,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 296 PF.0010.000 6.0036	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità DN x s = 50x4.6mm; PFA 16 bar TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 50x4.6mm; PFA 16 bar euro (undici/86)	metri	11,86
Nr. 297 PF.0010.000 6.0037	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità DN x s = 63x5.8mm; PFA 16 bar TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 63x5.8 mm; PFA 16 bar euro (quindici/84)	metri	15,84
Nr. 298 PF.0010.000 6.0057	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, diametro 2" GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 2" euro (trecentoquattordici/71)	cadauno	314,71
Nr. 299 PF.0010.000 6.0128	Estintore portatile a polvere Kg 6 classe 34A 233BC. Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di 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. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centotrentaquattro/15)	cadauno	134,15
Nr. 300 PF.0010.000 6.0132	Estintore portatile ad anidride carbonica Kg 5 classe 34A 113BC. 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. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentosessantacinque/71)	cadauno	265,71
Nr. 301 PF.0010.000 6.0138	Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa euro (ventisette/61)	cadauno	27,61
Nr. 302 PF.0010.000 7.0093	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PO ... mensioni circa 55x36x34h, inclusi accessori tipo economico FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x34h, inclusi accessori tipo economico euro (settecentotrenta/68)	cadauno	730,68
Nr. 303	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI i ... più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PF.0010.000 7.0139	scarico FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsfele, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucchiolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico euro (ottocentoventidue/84)	cadauno	822,84
Nr. 304 PF.0012.000 4.0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conгло ... Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. euro (trecentosessantaquattro/71)	metri cubi	364,71
Nr. 305 PF.0012.000 5.0001	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... vi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. euro (trecento/44)	metri cubi	300,44
Nr. 306 PF.0012.000 5.0004	Demolizione di muratura in pietrame eseguita a mano. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. euro (trecentoottantaotto/07)	metri cubi	388,07
Nr. 307 PF.0012.000 6.0007	Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di murat ... otatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE euro (quattrocentotrentatre/92)	metri cubi	433,92
Nr. 308 PF.0012.000 6.0009	Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di murat ... otatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura in tufo di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE euro (trecentoottantacinque/21)	metri cubi	385,21
Nr. 309 PF.0012.000 9.0012	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compres ... autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. euro (ventitre/93)	metri quadri	23,93
Nr. 310	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento ... etti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PF.0012.000 9.0014	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi euro (dodici/33)	metri quadri	12,33
Nr. 311 PF.0012.000 9.0019	Demolizione di vespaio in pietrame, eseguita con l'utiliz ... di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito Demolizione di vespaio in pietrame, eseguita con l'utilizzo di mezzi meccanici, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonche' i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito euro (ventisette/05)	metri cubi	27,05
Nr. 312 PF.0012.000 9.0022	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non arma ... rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm euro (ventisei/49)	metri quadri	26,49
Nr. 313 PF.0012.001 0.0009	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di p ... er l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresa la smuratura degli elementi di ancoraggio ed eventuale taglio a sezione (a fiamma o a sega), la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta) in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonchè l'eventuale onere relativo; valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa. euro (tre/11)	kilogram mi	3,11
Nr. 314 PF.0012.001 1.0004	Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali ch ... per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di fibra Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di fibra euro (nove/20)	metri quadri	9,20
Nr. 315 PF.0012.001 3.0014	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compr ... tipo: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compresa la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. euro (centotrentacinque/85)	metri cubi	135,85
Nr. 316 PF.0012.001 3.0015	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compr ... er il seguente tipo: per strutture composte quali capriate Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture composte quali capriate euro (duecentonovantasette/89)	metri cubi	297,89
Nr. 317 PF.0012.001 4.0001	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, spor ... autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa euro (quarantauno/18)	metri quadri	41,18
Nr. 318 PF.0012.001	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l' ... erficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
4.0003	grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 euro (ventidue/87)	metri quadri	22,87
Nr. 319 PF.0012.001 4.0005	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l' ... rfcie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 euro (quattordici/71)	metri quadri	14,71
Nr. 320 PF.0012.001 4.0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... erficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 euro (ventidue/87)	metri quadri	22,87
Nr. 321 PF.0012.001 4.0012	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... superficie effettiva rimossa e per superficie oltre i 5 m2 Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie oltre i 5 m2 euro (ventisei/46)	metri quadri	26,46
Nr. 322 PF.0012.001 5.0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ring ... er l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa. euro (uno/91)	kilogram mi	1,91
Nr. 323 PF.0012.001 6.0005	Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici d ... lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm. Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm. euro (nove/27)	metri	9,27
Nr. 324 PF.0012.001 8.0005	Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di ... a di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego. Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego. euro (trentadue/13)	metri cubi	32,13
Nr. 325 PF.0012.001 9.0005	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte euro (sette/74)	metri quadri	7,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 326 PF.0012.002 4.0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazi ... 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmani; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 euro (centododici/44)	metri quadri	112,44
Nr. 327 PF.0012.002 5.0006	Ripresa di murature in mattoni pieni mediante sostituzion ... razioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L. Ripresa di murature in mattoni pieni mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L. euro (seicentoquarantaquattro/52)	metri cubi	644,52
Nr. 328 PF.0013.000 5.0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPI ... onteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne euro (undici/07)	metri quadri	11,07
Nr. 329 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPI ... compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne euro (tredici/73)	metri quadri	13,73
Nr. 330 PF.0013.000 5.0012	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZ ... onteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SINTETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne euro (dieci/13)	metri quadri	10,13
Nr. 331 PF.0013.000 6.0005	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamier ... compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (milleventiquattro/16)	cadauno	1'024,16
Nr. 332	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra ... i costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.		

