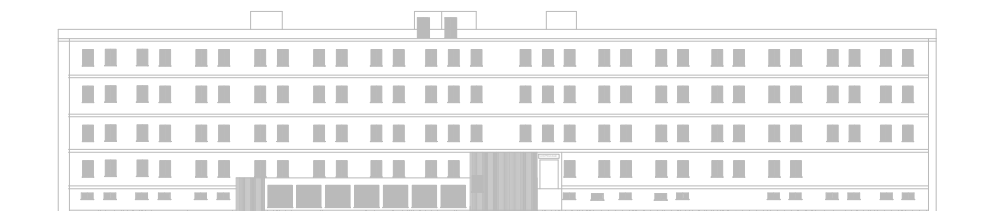


Interventi finanziati con le **DGR 7/51** del 12/02/2019 (Approvazione preliminare), **DGR 22/21** del 20/06/2019 (Approvazione definitiva) e **DGR 48/19** del 29/11/2019 (rimodulazione), relativi all'Area Socio Sanitaria ASS di Sanluri, rientranti nel macro intervento denominato NP32 "Ristrutturazione e messa a norma P.O. N.S. di Bonaria - San Gavino Monreale" pari a € 4.334.625,61

SUB INTERVENTO Denominato NP. 32.3 "RISTRUTTURAZIONE DEL PIANO SECONDO"  
Codice Intervento Amministrazione n. 89 - CUP B32C19000070002 - CUI L92005870909202000015

PROGETTO ESECUTIVO DELL'INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DEL REPARTO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA DEL P.O. NOSTRA SIGNORA DI BONARIA SAN GAVINO MONREALE



COMMITTENTE		PROGETTISTA:	
 <b>ATS SARDEGNA</b>  <b>COMISSARIO STRAORDINARIO</b> Dott. Massimo Temussi  <b>DIRETTORE AMMINISTRATIVO</b> Dott. Attilio Murru  <b>DIRETTORE SANITARIO</b> Dott. Giorgio Carboni  <b>ASSL SANLURI</b>  <b>COMMISSARIO STRAORDINARIO</b> Dott. Alessandro Baccoli  <b>DIRETTORE DIPARTIMENTO AREA TECNICA</b> Ing. Paolo Tauro  <b>DIRETTORE AREA TECNICA OCS</b> Ing. Marcello Serra  <b>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. Adamo Caddeu		 <b>ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI</b> N. 3155 Dott. Ing. PAOLO SERRA	
		<b>COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b> dott. ing. Paolo Serra via della Pineta 148 09126 Cagliari mob. +393355325065 e-mail info@paoloserra.biz	
		<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	
		<b>COLLABORATORI:</b> dott. ing. Manuela Mattana via della Pineta 148 09126 Cagliari	
		<b>OGGETTO:</b> ELENCO PREZZI	<b>ELABORATO</b> <b>3.EP</b>
SCALA	/	<b>DATA</b> 27/12/2021	<b>REVISIONI</b>
CATEGORIA	GENERALI		
FASE	ESECUTIVO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>PRODOTTI FINITI (SpCap 2)</b> <b>LAVORI STRADALI (Cap 4)</b> <b>Movimenti di materie (SbCap 27)</b>		
Nr. 1 PF.0001.000 2.0044	<b>TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</b> TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>euro (otto/06)</b>	metri cubi	8,06
	<b>CONFERIMENTI A DISCARICA (SbCap 34)</b>		
Nr. 2 PF.0001.000 9.0002	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento</b> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento <b>euro (quindici/18)</b>	tonnellate	15,18
Nr. 3 PF.0001.000 9.0003	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni</b> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni <b>euro (quindici/18)</b>	tonnellate	15,18
Nr. 4 PF.0001.000 9.0004	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche</b> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche <b>euro (quindici/18)</b>	tonnellate	15,18
Nr. 5 PF.0001.000 9.0006	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione</b> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione <b>euro (duecentoventisette/70)</b>	tonnellate	227,70
Nr. 6 PF.0001.000 9.0011	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio</b> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio <b>euro (sessantadue/88)</b>	tonnellate	62,88
Nr. 7 PF.0001.000 9.0022	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti</b> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti <b>euro (trecentonovantadue/15)</b>	tonnellate	392,15
Nr. 8 PF.0001.000 9.0023	<b>TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, escluso materiali contenenti amianto</b> TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto <b>euro (trecentoquarantasette/88)</b>	cadauno	347,88
	<b>INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE (Cap 6)</b> <b>Tubi in pvc per fognature (SbCap 51)</b>		
Nr. 9 PF.0003.001 4.0001	<b>TUBO FOGNA IN PVC tipo SN4 SDR41 DIAMETRO ESTERNO 110 mm</b> TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6,00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm., SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. <b>euro (ventisei/26)</b>	metri	26,26
	<b>CALCESTRUZZI (Cap 7)</b> <b>Calcestruzzi (SbCap 59)</b>		
Nr. 10 PF.0004.000 1.0001	<b>CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDO</b> 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 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <b>euro (centosessantasette/77)</b>	metri cubi	167,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cap 12)</b> <b>Corrugati, cavidotti, canalette e scatole (SbCap 73)</b>		
Nr. 11 PF.0009.000 1.0017	<b>Tubo isolante rigido diametro esterno 50 mm.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm. <b>euro (venti/43)</b>	metri	20,43
Nr. 12 PF.0009.000 1.0051	<b>TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE De50.</b> 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 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavidotto. <b>euro (uno/63)</b>	metri	1,63
	<b>IMPIANTI TECNICI EDILI (Cap 13)</b> <b>Impianti di riscaldamento (SbCap 101)</b>		
Nr. 13 PF.0010.000 5.0058	<b>TUBAZIONE IN RAME PRECOIBENTATO diametro esterno mm 12</b> TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 12 <b>euro (tredici/32)</b>	metri	13,32
	<b>Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco (SbCap 102)</b>		
Nr. 14 PF.0010.000 6.0138	<b>Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa</b> Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa <b>euro (ventisette/61)</b>	cadauno	27,61
	<b>Impianti idrici (SbCap 103)</b>		
Nr. 15 PF.0010.000 7.0083	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45 <b>euro (quattrocentodiciotto/64)</b>	cadauno	418,64
Nr. 16 PF.0010.000 7.0093	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO IN PORCELLANA BIANCA</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x34h, inclusi accessori e rubinetteria tipo economico <b>euro (settecentotrenta/68)</b>	cadauno	730,68
Nr. 17 PF.0010.000 7.0099	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo economico <b>euro (settecentoquaranta/03)</b>	cadauno	740,03
Nr. 18 PF.0010.000 7.0115	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI VUOTATOIO IN VETROCHINA BIANCA</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI VUOTATOIO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x45, inclusi accessori e rubinetteria <b>euro (novecentoventinove/56)</b>	cadauno	929,56
Nr. 19 PF.0010.000 7.0140	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI SOSPESO</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI SOSPESO, inclusi accessori e rubinetteria, con troppo pieno e i fissaggi speciali per pmr <b>euro (settecentodue/85)</b>	cadauno	702,85
	<b>RESTAURO (Cap 15)</b> <b>Demolizioni di muratura (SbCap 114)</b>		
Nr. 20 PF.0012.000 5.0007	<b>Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm.</b> Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, 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. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. <b>euro (diciotto/37)</b>	metri quadri	18,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 PF.0012.000 5.0008	<b>Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm.</b> Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, 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. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. <b>euro (ventisei/83)</b>	metri quadri	26,83
<b>Tagli a sezione obbligata (SbCap 115)</b>			
Nr. 22 PF.0012.000 6.0008	<b>Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in mattoni pieni o semipieni.</b> Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni, 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 nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE <b>euro (duecentoquarantatre/52)</b>	metri cubi	243,52
<b>Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti (SbCap 118)</b>			
Nr. 23 PF.0012.000 9.0011	<b>Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica.</b> Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa 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 nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. <b>euro (diciannove/51)</b>	metri quadri	19,51
Nr. 24 PF.0012.000 9.0021	<b>Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato per un'altezza fino a 10 cm</b> Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito 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 fino a 10 cm <b>euro (venti/49)</b>	metri quadri	20,49
Nr. 25 PF.0012.000 9.0030	<b>Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili.</b> Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. <b>euro (dodici/11)</b>	metri quadri	12,11
Nr. 26 PF.0012.000 9.0032	<b>Rimozione di rivestimento in lamiera di ferro, acciaio inox o alluminio.</b> Rimozione di rivestimento in lamiera di ferro, acciaio inox o alluminio, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprighiuto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. <b>euro (dieci/25)</b>	metri quadri	10,25
<b>Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie (SbCap 120)</b>			
Nr. 27 PF.0012.001 1.0003	<b>Rimozione di controsoffitti in genere in lastre metalliche, di alluminio o abs</b> 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 sfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre metalliche, di alluminio o abs. <b>euro (dieci/35)</b>	metri quadri	10,35
<b>Rimozione di infissi (SbCap 123)</b>			
Nr. 28 PF.0012.001 4.0003	<b>Rimozione di porta interna o esterna in legno.</b> 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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 <b>euro (ventidue/87)</b>	metri quadri	22,87
	<b>Rimozione di impianti (SbCap 125)</b>		
Nr. 29 PF.0012.001 6.0001	<b>Rimozione di apparecchi igienico sanitari: lavello, lavabo, colonna, orinatoio, vuotatoio.</b> Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' 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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. <b>euro (trentanove/60)</b>	cadauno	39,60
Nr. 30 PF.0012.001 6.0002	<b>Rimozione di apparecchi igienico sanitari: vasca da bagno, piatto doccia.</b> Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' 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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia. <b>euro (cinquantaquattro/00)</b>	cadauno	54,00
	<b>Rimozione di apparecchiature di impianti (SbCap 126)</b>		
Nr. 31 PF.0012.001 7.0008	<b>Rimozione di corpi scaldanti</b> Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonche' 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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore <b>euro (sedici/81)</b>	cadauno	16,81
	<b>EDILIZIA (Cap 16)</b> <b>Murature, tamponamenti e tramezzi (SbCap 146)</b>		
Nr. 32 PF.0013.000 3.0025	<b>MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO muroblocco pesante 12x25x30</b> MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 12x25x30 <b>euro (novantadue/66)</b>	metri quadri	92,66
Nr. 33 PF.0013.000 3.0062	<b>MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI spessore 8 cm</b> MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, 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 8 cm <b>euro (trentaquattro/67)</b>	metri quadri	34,67
Nr. 34 PF.0013.000 3.0064	<b>MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI spessore 12 cm</b> MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, 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 12 cm <b>euro (quarantadue/32)</b>	metri quadri	42,32
	<b>Intonaci (SbCap 147)</b>		
Nr. 35 PF.0013.000 4.0029	<b>INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI</b> INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta <b>euro (ventisette/29)</b>	metri quadri	27,29
Nr. 36 PF.0013.000	<b>RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE</b> RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
4.0061	idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali <b>euro (sedici/26)</b>	metri quadri	16,26
	<b>Infissi (SbCap 149)</b>		
Nr. 37 PF.0013.000 6.0005	<b>PORTA TAGLIAFUOCO EI 120 A DUE ANTE 120x210</b> PORTA TAGLIAFUOCO eEI 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'infilso. <b>euro (milleventiquattro/16)</b>	cadauno	1'024,16
Nr. 38 PF.0013.000 6.0351	<b>PORTA TAGLIAFUOCO EI 120 AD UN ANTA 80x210</b> PORTA TAGLIAFUOCO EI 120, ad un'anta tamburata 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, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. <b>euro (settecentonove/42)</b>	cadauno	709,42
	<b>FINITI STS (SpCap 6)</b> <b>LAVORI STRADALI (Cap 4)</b> <b>Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica (SbCap 28)</b>		
Nr. 39 PF.* 0004.0028.0 002	<b>TAGLI NELLE PAVIMENTAZIONI PER MODIFICA IMPIANTO SCARICO - CEMENTO</b> <b>MODIFICA IMPIANTO SCARICO - PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO</b> comprendente le seguenti lavorazioni: - Transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; - Demolizione e asportazione parziale di pavimentazione stradale in calcestruzzo non 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 larghezza 0,80m; - Scavo a sezione ristretta e obbligata per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, larghezza 0,80m fino alla profondità di m 1,20 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure; - 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 da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali; - Massetto in calcestruzzo per opere non strutturali, magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfilanco 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, per spessore fino a 20cm; - Trasporto a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto; - 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 a discarica autorizzata di materiale COD. CER. 17 01 01 - Cemento. <b>euro (centoventicinque/39)</b>	m	125,39
Nr. 40 PF.* 0004.0028.0 004	<b>TAGLI NELLE PAVIMENTAZIONI PER MODIFICA IMPIANTO SCARICO - TERRENO</b> <b>TAGLI NELLE PAVIMENTAZIONI PER MODIFICA IMPIANTO SCARICO - TERRENO</b> comprendente le seguenti lavorazioni: - Transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; - Scavo a sezione ristretta e obbligata per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, larghezza 0,8m fino alla profondità di m 1,20 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure; - 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 da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali; - Trasporto a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto; - Conferimento a discarica autorizzata di materiale COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03;		




Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (ottantatre/35)</b>	m	83,35
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cap 12)</b> <b>Corrugati, cavidotti, canalette e scatole (SbCap 73)</b>		
Nr. 41 PF.* 0006.012.09 5.001	<b>Scatole da incasso in resina dimensioni 196x152x75mm</b> Fornitura e posa in opera di scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 196x152x75mm. Data in opera completa di tappo. <b>euro (tredici/49)</b>	cadauno	13,49
Nr. 42 PF.* 0009.0001.0 101	<b>PASSERELLA A FILO IN ACCIAIO ZINCATO 300x105mm</b> FORNITURA E POSA IN OPERA <b>PASSERELLA A FILO IN ACCIAIO ZINCATO</b> rettilinea dimensioni <b>300x105mm</b> per installazione impianti elettrici. Compresi accessori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (sessantaquattro/46)</b>	m	64,46
Nr. 43 PF.* 0009.0001.0 102	<b>PASSERELLA A FILO IN ACCIAIO ZINCATO 100x105mm</b> FORNITURA E POSA IN OPERA <b>PASSERELLA A FILO IN ACCIAIO ZINCATO</b> rettilinea dimensioni <b>100x105mm</b> per installazione impianti elettrici. Compresi accessori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentaquattro/91)</b>	m	34,91
Nr. 44 PF.* 0009.0001.0 103	<b>PASSERELLA A FILO IN ACCIAIO ZINCATO 150x105mm</b> FORNITURA E POSA IN OPERA <b>PASSERELLA A FILO IN ACCIAIO ZINCATO</b> rettilinea dimensioni <b>150x105mm</b> per installazione impianti elettrici. Compresi accessori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentaquattro/91)</b>	m	34,91
	<b>Impianti di terra (SbCap 77)</b>		
Nr. 45 PF.* 0012.0077.0 001	<b>NODO EQUIPOTENZIALE PER AMBIENTI USO MEDICO</b> Fornitura e posa in opera di NODO EQUIPOTENZIALE per ambienti ad uso medico costituito da: - cassetta di derivazione stagna da parete in tecnopolimero con grado di protezione fino ad IP56, realizzate in tecnopolimero GWT 650°C (materiale Halogen Free) e GWT 960°C e coperchio trasparente, dimensione 380x300; - barra di terra in ottone secondo schemi grafici di progetto; - cartellini di identificazione di ciascuna linea; - supporti di collegamento della barra di terra alla scatola di derivazione e bullonerie. Compresa l'attestazione delle linee in arrivo, collegamenti, fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera perfettamente funzionante. <b>euro (centonovantasei/34)</b>	cadauno	196,34
Nr. 46 PF.* 0012.0077.0 002	<b>PUNTO DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE FG17 1x2,5 mmq.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA <b>PUNTO DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE sez.1x2,5 mmq.</b> Collegamento al nodo equipotenziale locale di gruppi prese, testaleto e masse presenti nel locale uso medico 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. Da nodo equipotenziale locale alle utenze. <b>euro (trentaquattro/64)</b>	n.	34,64
Nr. 47 PF.* 0012.0077.0 003	<b>PUNTO DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE FG17 1x4 mmq.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA <b>PUNTO DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE sez.1x4 mmq.</b> Collegamento al nodo equipotenziale locale di gruppi prese, testaleto e masse presenti nel locale uso medico 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. Da nodo equipotenziale locale alle utenze. <b>euro (trentacinque/81)</b>	n.	35,81
Nr. 48 PF.* 0012.0077.0 004	<b>PUNTO DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE FG17 1x6 mmq.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA <b>PUNTO DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE sez.1x6 mmq.</b> Collegamento al nodo equipotenziale locale di gruppi prese, testaleto e masse presenti nel locale uso medico dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.1x6 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. Da nodo equipotenziale locale alle utenze. <b>euro (trentasette/83)</b>	n.	37,83
Nr. 49 PF.* 0012.0077.0 005	<b>PUNTO DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE FG17 1x16 mmq.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA <b>PUNTO DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE sez.1x16 mmq.</b> Collegamento al nodo equipotenziale locale di gruppi prese, testaleto e masse presenti nel locale uso medico 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. Da nodo equipotenziale locale alle utenze.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quarantasei/43)</b>	n.	46,43
	<b>Illuminazione di sicurezza (SbCap 84)</b>		
Nr. 50 PF.* 06.012.084.2 03	<b>APPARECCHIO IN EMERGENZA SL LED per sistemi centralizzati Dali tipo Linergy mod. Flag IP40 o equivalente.</b> 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.		
	<b>euro (duecentosettantaotto/73)</b>	cadauno	278,73
	<b>Punti di alimentazione tecnologici (SbCap 599)</b>		
Nr. 51 PF.* 0006.012.59 9.303	<b>PUNTO DI COLLEGAMENTO TECNOLOGICO DIRETTO PER UTENZE FISSE 3x(1x4) mmq.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA PUNTO DI COLLEGAMENTO DIRETTO PER UTENZE FISSE TECNOLOGICO sez.3x(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 3x4mmq per i tratti in canale o su controsoffitto, collegamento con tratto terminale in conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG16OM16 3x4 fissata alla morsettiera con idonei pressacavi. Dalla scatola di derivazione FM locale all'utenza.		
	<b>euro (novantasei/34)</b>	n.	96,34
Nr. 52 PF.* 0006.012.59 9.351	<b>PUNTO DI COLLEGAMENTO TECNOLOGICO DIRETTO PER UTENZE FISSE 3x(1x1,5) mmq.</b> 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, collegamento con tratto terminale in conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG16OM16 3x1,5 fissata alla morsettiera con idonei pressacavi. Dalla scatola di derivazione FM locale all'utenza.		
	<b>euro (settantasette/75)</b>	n.	77,75
Nr. 53 PF.* 0006.012.59 9.601	<b>PUNTO DI ALIMENTAZIONE, COMANDO E MONITORAGGIO ELEMENTI IN CAMPO FG16OM16 sez.2x1,5 mmq.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA PUNTO DI ALIMENTAZIONE, COMANDO E MONITORAGGIO ELEMENTI IN CAMPO FG16OM16 sez.2x1,5mmq. Collegamenti di alimentazione, comando e controllo elementi in campo degli impianti tecnologici, quali serrande tagliafuoco, sonde di temperatura, valvole motorizzate, regolatori ambiente, serrande di regolazione portata, ecc. DATO IN OPERA DALL'ELEMENTO IN CAMPO AL CORRISPONDENTE QUADRO DI CONTROLLO, completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG16OM16 della sezione indicata. COMPRESA QUOTA PARTE di cavidotti in tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma, completo di scatole stagne di infilaggio e di derivazione collegamento con tratto terminale in guaina flessibile fissata alla morsettiera con idonei pressacavi.		
	<b>euro (trentasei/63)</b>	n.	36,63
Nr. 54 PF.* 0006.012.59 9.606	<b>PUNTO DI ALIMENTAZIONE, COMANDO E MONITORAGGIO ELEMENTI IN CAMPO FG16OH2M16 sez.2x1,5mmq.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA PUNTO DI ALIMENTAZIONE, COMANDO E MONITORAGGIO ELEMENTI IN CAMPO FG16OH2M16 sez.2x1,5mmq. Collegamenti di alimentazione, comando e controllo elementi in campo degli impianti tecnologici, quali serrande tagliafuoco, sonde di temperatura, valvole motorizzate, regolatori ambiente, serrande di regolazione portata, ecc. DATO IN OPERA DALL'ELEMENTO IN CAMPO AL CORRISPONDENTE QUADRO DI CONTROLLO, completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG16OH2M16 della sezione indicata. COMPRESA QUOTA PARTE di cavidotti in tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma, completo di scatole stagne di infilaggio e di derivazione collegamento con tratto terminale in guaina flessibile fissata alla morsettiera con idonei pressacavi.		
	<b>euro (quarantauno/49)</b>	n.	41,49
	<b>QUADRI ELETTRICI (SbCap 616)</b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 55 PF.* 0006.012.61 6.019	<b>QUADRO KNX/DALI tipo SCHNEIDER KAEDRA IP40 o equivalente</b> <b>QUADRO KNX/DALI tipo SCHNEIDER KAEDRA IP40</b> con porta a vetri realizzato con i componenti indicati nello schema di carpenteria di progetto relativo, compresi cablaggi, circuiti di comando, relè, alloggiamento e attestazione condotti. Compresi inoltre: - le carpenterie, morsettiere, sbarre e accessori necessari per il cablaggio delle apparecchiature del sistema konnex; - i circuiti di comando, relè e accessori necessari per il corretto funzionamento del sistema konnex; - il cablaggio delle apparecchiature del sistema konnex.  <b>euro (seicentocinquantadue/69)</b>	n.	652,69
Nr. 56 PF.* 0006.012.61 6.020	<b>INTEGRAZIONE QUADRI QP-2A e QP-2B</b> <b>INTEGRAZIONE QUADRI QP-2A e QP-2B</b> con i materiali indicati nello schema unifilare relativo. Compresi le modifiche della carpenteria, morsettiere e accessori necessari per il cablaggio delle apparecchiature. <b>euro (cinquemilasettecentocinquantaquattro/77)</b>	n.	5'754,77
Nr. 57 PF.* 0006.012.61 6.021	<b>QUADRO CUCINA QK tipo SCHNEIDER KAEDRA IP40 o equivalente</b> <b>QUADRO CUCINA QK tipo SCHNEIDER KAEDRA IP40</b> con porta a vetri realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico e di carpenteria di progetto relativo, compresi cablaggi, circuiti di comando, relè, scaricatori di sovratensione combinati, scaricatori di sovratensione, alloggiamento e attestazione condotti. Compresi inoltre: - le carpenterie, morsettiere, sbarre e accessori necessari per il cablaggio delle apparecchiature. <b>euro (millequarantaotto/96)</b>	n.	1'048,96
Nr. 58 PF.* 0006.012.61 6.022	<b>QUADRO LUCE EMERGENZA QE-2A/ QE-2B tipo SCHNEIDERKAEDRA IP40 o equivalente</b> <b>QUADRO LUCE EMERGENZA QE-2A/ QE-2B tipo SCHNEIDER KAEDRA IP40</b> con porta a vetri realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico e di carpenteria di progetto relativo, compresi cablaggi, circuiti di comando, relè, scaricatori di sovratensione combinati, scaricatori di sovratensione, alloggiamento e attestazione condotti. Compresi inoltre: - le carpenterie, morsettiere, sbarre e accessori necessari per il cablaggio delle apparecchiature. <b>euro (novecentosedici/85)</b>	n.	916,85
Nr. 59 PF.* 0006.012.61 6.023	<b>QUADRO TECNOLOGICO CLIMA QT tipo SCHNEIDER PRISMA SET G IP55 o equivalente</b> <b>QUADRO TECNOLOGICO CLIMA QT tipo SCHNEIDER PRISMA SET G IP55</b> con porta a vetri realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico e di carpenteria di progetto relativo, compresi cablaggi, circuiti di comando, relè, scaricatori di sovratensione combinati, scaricatori di sovratensione, alloggiamento e attestazione condotti. Compresi inoltre: - le carpenterie, morsettiere, sbarre e accessori necessari per il cablaggio delle apparecchiature. <b>euro (tremilaseicentocinquanta/19)</b>	n.	3'650,19
Nr. 60 PF.* 0006.012.61 6.024	<b>QUADRO CENTRALE PC tipo SCHNEIDER PRISMA SET G IP55 o equivalente</b> <b>QUADRO CENTRALE PC tipo SCHNEIDER PRISMA SET G IP55</b> con porta a vetri realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico e di carpenteria di progetto relativo, compresi cablaggi, circuiti di comando, relè, scaricatori di sovratensione combinati, scaricatori di sovratensione, alloggiamento e attestazione condotti. Compresi inoltre: - le carpenterie, morsettiere, sbarre e accessori necessari per il cablaggio delle apparecchiature. <b>euro (tremilatredici/92)</b>	n.	3'013,92
Nr. 61 PF.* 0006.012.61 6.026	<b>QUADRO DEGENZE QE.d tipo SCHNEIDER KAEDRA IP40 o equivalente</b> <b>QUADRO DEGENZE QE.d tipo SCHNEIDER KAEDRA IP40</b> con porta a vetri realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico e di carpenteria di progetto relativo, compresi cablaggi, circuiti di comando, relè, scaricatori di sovratensione combinati, scaricatori di sovratensione, alloggiamento e attestazione condotti. Compresi inoltre: - le carpenterie, morsettiere, sbarre e accessori necessari per il cablaggio delle apparecchiature. <b>euro (centotrentadue/15)</b>	n.	132,15
Nr. 62 PF.* 0006.012.61 6.027	<b>QUADRO DEGENZE QE.c tipo SCHNEIDER PRISMA G IP43 o equivalente</b> <b>QUADRO CARDIOTOCOGRAFIA QE.c tipo SCHNEIDER PRISMA G IP43</b> con porta a vetri realizzato con i componenti indicati nello schema elettrico e di carpenteria di progetto relativo, compresi cablaggi, circuiti di comando, relè, scaricatori di sovratensione combinati, scaricatori di sovratensione, alloggiamento e attestazione condotti. Compresi inoltre: - le carpenterie, morsettiere, sbarre e accessori necessari per il cablaggio delle apparecchiature. <b>euro (centosedici/51)</b>	n.	116,51
Nr. 63 PF.* 0006.012.61 6.028	<b>CASSETTA DI DERIVAZIONE LINEA CONTINUITA'</b> Fornitura e posa in opera di <b>CASSETTA DI DERIVAZIONE LINEA CONTINUITA'</b> da installarsi in prossimità del quadro sale parto, costituita da cassetta di derivazione modulare isolante autoestinguente con doppio isolamento e sportello cieco e chiusura chiave, morsettiere per quadro di distribuzione da barra din idoneo per un ingresso e due uscite cavo 4x10mmq FG16OM16, barra din e accessori di montaggio. Compresa intercettazione della line esistente, attestazione delle linee e cablaggi e quant'altro necessario per l'opera perfettamente funzionante. <b>euro (duecentoottantaquattro/46)</b>	n.	284,46
<b>overflow (SbCap 632)</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 64 PF.* 06.012.084.1 06	<b>SOCCORRITORE tipo KERT KCPSS 30004 o equivalente.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOCCORRITORE tipo <b>KERT KCPSS 30004</b> 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, <b>potenza nominale 2100W massimopotenza operativa 1800W durata 90' nominale</b> , batterie Pb, tempo di ricarica 12h, classe di isolamento I, grado di protezione IP IP20, temperatura ambiente di funzionamento 0...40°C, norme di riferimento Direttiva 2014/35/UE, EN 62040-1, EN 62040-3, EN 60204-1, EN 50272-2, RoHS 2011/65/CE, EN 50171. Compresi alloggiamento, collegamenti e attestazione condotti e cavi. <b>euro (duemilasette/43)</b>	cadauno	2'007,43
<b>IMPIANTI TECNICI EDILI (Cap 13)</b> <b>Impianti idrici (SbCap 103)</b>			
Nr. 65 PF.* 0010.0007.0 138	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDEET PER DISABILI</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO con funzione anche DI BIDEET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di comando pneumatico agevolato a distanza e dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. <b>euro (trecentoquarantasei/79)</b>	cadauno	346,79
Nr. 66 PF.* 0010.0007.0 139	<b>ACCESSORI DOCCIA</b> Fornitura e posa in opera di ACCESSORI DOCCIA costituiti da saliscendi con soffione e doccino e miscelatore in acciaio inox. <b>euro (centosettantasei/02)</b>	cadauno	176,02
Nr. 67 PF.* 0010.0007.0 140	<b>IDROSCOPINO DOCCETTA PER WC COMPLETO DI RUBINETTO</b> Fornitura e posa in opera di set idroscopino doccetta per wc completo di rubinetto <b>euro (cinquantacinque/08)</b>	cadauno	55,08
Nr. 68 PF.* 0010.0007.0 141	<b>MANIGLIONI PER BAGNO DISABILI</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONI PER BAGNO DISABILI, costituiti da maniglioni doccia e lavabo e barra ribaltabile per wc. <b>euro (trecentoottantasette/52)</b>	cadauno	387,52
<b>GEBERIT (SbCap 618)</b>			
Nr. 69 PF.* 0006.013.61 8.001	<b>CASSETTA WC DA INCASSO tipo GEBERIT DUOFIX per vaso sospeso con allacciamento sistema di ventilazione.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA CASSETTA WC DA INCASSO tipo <b>GEBERIT DUOFIX per vaso sospeso</b> 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. <b>euro (trecentodieci/54)</b>	n.	310,54
Nr. 70 PF.* 0006.013.61 8.003	<b>ELEMENTO DI MONTAGGIO LAVABI tipo GEBERIT DUOFIX per installazioni verticali.</b> ELEMENTO DI MONTAGGIO tipo <b>GEBERIT DUOFIX per lavabi</b> 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. <b>euro (centoquarantanove/46)</b>	n.	149,46
Nr. 71 PF.* 0006.013.61 8.004	<b>ELEMENTO DI MONTAGGIO BIDEET tipo GEBERIT DUOFIX per installazioni verticali.</b> ELEMENTO DI MONTAGGIO tipo <b>GEBERIT DUOFIX per bideet</b> per installazioni verticali. Sistema costituito da un modulo da incasso preassemblato dotato supporti regolabili, raccordi di collegamento adduzione idrica e scarico. Compreso collegamento al bideet, materiali di consumo, oneri, pezzi speciali e materiali per la realizzazione del sistema di scarico secondo le indicazioni di corretta posa del produttore. <b>euro (duecentonove/65)</b>	n.	209,65
<b>overflow (SbCap 642)</b>			
Nr. 72 PF.* 0006.013.64 6.001	<b>Sistema di rivestimento colonne di scarico tipo Tecnosystemi Restaura 150x250mm o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di sistemi di rivestimento colonne di scarico da esterno tipo <b>Tecnosystemi Restaura 150x250mm</b> o equivalente, costituita da clips di fissaggio, canalina in pvc e tappi. Compresi accessori di montaggio e rendere il sistema perfettamente funzionante. <b>euro (novantanove/28)</b>	m	99,28
Nr. 73 PF.* 006.013.643. 173	<b>Sonda di temperatura ad immersione</b> Sonda di temperatura ad immersione <b>euro (quarantanove/28)</b>	cadauno	49,28
Nr. 74	<b>Flussostato</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PF.* 006.013.643. 176	Flussostato <b>euro (centosessantauno/61)</b>	cadauno	161,61
<b>RESTAURO (Cap 15)</b> <b>Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti (SbCap 118)</b>			
Nr. 75 PF.* 0015.0018.0 001	<b>Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto</b> Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentacinque/35)</b>	metri quadri	35,35
<b>Rimozione di apparecchiature di impianti (SbCap 126)</b>			
Nr. 76 PF.* 0015.0126.0 001	<b>Rimozione di unità interna di impianto in pompa di calore</b> Rimozione unità interna di impianto in pompa di calore compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di liquido, gas e scarico condensa, rimozione di eventuali mensole e staffe di ancoraggio nonché 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 per singola unità interna. <b>euro (sedici/81)</b>	cadauno	16,81
Nr. 77 PF.* 0015.0126.0 002	<b>Rimozione di unità esterna di impianto in pompa di calore</b> Rimozione unità esterna di impianto in pompa di calore compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di liquido, gas e scarico condensa, rimozione di eventuali mensole e staffe di ancoraggio nonché 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 per singola unità esterna. <b>euro (cinquantaotto/93)</b>	cadauno	58,93
Nr. 78 PF.* 0015.0126.0 003	<b>Rimozione di boiler elettrico</b> Rimozione di boiler elettrico compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni idriche e collegamenti elettrici, rimozione di eventuali mensole e staffe di ancoraggio nonché 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 per singola boiler. <b>euro (sedici/81)</b>	cadauno	16,81
Nr. 79 PF.* 0015.0126.0 004	<b>Sovraprezzo per tinteggiatura di canala in pvc dimensioni 150x250mm di copertura colonne di scarico reflue.</b> Sovraprezzo tinteggiatura di canala in pvc dimensione 150x250mm di copertura colonne di scarico reflue. Valutata per metro lineare. <b>euro (ventiquattro/51)</b>	m	24,51
<b>EDILIZIA (Cap 16)</b> <b>Murature, tamponamenti e tramezzi (SbCap 146)</b>			
Nr. 80 PF.* 0016.0146.0 001	<b>Parete in cartongesso spessore 100mm - parete tipo 1</b> Parete in cartongesso spessore 100mm - parete tipo 1 Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola realizzata con una lastra per parte del tipo del tipo GYPROC HABITO FORTE 13.  Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti fosfatate su orditura metallica di sostegno GYPROC GYPROFILE con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTRICO, ANTIFINGERPRINT. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante. Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito pannello isolante in lana minerale ISOVER PAR+ dello spessore di 70 mm. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi GYPROC, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica GYPROC.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (cinquanta/59)</b>	metri quadri	50,59
Nr. 81 PF.* 0016.0146.0 002	<b>Parete in cartongesso spessore 100mm - parete tipo 2</b> Parete in cartongesso spessore 100mm - parete tipo 2 Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola realizzata con una lastra per parte del tipo del tipo GYPROC HABITO FORTE 13 su un lato e GYPROC HABITO FORTE HYDRO H1 13 sull'altro. Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti fosfatate su orditura metallica di sostegno GYPROC GYPROFILE con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTRICO, ANTIFINGERPRINT. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante. Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito pannello isolante in lana minerale ISOVER PAR+ dello spessore di 70 mm. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi GYPROC, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica GYPROC. <b>euro (cinquantauno/26)</b>	metri quadri	51,26
Nr. 82 PF.* 0016.0146.0 003	<b>Parete in cartongesso spessore 137mm - parete tipo 3</b> Parete in cartongesso spessore 137mm - parete tipo 3 Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola realizzata con una lastra del tipo del tipo GYPROC HABITO FORTE 13 su un lato e due lastre GYPROC HABITO 13 ACTIV'AIR+ GYPROC HABITO FORTE 13 sull'altro. Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti fosfatate su orditura metallica di sostegno GYPROC GYPROFILE con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTRICO, ANTIFINGERPRINT. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 100 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante. Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito pannello isolante in lana minerale ISOVER PAR+ dello spessore di 95 mm. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi GYPROC, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica GYPROC. <b>euro (sessantadue/71)</b>	metri quadri	62,71
Nr. 83 PF.* 0016.0146.0 004	<b>Parete in cartongesso spessore 175mm - parete tipo 4</b> Parete in cartongesso spessore 175mm - parete tipo 4 Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica doppia realizzata con una lastra del tipo del tipo GYPROC HABITO FORTE 13 su un lato, una lastra tipo GYPROC HABITO 13 ACTIV'AIR interna, e doppia lastra GYPROC HABITO 13 ACTIV'AIR+GYPROC HABITO FORTE HYDRO H1 13 sull'altro lato. Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti fosfatate su orditura metallica di sostegno GYPROC GYPROFILE con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTRICO, ANTIFINGERPRINT. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 75 mm e profili montante a C aventi larghezza 50 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante. Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verranno inseriti pannelli isolanti in lana minerale ISOVER PAR+ dello spessore di 70 mm e 45mm. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi GYPROC, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica GYPROC. <b>euro (settantasette/92)</b>	metri quadri	77,92
Nr. 84 PF.* 0016.0146.0 005	<b>Parete in cartongesso spessore 100mm - parete tipo 5</b> Parete in cartongesso spessore 100mm - parete tipo 5 Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola realizzata con una lastra per parte del tipo del tipo GYPROC HABITO FORTE HYDRO H1 13. Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti fosfatate su orditura metallica di sostegno GYPROC GYPROFILE con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTRICO, ANTIFINGERPRINT. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante. Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito pannello isolante in lana minerale ISOVER PAR+ dello spessore di 70 mm. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi GYPROC, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica GYPROC.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (cinquantatre/24)</b>	metri quadri	53,24
	<b>Tinteggiature interne ed esterne, verniciature (SbCap 148)</b>		
Nr. 85 PF.* 0016.0148.0 001	<b>Tinteggiatura di pareti e soffitti con idropittura lavabile ad alta copertura tipo WEBER WEBERPAINT IRIDE o equivalente</b> Tinteggiatura di pareti e soffitti con idropittura lavabile ad alta copertura tipo <b>WEBER WEBERPAINT IRIDE</b> 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, compresa preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante tipo WEBER WEBERPRIM RA13, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfido e il tiro in alto su superfici interne. <b>euro (sette/07)</b>	metri quadri	7,07
Nr. 86 PF.* 0016.0148.0 002	<b>Rivestimento plastico murale opaco di pareti e soffitti tipo WEBER WEBERDEKO GLOW opaco o equivalente</b> Rivestimento plastico murale opaco di pareti e soffitti tipo <b>WEBER WEBERDEKO GLOW opaco</b> , altamente resistente e decorativo, a base di resine sintetiche e quarzi, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfido e il tiro in alto con finitura rustico per interni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/ m² di rivestimento. <b>euro (quattordici/48)</b>	metri quadri	14,48
	<b>Infissi (SbCap 149)</b>		
Nr. 87 PF* .006.016.149 .101	<b>INFISSO INTERNO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO TAMBURATO tipo METRA FLEX o equivalente</b> FORNITURA E POSA IN OPERA INFISSO INTERNO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO tipo METRA sistema METRA FLEX o equivalente. Profilati in lega di alluminio EN AW 6060 ( EN573-3 e EN 755-2 ) con stato fisico di fornitura T5 secondo UNI EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze secondo UNI EN 12020-2. Telai infissi realizzati componendo in opera due estrusi idonei a compensare spessori di muratura variabili da 90 a 215 mm ( quote superiori saranno realizzate mediante prolunga ). Le viti di fissaggio del telaio alla muratura e quelle di unione con i profilati compensatori saranno non a vista, ma occultate da specifiche guarnizioni. Il telaio avrà una battuta interna di 43 mm per compensare eventuali irregolarità della muratura, con la dimensione a vista dei profilati esterni di compensazione di 80 mm. L'anta misurerà 50 mm nella versione a sormonto e 45,5 mm nella versione complanare. TAMBURATO. DIMENSIONI E APERTURA SECONDO ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO Data in opera compreso il controtelaio da fissare alle murature SECONDO ELABORATI GRAFICI DI DETTAGLIO, gli accessori di movimento, maniglie complete di serratura a chiave, le opere murarie e la registrazione dell'infisso. <b>euro (trecentosessantaotto/09)</b>	m2	368,09
Nr. 88 PF* .006.016.149 .201	<b>PORTA SCORREVOLI A TENUTA SEMPLICE tipo HB-SALTS 120x210cm o equivalente</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI <b>PORTA SCORREVOLI A TENUTA SEMPLICE tipo HB-SALTS</b> adatta per ospedali o qualsiasi altra struttura in cui è richiesto che la porta non sia ermetica ma consenta una fuoriuscita di aria moderata, e regolamentata in base al numero dei cicli di filtraggio e rinnovamento del volume d'aria del locale. La porta scorrevole si muove orizzontalmente e in prossimità della chiusura, va in appoggio sui montanti ed il traverso del telaio sporgente a muro (imbotte) garantendo, mediante la compressione di speciali guarnizioni in gomma EPDM presenti sui due lati verticali e sul lato orizzontale superiore dell'anta, la tenuta all'aria. Nella posizione inferiore è disponibile una spazzola in micro setole. L'anta scorrevole ha uno spessore di 47 mm ed è costituita da un telaio strutturale interno in legno massello ignifugo, fissato tra pannelli MDF Flame retard classe B-s1, d0 spessore 4 mm, rifinito su entrambi i lati con fogli di laminato HPL da 1mm. Il nucleo normalmente è in polistirene autoestinguente ad alta densità. Sono disponibili anche materiali fonoassorbenti ed ecologici. La cornice perimetrale della porta è i speciali profili in alluminio con bordi arrotondati per la prevenzione degli infortuni, colorati in speciale finitura simil acciaio. Le guarnizioni di tenuta all'aria hanno sede in guide di alluminio, incassate nel pannello e non visibili, poste sui lati verticali e orizzontali. Il binario di guida scorrimento, incorporato nella base del pannello. Il telaio a parete combinato con la porta scorrevole è fissato su tre lati attorno al muro. Una gamma di diversi profili di estensione degli stipiti, consente di abbracciare diversi spessori del muro. Tutto questo è assemblato in un unico corpo in alluminio con bordi arrotondati per la prevenzione degli incidenti. Attacchi a parete registrabili in profondità che facilitano il montaggio e l'allineamento anche su pareti fuori piombo. Disponibili diverse finiture delle parti in alluminio anodizzato, Ral e in una speciale finitura effetto acciaio inossidabile. <b>euro (duemilatrecentosessantatre/34)</b>	n.	2'363,34
Nr. 89 PF* .006.016.149 .202	<b>PORTA SCORREVOLI A TENUTA SEMPLICE tipo HB-SALTS 90x210cm o equivalente</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI <b>PORTA SCORREVOLI A TENUTA SEMPLICE tipo HB-SALTS</b> adatta per ospedali o qualsiasi altra struttura in cui è richiesto che la porta non sia ermetica ma consenta una fuoriuscita di aria moderata, e regolamentata in base al numero dei cicli di filtraggio e rinnovamento del volume d'aria del locale. La porta scorrevole si muove orizzontalmente e in prossimità della chiusura, va in appoggio sui montanti ed il traverso del telaio		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>sporgente a muro (imbotte) garantendo, mediante la compressione di speciali guarnizioni in gomma EPDM presenti sui due lati verticali e sul lato orizzontale superiore dell'anta, la tenuta all'aria. Nella posizione inferiore è disponibile una spazzola in micro setole. L'anta scorrevole ha uno spessore di 47 mm ed è costituita da un telaio strutturale interno in legno massello ignifugo, fissato tra pannelli MDF Flame retard classe B-s1, d0 spessore 4 mm, rifinito su entrambi i lati con fogli di laminato HPL da 1mm. Il nucleo normalmente è in polistirene autoestinguente ad alta densità. Sono disponibili anche materiali fonoassorbenti ed ecologici. La cornice perimetrale della porta è i speciali profili in alluminio con bordi arrotondati per la prevenzione degli infortuni, colorati in speciale finitura simil acciaio. Le guarnizioni di tenuta all'aria hanno sede in guide di alluminio, incassate nel pannello e non visibili, poste sui lati verticali e orizzontali. Il binario di guida scorrimento, incorporato nella base del pannello. Il telaio a parete combinato con la porta scorrevole è fissato su tre lati attorno al muro. Una gamma di diversi profili di estensione degli stipiti, consente di abbracciare diversi spessori del muro. Tutto questo è assemblato in un unico corpo in alluminio con bordi arrotondati per la prevenzione degli incidenti. Attacchi a parete registrabili in profondità che facilitano il montaggio e l'allineamento anche su pareti fuori piombo. Disponibili diverse finiture delle parti in alluminio anodizzato, Ral e in una speciale finitura effetto acciaio inossidabile.</p> <p><b>euro (milleottocentotrentadue/04)</b></p> <p><b>Controsoffitti / frangisole / lucernari (SbCap 150)</b></p>	n.	1'832,04
Nr. 90 PF.* 0016.0150.0 001	<p><b>Controsoffitto modulare 600x600mm tipo GYPROC GyQuadro A1 o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare <b>Gyproc CS.P GyQuadro A1</b> pendinato, realizzato con pannelli di gesso rivestito a bordo dritto Gyproc GyQuadro A1, di dimensione 600 x 600 mm, di spessore 9,5 mm, del peso di 7,5 kg/mq, in Euroclasse A1, resistenza all'umidità RH 90 e riflessione della luce del'80%, posati su struttura a vista della serie Linetec Plus T24 da 24 mm a T rovescio, in lamiera d'acciaio zincato da 0,4 mm di spessore e montanti a maglia modulare di dimensione 600 x 600 mm. I profili saranno opportunamente inseriti in guide ad L orizzontali, installate sulle pareti lungo il perimetro del controsoffitto. Il profilo portante posto ad interasse di 1200 mm sarà pendinato ogni 1200 mm (600 mm nel caso sia richiesta protezione dal fuoco), e perpendicolarmente ad esso sarà installato il profilo primario, con interasse di 600 mm. Il profilo secondario, perpendicolare al precedente, sarà posto ad interasse di 600 mm. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica Gyproc.</p> <p>Il sistema descritto ha RESISTENZA AL FUOCO REI 120 (prestazione valida con interasse dei pendini pari a 600 mm). Compresi inoltre quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (quarantatre/71)</b></p>	metri quadri	43,71
Nr. 91 PF.* 0016.0150.0 002	<p><b>Controsoffitto modulare 600x600mm tipo GYPROC GyQuadro Activ'Air o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare <b>Gyproc CS.P GyQuadro Activ'Air</b> pendinato, realizzato con pannelli di gesso rivestito a bordo dritto Gyproc GyQuadro A2, di dimensione 600 x 600 mm, di spessore 9,5 mm, del peso di 7,5 kg/mq, in Euroclasse A2, resistenza all'umidità RH 90 e riflessione della luce del'80%, posati su struttura a vista della serie Linetec Plus T24 da 24 mm a T rovescio, in lamiera d'acciaio zincato da 0,4 mm di spessore e montanti a maglia modulare di dimensione 600 x 600 mm. I profili saranno opportunamente inseriti in guide ad L orizzontali, installate sulle pareti lungo il perimetro del controsoffitto. Il profilo portante posto ad interasse di 1200 mm sarà pendinato ogni 1200 mm (600 mm nel caso sia richiesta protezione dal fuoco), e perpendicolarmente ad esso sarà installato il profilo primario, con interasse di 600 mm. Il profilo secondario, perpendicolare al precedente, sarà posto ad interasse di 600 mm. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica Gyproc.</p> <p>Compresi inoltre quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (trentanove/85)</b></p>	metri quadri	39,85
Nr. 92 PF.* 0016.0150.0 004	<p><b>Controsoffitto tipo GYPROC DuraGyp H1 13 A1 Activ'Air o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con lastre di gesso rivestito tipo <b>Gyproc H1 13 A1 Activ'Air</b> di dimensione 1200 x 2000 mm, di spessore 12,5 mm, del peso di 12,3 kg/mq, in Euroclasse A1, resistenza all'umidità RH 90 e riflessione della luce del'80%. Completo di struttura metallica di sostegno costituita da montanti e guide Gyprofile, pendini di sospensione regolabili in altezza, stuccature dei giunti con stucchi GYPROC, compresi inoltre nastri d'armatura, paraspigoli, tagli, sfridi, tiro in alto e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica Gyproc.</p> <p><b>euro (cinquantacinque/51)</b></p>	metri quadri	55,51
Nr. 93 PF.* 0016.0150.0 005	<p><b>Botola di ispezione per controsoffitto tipo GYPROC DuraGyp H1 13 A1 Activ'Air o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di botola di ispezione costituita da lastre in gesso rivestito tipo <b>Gyproc H1 13 A1 Activ'Air</b>, profilo perimetrale interno ed esterno in alluminio, con guarnizione perimetrale e di sistema di aperturacon di fermo di sicurezza in acciaio. Compresse stuccature dei giunti con stucchi GYPROC, tiro in alto e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ubicazione e dimensione come da elaborati di progetto.</p> <p>La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica Gyproc.</p> <p><b>euro (trecentonovantanove/96)</b></p>	metri quadri	399,96
Nr. 94 PF.*	<p><b>Controsoffitto a tenuta tipo Parteco serie CIS 600x600mm o equivalente.</b> Fornitura e posa in opera di <b>controsoffitto a tenuta tipo Parteco serie CIS 600x600mm</b>, costituito da un sistema a reticolo</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0016.0150.0 101	realizzata con profili in alluminio e pannelli di tamponamento in laminato plastico HPL, classe di comportamento al fuoco Bs1,d0 secondo 89/106/CEE, sospesi tramite un kit di collegamento al soffitto dell'edificio o a qualsiasi struttura indipendente, vengono altresì collegati alle pareti del locale tramite profilati perimetrali in alluminio. Sono compresi tagli, sfridi, tiro in alto e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (centocinque/23)</b>	metri quadri	105,23
<b>Pavimenti / rivestimenti / battiscopa (SbCap 156)</b>			
Nr. 95 PF.* 0016.0156.0 001	<b>Pavimento in PVC eterogeneo tipo GERFLOR TARALAY IMPRESSION COMFORT o equivalente</b> Fornitura e posa di pavimento in PVC eterogeneo tipo <b>GERFLOR TARALAY IMPRESSION COMFORT</b> , pavimentazione multistrato spessore 3,35mm e peso di 2,825 gr/mq, con strato di usura in PVC puro trasparente di spessore 0,65mm che protegge un motivo decorativo stampato. Dotato di un sotto strato compatto calandrato pressato con schiuma ad altissima densità (VHD) e rinforzato con una griglia in fibra di vetro che garantisce un isolamento acustico di 19 dB ed un'ottima resistenza ai carichi dinamici. Prestazione antisdrucchiolo R10 secondo EN 13893, certificazione antiscivolo BCRA obbligatoria per pavimentazioni installate in edifici pubblici. Riciclabile al 100%. Le emissioni del prodotto a 28 giorni secondo la ISO 16000-6 sono inferiori a 10 nanogrammi/ m³. Predisposto per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, previa preparazione del piano di sottofondo con malta autolivellante, questa compresa, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale. <b>euro (settantasette/01)</b>	metri quadri	77,01
Nr. 96 PF.* 0016.0156.0 002	<b>Pavimento in PVC eterogeneo tipo GERFLOR TARASAFE STANDARD o equivalente</b> Fornitura e posa di pavimento in PVC eterogeneo tipo <b>GERFLOR TARASAFE STANDARD</b> , pavimentazione multistrato spessore 2mm e peso di 2460 gr/mq, con strato di usura in PVC puro trasparente di spessore 0,85mm che protegge un motivo decorativo stampato. Dotato di un sotto strato compatto calandrato pressato con schiuma ad altissima densità (VHD) e rinforzato con una griglia in fibra di vetro e trattamento di superficie PUR per una facile manutenzione. Con elevata concentrazione di particelle antiscivolo in tutto lo spessore, prestazione antisdrucchiolo R10 secondo DIN 51130 piede calzato e B secondo DIN 51097 piede nudo, azione batteriostatica e micostatica certificata secondo ISO 22196. Riciclabile al 100%. Le emissioni del prodotto a 28 giorni secondo la ISO 16000-6 sono inferiori a 10 nanogrammi/ m³. Predisposto per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, previa preparazione del piano di sottofondo con malta autolivellante, questa compresa, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale. <b>euro (settantaotto/16)</b>	metri quadri	78,16
Nr. 97 PF.* 0016.0156.0 003	<b>Pavimento in PVC omogeneo tipo GERFLOR ELEGANCE SD o equivalente</b> Fornitura e posa di pavimento in PVC omogeneo tipo <b>GERFLOR ELEGANCE SD</b> , sistema per doccia, calandrato e compatto disponibile in fogli da 2 m, con design policromatico non direzionale caratterizzato da un colore omogeneo su tutto lo spessore. Deve essere saldato a caldo con un cordolo di saldatura CR 40, lavorato in rilievo per il transito a piedi nudi sul bagnato e possiede un indice di usura di gruppo P. Composto al 32% da minerali al 34% da materiali rinnovabili. È realizzato al 100% con materiali controllati e riciclati. Le emissioni TVOC nell'aria a 28 giorni (EN 16000) sono inferiori a 10 µg/m³. Riciclabile al 100%. Conforme alle norme antiscivolo (R9 secondo DIN 51130 e classificazione A secondo DIN 51097) per un utilizzo in sicurezza a piedi nudi nelle docce e calzati nelle aree spogliatoio e semplifica l'accesso alle docce anche alle persone con disabilità. Predisposto per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, previa preparazione del piano di sottofondo con malta autolivellante, questa compresa, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale. <b>Comprese soglie vano doccia realizzate con appositi profili di colore beige.</b>  <b>euro (ottantacinque/43)</b>	metri quadri	85,43
Nr. 98 PF.* 0016.0156.0 101	<b>Rivestimento in PVC omogeneo tipo GERFLOR MURAL CLUB o equivalente</b> Fornitura e posa di un rivestimento in PVC flessibile omogeneo calandrato tipo <b>GERFLOR MURAL CLUB</b> spessore 1 mm ed un peso di 1780 gr/mq. Il rivestimento è realizzato con uno strato calandrato e colorato per l'intero spessore, sottoposto a trattamento superficiale al poliuretano, che garantisce una buona resistenza ai prodotti chimici e semplifica la manutenzione. Massima resistenza agli urti: il prodotto non viene danneggiato da letti, carrelli ed è dunque ideale per l'utilizzo come rivestimento nei grandi edifici pubblici, come strutture ospedaliere, cliniche ortodontiche e veterinarie, negozi, supermercati, magazzini e aree di stoccaggio. Il prodotto è micostatico e batteriostatico con un'inibizione della crescita dei batteri superiore al 99%. Composto da almeno il 10% di materiali riciclati ed è conforme al 100% alla normativa REACH. Riciclabile al 100%. Qualità certificata ISO 9001 (qualità) e ISO 14001 (ambiente). La posa dovrà essere eseguita su pareti solide, perfettamente asciutte, prive di fessurazioni previa stesura di idoneo primer e successivo incollaggio con idonei collanti. Compresa la termosaldatura dei giunti con idoneo cordolo e ogni altro onere per dare il rivestimento finito a regola d'arte, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale. <b>Compresa inoltre la realizzazione di arrotondamenti degli spigoli, con raggio necessario a consentire la posa senza interruzione in corrispondenza degli spigoli.</b> <b>euro (trentaquattro/51)</b>	metri quadri	34,51
Nr. 99 PF.* 0016.0156.0 102	<b>Rivestimento in pannelli di PVC tipo GERFLOR DECOCHOC o equivalente</b> Fornitura e posa di un rivestimento in pannelli di PVC goffrato tipo <b>GERFLOR DECOCHOC</b> spessore 2 mm. Pannello di protezione dei muri, resistente agli urti agli impatti di 320 kg a 3 km/h, antibatterico e decorativo con superficie leggermente granulata. Materiale non poroso, 100% antibatterico adatto ad aree ad alto rischio di infezione. Giunti termofusi per una perfetta tenuta tra i pannelli e il pavimento. La posa dovrà essere eseguita su pareti solide, perfettamente asciutte, prive di fessurazioni previa stesura di idoneo primer e successivo incollaggio con idonei collanti. Compresa la giunzione tra i pannelli con giunto termofusibile o con guarnizione in silicone e ogni altro onere per dare il rivestimento finito a regola d'arte, compresi tagli, sfridi,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	approvvigionamento al piano e la pulizia finale. <b>euro (sessantacinque/60)</b>	metri quadri	65,60
Nr. 100 PF.* 0016.0156.1 001	<b>Realizzazione di raccordo a sguscia a pavimento con teli in pvc tipo GERFLOR TARALAY IMPRESSION COMFORT o equivalente</b> Realizzazione di raccordo a sguscia a pavimento con teli in pvc tipo <b>GERFLOR TARALAY IMPRESSION COMFORT</b> per un'altezza di 20cm compresi profili di appoggio che permettono di effettuare la curva di rimontatura dei pavimenti sul muro. Predisposto per attacco con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale. <b>euro (quindici/25)</b>	m	15,25
Nr. 101 PF.* 0016.0156.1 002	<b>Realizzazione di raccordo a sguscia a pavimento con teli in pvc tipo GERFLOR TARASAFE STANDARD o equivalente</b> Realizzazione di raccordo a sguscia a pavimento con teli in pvc tipo <b>GERFLOR TARASAFE STANDARD</b> per un'altezza di 10cm compresi profili di appoggio che permettono di effettuare la curva di rimontatura dei pavimenti sul muro. Predisposto per attacco con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale. <b>euro (tredici/38)</b>	m	13,38
Nr. 102 PF.* 0016.0156.1 003	<b>Profilo di rifinitura rigido con estremità flessibile tipo GERFLOR mod. 0491 o equivalente</b> Profilo di rifinitura rigido con estremità flessibile tipo <b>GERFLOR mod. 0491</b> altezza 28mm, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale. <b>euro (sei/75)</b>	m	6,75
<b>POZZETTI, GRIGLIE E CANALETTE DI RACCOLTA (Cap 29)</b> <b>Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo (SbCap 52)</b>			
Nr. 103 PF.* 0006.029.05 2.204	<b>POZZETTO PREFABBRICATO SIFONATO in calcestruzzo vibrocompresso 60x60x60, chiusino in ghisa sferoidale C250 luce 40x40cm</b> POZZETTO PREFABBRICATO SIFONATO in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi di acque reflue e piovane costituito da un elemento di base, dimensioni 60x60x58cm, compreso chiusino in ghisa sferoidale classe C250, luce netta 40x40cm, telaio 50x50cm, (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, compreso giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento. Dato in opera dato in opera 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 e sifone autopunte tipo Redi A-N o equivalente a due tappi. Compreso inoltre il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x58 cm - chiusino luce C250 40x40cm. <b>euro (duecentonove/74)</b>	n.	209,74
Nr. 104 PF.* 0006.029.05 2.207	<b>POZZETTO PREFABBRICATO DI LINEA in calcestruzzo vibrocompresso 60x60x58, chiusino in ghisa sferoidale C250 luce 40x40cm</b> POZZETTO PREFABBRICATO DI LINEA in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi di acque reflue e piovane costituito da un elemento di base, dimensioni 60x60x58cm, compreso chiusino in ghisa sferoidale classe C250, luce netta 40x40cm, telaio 50x50cm, (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, compreso giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento. Dato in opera dato in opera 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 inoltre 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°. Dimensioni nette interne 60x60x58 cm - chiusino luce C250 40x40cm. <b>euro (duecentonove/74)</b>	n.	209,74
<b>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO (Cap 56)</b> <b>Apparecchi di centrale (SbCap 623)</b>			
Nr. 105 PF.* 0056.0623.0 001	<b>SOTTO CENTRALE FLUIDI TERMOVETTORI</b> Fornitura e posa di <b>sotto centrale fluidi termovettori da realizzarsi con componenti e materiali riportati negli elaborati di progetto.</b> Sono compresi: - tratti di tubazione dalle unità in pompa di calore ai collettori complete di coibentazioni e protezioni; - collettori completi di coibentazioni e protezioni; - box metallico di contenimento circolatori secondari e collettori; - valvole di intercettazione, filtri di linea, filtri micrometrici, disconnettori, misuratori di portata, termometri, manometri, sonde di temperatura, giunti antibranti e quant'altro necessario per fornire la centrale perfettamente funzionante.  <b>euro (cinquemilacentoottanta/26)</b>	a corpo	5'180,26
<b>MATERIALI TERMOISOLANTI (Cap 57)</b> <b>K-FLEX (SbCap 601)</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 106 PF.* 0006.057.60 1.126	<b>COIBENTAZIONE TUBAZIONI tipo K-FLEX SRC ECO TUBI DN32 sp. 13mm</b> Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE TUBAZIONIK-FLEX® SRC ECO è testato secondo la vigente norma europea EN 13501-1, relativa alla reazione al fuoco dei prodotti da costruzione, e sono classificati BL-s1, d0/ B-s2, d0. I principali vantaggi del K-FLEX® SRC ECO sono: Assenza di alogeni nella formulazione e nell'espansione del materiale elastomerico. Assenza di fumi contenenti acidi alogenidrici e composti organoclorurati in caso di incendio. Ritardato innesco della fiamma. Rallentata propagazione della fiamma. Lenta emissione di fumi. Resistenza meccanica superiore rispetto ad un isolante elastomerico non rivestito. Installazione facile e veloce. <b>euro (tredici/97)</b>	m	13,97
Nr. 107 PF.* 0006.057.60 1.127	<b>COIBENTAZIONE TUBAZIONI tipo K-FLEX SRC ECO TUBI DN40 sp. 13mm</b> Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE TUBAZIONIK-FLEX® SRC ECO è testato secondo la vigente norma europea EN 13501-1, relativa alla reazione al fuoco dei prodotti da costruzione, e sono classificati BL-s1, d0/ B-s2, d0. I principali vantaggi del K-FLEX® SRC ECO sono: Assenza di alogeni nella formulazione e nell'espansione del materiale elastomerico. Assenza di fumi contenenti acidi alogenidrici e composti organoclorurati in caso di incendio. Ritardato innesco della fiamma. Rallentata propagazione della fiamma. Lenta emissione di fumi. Resistenza meccanica superiore rispetto ad un isolante elastomerico non rivestito. Installazione facile e veloce. <b>euro (quindici/32)</b>	m	15,32
Nr. 108 PF.* 0006.057.60 1.128	<b>COIBENTAZIONE TUBAZIONI tipo K-FLEX SRC ECO TUBI DN50 sp. 13mm</b> Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE TUBAZIONIK-FLEX® SRC ECO è testato secondo la vigente norma europea EN 13501-1, relativa alla reazione al fuoco dei prodotti da costruzione, e sono classificati BL-s1, d0/ B-s2, d0. I principali vantaggi del K-FLEX® SRC ECO sono: Assenza di alogeni nella formulazione e nell'espansione del materiale elastomerico. Assenza di fumi contenenti acidi alogenidrici e composti organoclorurati in caso di incendio. Ritardato innesco della fiamma. Rallentata propagazione della fiamma. Lenta emissione di fumi. Resistenza meccanica superiore rispetto ad un isolante elastomerico non rivestito. Installazione facile e veloce. <b>euro (quindici/63)</b>	m	15,63
Nr. 109 PF.* 0006.057.60 1.129	<b>COIBENTAZIONE TUBAZIONI tipo K-FLEX SRC ECO TUBI DN63 sp.20mm</b> Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE TUBAZIONIK-FLEX® SRC ECO è testato secondo la vigente norma europea EN 13501-1, relativa alla reazione al fuoco dei prodotti da costruzione, e sono classificati BL-s1, d0/ B-s2, d0. I principali vantaggi del K-FLEX® SRC ECO sono: Assenza di alogeni nella formulazione e nell'espansione del materiale elastomerico. Assenza di fumi contenenti acidi alogenidrici e composti organoclorurati in caso di incendio. Ritardato innesco della fiamma. Rallentata propagazione della fiamma. Lenta emissione di fumi. Resistenza meccanica superiore rispetto ad un isolante elastomerico non rivestito. Installazione facile e veloce. <b>euro (venticinque/15)</b>	m	25,15
Nr. 110 PF.* 0006.057.60 1.130	<b>COIBENTAZIONE TUBAZIONI tipo K-FLEX SRC ECO TUBI DN75 sp.20mm</b> Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE TUBAZIONIK-FLEX® SRC ECO è testato secondo la vigente norma europea EN 13501-1, relativa alla reazione al fuoco dei prodotti da costruzione, e sono classificati BL-s1, d0/ B-s2, d0. I principali vantaggi del K-FLEX® SRC ECO sono: Assenza di alogeni nella formulazione e nell'espansione del materiale elastomerico. Assenza di fumi contenenti acidi alogenidrici e composti organoclorurati in caso di incendio. Ritardato innesco della fiamma. Rallentata propagazione della fiamma. Lenta emissione di fumi. Resistenza meccanica superiore rispetto ad un isolante elastomerico non rivestito. Installazione facile e veloce. <b>euro (ventisei/26)</b>	m	26,26
Nr. 111 PF.* 0006.057.60 1.131	<b>COIBENTAZIONE TUBAZIONI tipo K-FLEX SRC ECO TUBI DN90 sp.20mm</b> Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE TUBAZIONIK-FLEX® SRC ECO è testato secondo la vigente norma europea EN 13501-1, relativa alla reazione al fuoco dei prodotti da costruzione, e sono classificati BL-s1, d0/ B-s2, d0. I principali vantaggi del K-FLEX® SRC ECO sono: Assenza di alogeni nella formulazione e nell'espansione del materiale elastomerico. Assenza di fumi contenenti acidi alogenidrici e composti organoclorurati in caso di incendio. Ritardato innesco della fiamma. Rallentata propagazione della fiamma.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Lenta emissione di fumi. Resistenza meccanica superiore rispetto ad un isolante elastomerico non rivestito. Installazione facile e veloce. <b>euro (ventiotto/25)</b></p> <p><b>CONDUTTORI CAVIDOTTI ED ACCESSORI PER IMPIANTISTICA ELETTRICA (Cap 60)</b> <b>CAVO FG16R16 (SbCap 392)</b></p>	m	28,25
Nr. 112 PF.* 0006.060.59 0.915	<p><b>Linea in cavo unipolare FG16M16 0,6/1 kV. Formazione 3x(1x70)+ 1x(1x35) mm2</b> FORNITURA E POSA IN OPERA Linea in cavo unipolare <b>FG16M16 0,6/1 kV. Formazione 3x(1x70)+1x(1x35)mm2</b> 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 <b>FG16OM16 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)</b> 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 simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). <b>3x(1x70)+1x(1x35) mm2</b> <b>euro (ventiquattro/88)</b></p> <p><b>CAVO DATI (SbCap 588)</b></p>	metri	24,88
Nr. 113 PF.* 0006.060.58 8.003	<p><b>Cavo U/UTP 4x2x23 AWG CAT.6A ZIs Cca s1 d1 a1 tipo Draka Prismian Group</b> FORNITURA E POSA IN OPERA di cavo U/UTP 4x2x23 AWG CAT.6A ZIs 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). <b>euro (quattro/99)</b></p>	metri	4,99
Nr. 114 PF.* 0006.060.58 8.005	<p><b>Cavo SAT tipo DIGISAT 823 ELITE Messi &amp; Paoloni o equivalente</b> FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO SATELLITARE DIGITALE in Classe A++ (LTE READY) per DVB-Te ricezione di categoria 6,8 mm. <b>euro (tre/96)</b></p> <p><b>CAVO BUS (SbCap 589)</b></p>	metri	3,96
Nr. 115 PF.* 0006.060.58 9.001	<p><b>Cavo multipolare Bus Konnex Al/Pet H(ST)H EIB BUS LSZH. Sezione 2x2x0,8 mm2</b> FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per Bus Konnex conduttore 2x2x0,8mmq per sistema di domotica schermato con nastro <b>Al/Pet H(ST)H EIB BUS LSZH</b> classe CPR conforme standard KNX reazione al fuoco Cca-s1b,d0,a1 idoneo per ambienti a maggior rischio di incendio (rischio medio). <b>Sezione 2x2x0,8 mm2</b> <b>euro (tre/61)</b></p> <p><b>CAVO FG16OM16 (SbCap 590)</b></p>	metri	3,61
Nr. 116 PF.* 0006.060.59 0.201	<p><b>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 2x1,5 mm2</b> FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare per energia <b>FG16OM16</b> 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 <b>FG16OM16 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)</b> 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 simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). <b>Sezione 2x1,5 mm2</b> <b>euro (tre/48)</b></p>	metri	3,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 117 PF.* 0006.060.59 0.202	<b>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 2x2,5 mm2</b> FORNITURA E POSA IN OPERA <b>Cavo multipolare</b> per energia <b>FG16OM16</b> 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 <b>FG16OM16 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP</b> (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 simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). <b>Sezione 2x2,5 mm2</b> <b>euro (quattro/28)</b>	metri	4,28
Nr. 118 PF.* 0006.060.59 0.203	<b>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 2x4 mm2</b> FORNITURA E POSA IN OPERA <b>Cavo multipolare</b> per energia <b>FG16OM16</b> 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 <b>FG16OM16 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP</b> (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 simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). <b>Sezione 2x4 mm2</b> <b>euro (quattro/81)</b>	metri	4,81
Nr. 119 PF.* 0006.060.59 0.204	<b>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 2x6 mm2</b> FORNITURA E POSA IN OPERA <b>Cavo multipolare</b> per energia <b>FG16OM16</b> 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 <b>FG16OM16 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP</b> (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 simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). <b>Sezione 2x6 mm2</b> <b>euro (cinque/51)</b>	metri	5,51
Nr. 120 PF.* 0006.060.59 0.206	<b>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 2x16 mm2</b> FORNITURA E POSA IN OPERA <b>Cavo multipolare</b> per energia <b>FG16OM16</b> 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 <b>FG16OM16 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP</b> (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 simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). <b>Sezione 2x16 mm2</b> <b>euro (nove/65)</b>	metri	9,65
Nr. 121	<b>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 3G2,5 mm2</b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PF.* 0006.060.59 0.322	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare</b> per energia <b>FG16OM16</b> 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 <b>FG16OM16</b> 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)</p> <p><b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> 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 simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). <b>Sezione 3G2.5 mm2</b></p> <p><b>euro (tre/96)</b></p>	metri	3,96
Nr. 122 PF.* 0006.060.59 0.324	<p><b>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 3G6 mm2</b></p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare</b> per energia <b>FG16OM16</b> 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 <b>FG16OM16</b> 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)</p> <p><b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> 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 simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). <b>Sezione 3G6 mm2</b></p> <p><b>euro (sei/48)</b></p>	metri	6,48
Nr. 123 PF.* 0006.060.59 0.404	<p><b>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 4x6 mm2</b></p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare</b> per energia <b>FG16OM16</b> 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 <b>FG16OM16</b> 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)</p> <p><b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> 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 simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). <b>Sezione 4x6 mm2</b></p> <p><b>euro (quattro/98)</b></p>	metri	4,98
Nr. 124 PF.* 0006.060.59 0.524	<p><b>Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV. Sezione 5G6 mm2</b></p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare</b> per energia <b>FG16OM16</b> 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 <b>FG16OM16</b> 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)</p> <p><b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> 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 simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). <b>Sezione 5G6 mm2</b></p> <p><b>euro (sette/57)</b></p>	metri	7,57
<b>CAVO FTG18OM16 (SbCap 591)</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 125 PF.* 0006.060.59 1.202	<p><b>Cavo multipolare FTG18OM16 0,6/1 kV. Sezione 2x2,5 mm2</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA <b>Cavo multipolare</b> per energia <b>FTG18OM16</b> 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</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 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 strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. Ammessa la posa interrata anche non protetta. (rif. CEI 20-67). <b>Sezione 2x2,5 mm2</b></p> <p><b>euro (cinque/40)</b></p>	metri	5,40
	<b>CAVO FG17 (SbCap 592)</b>		
Nr. 126 PF.* 0006.060.59 2.006	<p><b>Cavo unipolare FG17 450/750V. Sezione 1x16 mm2</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA <b>cavo unipolare FG17</b> 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.</p> <p>Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio, altri colori a richiesta. Marcatura a incisione <b>FG17 450/750 V (sez)</b> Cca-s1b,d1,a1.</p> <p>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). <b>Sezione 1x16 mm2</b></p> <p><b>euro (sei/56)</b></p>	metri	6,56
	<b>CAVO FG29OHM16 (SbCap 595)</b>		
Nr. 127 PF.* 0006.060.64 5.202	<p><b>Cavo multipolare FTE29OHM16 100/100 V. Sezione 2x2,5 mm2</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA <b>Cavo multipolare</b> per energia <b>FTE29OHM16</b> 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 <b>FTE29OHM16 0,6/1 kV (sez)</b> 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. <b>Sezione 2x2,5 mm2</b></p> <p><b>euro (cinque/09)</b></p>	metri	5,09
	<b>CAVO FTS29OM16 (SbCap 634)</b>		
Nr. 128 PF.* 0006.060.63 4.201	<p><b>Cavo multipolare FTS29OM16 0,6/1 kV. Sezione 2x1,5 mm2</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA <b>Cavo multipolare FTS16OM16</b> per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio con particolari caratteristiche di reazione al fuoco rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) Cca-s1b,d1,a1. Cavi con caratteristiche aggiuntive di resistenza al fuoco. (Evacuazione vocale). Isolato in mescola LSZH di qualità S29 sotto guaina termoplastica LSZH di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco. Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE Tensione nominale Uo/U: 100/100 kV Temperatura massima di esercizio: 70°C Temperatura minima di esercizio: 0°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura minima di posa: 0°C Temperatura massima di corto circuito: 160°C fino alla sezione 240 mm².</p> <p>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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>archivi, musei, gallerie, esposizioni e mostre. Edifici destinati ad uso civile, con altezza antincendio superiore a 24m. (Rischio medio)</p> <p>Adatto 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 400V, tipicamente i sistemi di potenza 230/400V. <b>Sezione 2x1,5 mm2</b></p> <p><b>euro (sei/63)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>STS DA SISTEMARE (Cap 162)</b> <b>CAVO FG16M16 (SbCap 596)</b></p>	metri	6,63
Nr. 129 PF.* 012.0016.00 05	<p><b>Rimozione di impianto elettrico.</b></p> <p>Rimozione di impianto elettrico, comprendente impianto di potenza, di alimentazione, di segnale, di illuminazione, rivelazione e allarme incendi e impianti speciali in genere, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo, e di impianto idrico comprendente tubazioni di distribuzione e scarico. Escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato.</p> <p><b>euro (tremilacinquecentocinquantacinque/29)</b></p>	a corpo	3'555,29
Nr. 130 PF.* 012.0016.00 08	<p><b>Assistenze edili per installazione impianti.</b></p> <p>Assistenze edili per installazione impianti.</p> <p><b>euro (tremilatrentasei/67)</b></p>	a corpo	3'036,67
Nr. 131 PF.* 012.0016.00 09	<p><b>Assistenze edili per installazione infissi interni.</b></p> <p>Assistenze edili per installazione infissi interni.</p> <p><b>euro (millecentotrentatre/89)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>COLLETTORI (Cap 163)</b> <b>CALEFFI (SbCap 602)</b></p>	a corpo	1'133,89
Nr. 132 PF.* 0006.163.60 2.001	<p><b>COLLETTORE TIPO CALEFFI serie 360 fino a 4 attacchi freddi e 3 caldi</b></p> <p>Fornitura e posa di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIA preassemblati in cassetta <b>CALEFFI serie 360 fino a 4 attacchi freddi e 3 caldi</b>. Corpo in lega antidezincificazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pmax esercizio: 10 bar;</li> <li>- Campo di temperatura: 5-100°C;</li> <li>- Interasse derivazioni: 35 mm;</li> </ul> <p>Composti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coppia di collettori serie 354;</li> <li>-coppia di supporti in acciaio inox;</li> <li>- cassetta di contenimento con coperchio.</li> </ul> <p><b>euro (duecentoquaranta/68)</b></p>	n.	240,68
Nr. 133 PF.* 0006.163.60 2.002	<p><b>COLLETTORE TIPO CALEFFI serie 360 fino a 5 attacchi freddi e 4 caldi</b></p> <p>Fornitura e posa di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIA preassemblati in cassetta <b>CALEFFI serie 360 fino a 5 attacchi freddi e 4 caldi</b>. Corpo in lega antidezincificazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pmax esercizio: 10 bar;</li> <li>- Campo di temperatura: 5-100°C;</li> <li>- Interasse derivazioni: 35 mm;</li> </ul> <p>Composti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coppia di collettori serie 354;</li> <li>-coppia di supporti in acciaio inox;</li> <li>- cassetta di contenimento con coperchio.</li> </ul> <p><b>euro (duecentosessantatre/14)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>TUBI SCARICO IN POLIPROPILENE (Cap 164)</b> <b>VALSIR (SbCap 603)</b></p>	n.	263,14
Nr. 134 PF.* 0006.164.60 3.001	<p><b>TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI INSONORIZZATA De32 tipo VALSIR PP3.</b></p> <p>TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI VALSIR PP3 De32 data finita in opera completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul> <p>COMPRESI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• supporti, sfridi, raccordi, raccordi di collegamento e chiusure, allacciamento agli apparecchi, tappi, pezzi ermetici, fissaggi, pezzi speciali,</li> <li>saldatura, pozzetti, sifoni e puntii di ispezione;</li> <li>• materiali di consumo.</li> </ul> <p><b>euro (tredici/67)</b></p>	m	13,67
Nr. 135 PF.* 0006.164.60 3.004	<p><b>TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI INSONORIZZATA De75 tipo VALSIR PP3.</b></p> <p>TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI VALSIR PP3 De75 data finita in opera completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 136 PF.* 0006.164.60 3.006	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. <b>euro (quattordici/96)</b>	m	14,96
Nr. 137 PF.* 0006.164.60 3.020	<b>TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI INSONORIZZATA De110 tipo VALSIR PP3.</b> TUBAZIONI DI SCARICO/VENTILAZIONE REFLUI FOGNARI VALSIR De110 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. <b>euro (venti/25)</b>	m	20,25
Nr. 138 PF.* 0006.164.60 3.021	<b>AREATORE tipo VALSIR mod. VENTILO DN 70-100</b> FORNITURA E POSA DI AREATORE CON MEMBRANA tipo VALSIR mod. VENTILO DN 70-100. Compreso il collegamento e materiali di consumo. <b>euro (novantacinque/81)</b>	n.	95,81
Nr. 139 PF.* 0006.164.60 3.022	<b>PUNTO DI SCARICO, tubazioni tipo VALSIR PP3</b> PUNTO DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario dato finito in opera completo di: • 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. COMPRESI • 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. <b>euro (settanta/17)</b>	n.	70,17
Nr. 139 PF.* 0006.164.60 3.022	<b>PUNTO DI SCARICO CONDENSA SIFONATO scarichi tipo VALSIR PP3</b> 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 140 PF.* 0006.164.60 3.023	<p><b>euro (ventiquattro/57)</b></p> <p><b>PUNTO SCARICO A FILO PAVIMENTO scarichi tipo tipo GERFLOR SCARICO CON GRIGLIA INOX.</b>  PUNTO SCARICO A FILO PAVIMENTO tipo GERFLOR SCARICO CON GRIGLIA INOX dato finito in opera completo di:  - LINEA DI SCARICO INSONORIZZATA sistema VALSIR PP3 o equivalente per scarichi di fabbricati civili e industriali, densità 0.940 g/cm3, coefficiente di dilatazione 0.11mm/m/Ki, dallo scarico a pavimento alla colonna di scarico più prossima o indicata dalla DL. Diametri come da elaborati grafici di progetto.  - SISTEMA DI SCARICO A FILO PAVIMENTO costituito da pozzetto a pavimento, sifonato e ispezionabile, con uscita verticale o orizzontale orientabile, completo di griglia in acciaio inox 128x128mm e prolunga, tubo di scarico snodabile De 50mm, foglio impermeabile in PE, guarnizione viti in acciaio inox e protezione per cantiere.  COMPRESI:  - 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> <p><b>euro (centotrentasette/48)</b></p>	n.	24,57
Nr. 141 PF.* 0006.166.62 5.017	<p align="center"><b>IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE (Cap 166) RHOSS (SbCap 625)</b></p> <p><b>POMPA DI CALORE REVERSIBILE MONOBLOCCO tipo RHOSS mod. THAITY 125 ASP1</b>  Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile monoblocco tipo RHOSS mod. <b>THAITY 125 ASP1</b> per sistema a volume di refrigerante con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali. Serie a compressori ermetici scroll e gas refrigerante R410A. Versione T ad alta temperatura/ efficienza e allestimento con pompa ed accumulo 110l.  Alimentazione elettrica: 400V/3PH/50HZ  Tipo batterie: BRH - BATT.RAME/ALL-IDROFILICO  Controllo condensazione: FI-CONTROLLO DI COND.  Protezione batteria: RPB-RETI PROTEZIONE BATTERIE  Protezione batteria: RPB-RETI PROTEZIONE BATTERIE  Resistenze basamento: RAB-RESISTA ANTIGELO BASAMENTO  Resistenze compressore: RCC-RESISTENZA CARTER COMPRES.  Scambiatori: PA-SCAMBIATORE A PIASTRE  Rivestimento insonorizzante: SIL-ALLESTIMENTO SILENZIATO</p> <p>DATI TECNICI  Condizioni di progetto - Raffreddamento  Temperatura aria [°C]: 35  Umidità aria [%]: 50  Temperatura ingresso scambiatore utenza [°C]: 12  Temperatura uscita scambiatore utenza [°C]: 7  Altitudine [m]: 0  Fluido scambiatore utenza: Acqua  Fattore di sporcamento [m²°C/kW]: 0,035  Condizioni di progetto - Riscaldamento  Temperatura aria [°C]: 7  Umidità aria [%]: 90  Temperatura ingresso scambiatore sorgente [°C]: 40  Temperatura uscita scambiatore sorgente [°C]: 45  Altitudine [m]:  Fluido scambiatore utenza: Acqua  Fattore di sporcamento [m²°C/kW]: 0,035  Prestazioni - Raffreddamento  Resa (gross) [kW]: 24  Potenza assorbita (gross) [kW]: 8,7  EER (gross): 2,76  Prestazioni - Riscaldamento  Resa (gross) [kW]: 25,7  Potenza assorbita (gross) [kW]: 7,8  COP (gross): 3,32  Accessori compresi:  E968573690: KSA - SUPPORTI ANTIVIBRANTI IN GOMMA  E969718470: KFA - FILTRO ACQUA 1"  E968573523: KRS485 - INTERFACCIA RS485 (PROTOCOLLO PROPRIETARIO, MODBUS RTU)  E968575210: PRIMO AVVIAMENTO  Compresi inoltre carica di refrigerante integrativa e quanto altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante.</p> <p><b>euro (dodicimilacinquecentododici/03)</b></p>	n.	137,48
Nr. 142 PF.* 0006.166.62 5.021	<p><b>POMPA DI CALORE REVERSIBILE MONOBLOCCO tipo RHOSS mod. THAETI 4200 ASDP1</b>  Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile monoblocco tipo RHOSS mod. <b>THAETI 4200 ASDP1</b> per sistema a volume di refrigerante con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali. Serie a compressori ermetici scroll e gas refrigerante R32. Versione T ad alta temperatura/ efficienza allestimento con doppia pompa ed accumulo (700l).  Alimentazione elettrica: 400V/3PH/50HZ</p>	n.	12'512,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Antivibranti: SAM1 - ANTIVIBRANTI A MOLLA  Tipo batterie: BRH - BATT.RAME/ALL-IDROFILICO  Controllo condensazione: FI-CONTROLLO DI COND.  Controlli: LKD-RILEVATORE PERDITE GAS  Valvole espansione elettronica: EEV-VALVOLA ESPANS ELETTRONICA  Finitura: PTL - PANNELLI TAMP.LATERALI  Predisposizione connettività: SS - SCHEDA SER.RS485 MODBUS  Ottimizzazione efficienza: EEO - OTTIMIZZAZIONE EER  Resistenza antigelo evaporatore: RA-RESISTENZA ANTIGELO EVAPORA  Scambiatori: PA-SCAMBIATORE A PIASTRE  Rivestimento insonorizzante: BCIP-BOX COMPRES. INSO.PLUS  Visualizzazione pressione display: SPS-SEGNALE PRESSION IN SCHEDA  Gestione gruppo pompaggio: VPF_R</p> <p>DATI TECNICI  Condizioni di progetto - Raffreddamento  Temperatura aria [°C]: 35  Umidità aria [%]: 50  Temperatura ingresso scambiatore utenza [°C]: 12  Temperatura uscita scambiatore utenza [°C]: 7  Altitudine [m]: 0  Fluido scambiatore utenza: Acqua  Fattore di sporcamento [m²°C/kW]: 0  Condizioni di progetto - Riscaldamento  Temperatura aria [°C]: 7  Umidità aria [%]: 90  Temperatura ingresso scambiatore sorgente [°C]: 40  Temperatura uscita scambiatore sorgente [°C]: 45  Altitudine [m]:  Fluido scambiatore utenza: Acqua  Fattore di sporcamento [m²°C/kW]: 0  Prestazioni - Raffreddamento  Resa (gross) [kW]: 189  Potenza assorbita (gross) [kW]: 65,5  EER (gross): 2,89  Prestazioni - Riscaldamento  Resa (gross) [kW]: 197  Potenza assorbita (gross) [kW]: 61,1  COP (gross): 3,22  Accessori compresi:  E968573870: KSA - SUPPORTI ANTIVIBRANTI IN GOMMA  E969718470: KFA - FILTRO ACQUA 1"  E500500308: KSI-100 - VOLANO TERMICO/DISGIUNTORE  E968575200: PRIMO AVVIAMENTO  Compresi inoltre carica di refrigerante integrativa e quanto altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante.  <b>euro (sessantaquattromilacinquecentotrentanove/22)</b></p>	n.	64'539,22
<p>Nr. 143  PF.*  0006.166.62  5.203</p>	<p><b>RECUPERATORE tipo RHOSS mod. UTNR-A Platinum 150 EC</b>  FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITA' DI RINNOVO ARIA con recupero di calore statico a flussi contrapposti controcorrente, per installazione orizzontale e ventilatori Brushless EC in grado di ridurre le potenze assorbite per la ventilazione tipo <b>RHOSS mod. UTNR-A Platinum 150 EC</b>.</p> <p>Caratteristiche costruttive</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recuperatore: ad altissimo rendimento di tipo statico con piastre in alluminio a flussi in controcorrente con passo ravvicinato. Estrazione del pacco di scambio laterale (ad eccezione della taglia 40 con estrazione dal basso).</li> <li>• Ventilatori: di presa aria di rinnovo e di espulsione di tipo centrifugo a doppia aspirazione pale avanti con motore elettrico direttamente accoppiato regolabile in continuo; in opzione, motori elettrici ad alta efficienza a tecnologia EC Brushless. Corpo ventilante montato su antivibrante per non trasmettere eventuali vibrazioni alla struttura.</li> <li>• Struttura: telaio in profilo di alluminio estruso con giunzioni in nylon precaricato. Pannelli di tamponamento di tipo sandwich sp. 20 mm, in lamiera zincata internamente e preverniciata esternamente con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m3 ad elevatissimo potere di isolamento termico ed acustico.</li> <li>• Sezione filtrante: sezioni di filtrazione costituite da fitri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza F7 nel flusso di rinnovo e M5 nel flusso di espulsione.</li> <li>• Vasca raccolta condensa in lamiera zincata con attacco scarico condensa dal basso.</li> <li>• Sistema di by-pass free cooling o sbrinamento integrato.Grazie alla presenza di una serranda motorizzabile al lato del recupero di calore è realizzabile un sistema di by-pass per gestire il freecooling o lo sbrinamento a secondo delle esigenze o conferienze termogrometriche.</li> </ul> <p>Grandezza 150  Portata Aria [m³ /h] 1500  Pressione Sonora (3) [dB(A)] 64  Velocità [V] 0-10  ε Invernale (4) [%] 83,3  ε Estiva (5) [%] 75,1  ε CE1253/2014 (6) [%] 75,6  Ps utile nominale Mandata (1) [Pa] 160</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 144 PF.* 0006.166.62 5.204	<p>Ps utile nominale MAX Mandata (1) [Pa] 500 Potenza specifica Ventilatori (2) [W/(m³/s)] 1048 Lunghezza [mm] 2200 Altezza [mm] 550 Profondità [mm] 1000 Peso [Kg] 170 Sono compresi sezione esterna con <b>batteria ad acqua caldo/freddo</b> orient. 01 lato dx <b>tipo KsBFR da 9,8kW</b>, regolatori di temperatura da canale, pannello di controllo adatto a ventilatori brushless EC con gestione automatica del by-pass, sonde di temperatura e umidità, sonda di temperatura in mandata, valvola di regolazione deviatrice a tre vie, attuatore a comando modulante 0-10V alimentazione 24V e pannello di comando remoto.</p> <p><b>euro (settemilacentotrentasei/66)</b></p> <p><b>RECUPERATORE tipo RHOSS mod. UTNR-A Platinum 320 EC</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITA' DI RINNOVO ARIA con recupero di calore statico a flussi contrapposti controcorrente, per installazione orizzontale e ventilatori Brushless EC in grado di ridurre le potenze assorbite per la ventilazione tipo <b>RHOSS mod. UTNR-A Platinum 320 EC</b>.</p> <p>Caratteristiche costruttive:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recuperatore: ad altissimo rendimento di tipo statico con piastre in alluminio a flussi in controcorrente con passo ravvicinato. Estrazione del pacco di scambio laterale (ad eccezione della taglia 40 con estrazione dal basso).</li> <li>• Ventilatori: di presa aria di rinnovo e di espulsione di tipo centrifugo a doppia aspirazione pale avanti con motore elettrico direttamente accoppiato regolabile in continuo; in opzione, motori elettrici ad alta efficienza a tecnologia EC Brushless. Corpo ventilante montato su antivibrante per non trasmettere eventuali vibrazioni alla struttura.</li> <li>• Struttura: telaio in profilo di alluminio estruso con giunzioni in nylon precaricato. Pannelli di tamponamento di tipo sandwich sp. 20 mm, in lamiera zincata internamente e preverniciata esternamente con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³ ad altissimo potere di isolamento termico ed acustico.</li> <li>• Sezione filtrante: sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza F7 nel flusso di rinnovo e M5 nel flusso di espulsione.</li> <li>• Vasca raccolta condensa in lamiera zincata con attacco scarico condensa dal basso.</li> <li>• Sistema di by-pass free cooling o sbrinamento integrato. Grazie alla presenza di una serranda motorizzabile al lato del recupero di calore è realizzabile un sistema di by-pass per gestire il freecooling o lo sbrinamento a secondo delle esigenze o convenienze termoisolometriche.</li> </ul> <p>Grandezza 320 Portata Aria [m³ /h] 3200 Pressione Sonora (3) [dB(A)] 64 Velocità [V] 0-10 ε Invernale (4) [%] 86,8 ε Estiva (5) [%] 78,0 ε CE1253/2014 (6) [%] 76,3 Ps utile nominale Mandata (1) [Pa] 180 Ps utile nominale MAX Mandata (1) [Pa] 375 Potenza specifica Ventilatori (2) [W/(m³/s)] 1040 Lunghezza [mm] 2500 Altezza [mm] 680 Profondità [mm] 1400 Peso [Kg] 250 Sono compresi sezione esterna con <b>batteria ad acqua caldo/freddo</b> orient. 01 lato dx <b>tipo KsBFR da 18,7kW</b>, regolatori di temperatura da canale, pannello di controllo adatto a ventilatori brushless EC con gestione automatica del by-pass, sonde di temperatura e umidità, sonda di temperatura in mandata, valvola di regolazione deviatrice a tre vie, attuatore a comando modulante 0-10V alimentazione 24V e pannello di comando remoto.</p> <p><b>euro (ottomilaottocentocinque/25)</b></p>	n.	7'136,66
Nr. 145 PF.* 0006.166.62 5.601	<p><b>VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE PER INSTALLAZIONI VERTICALI E ORIZZONTALI tipo RHOSS mod. YARDY-ID2 40 XCP</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE PER INSTALLAZIONI VERTICALI E ORIZZONTALI tipo <b>RHOSS mod. YARDY-ID2 40 XCP</b>.</p> <p>Caratteristiche costruttive</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scambiatore di calore: a batteria alettata con attacchi sinistri reversibili a destra.</li> <li>• Ventilatore centrifugo: con motore elettronico brushless controllato da inverter, a regolazione continua di velocità.</li> <li>• Struttura: in lamiera zincata completa di vaschetta raccogli-condensa a scarico naturale e di filtro rigenerabile.</li> </ul> <p>Allestimenti costruttivi Tipo unità 2T - Singola batteria principale ACCESSORI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vaschetta anticondensa</li> <li>- Filtro biocida Air'Suite.</li> <li>- Scatola elettrica per morsettiera di collegamento.</li> <li>- Cornice flangiata per collegamento a canale di aspirazione o di mandata.</li> <li>- Cornice con filtro biocida Air'Suite (G2) estraibile in ogni direzione.</li> <li>- Raccordo antivibrante per collegamento al canale di mandata/aspirazione.</li> <li>- elettrovalvola a 2 vie ON/OFF per impianti a 2 tubi</li> </ul> <p>CONTROLLI EVOLUTI LIT-TOUCH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pannello comando a filo LIT-TOUCH, completo di display a LED per la visualizzazione della temperatura ambiente o del set-point desiderato, di sensori touch capacitivi per l'impostazione del set-point ambiente, della velocità del ventilatore (AUTO, MIN,</li> </ul>	n.	8'805,25



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 146 PF.* 0006.166.62 5.621	<p>MED, MAX) e del modo di funzionamento estate/inverno manuale/automatico e ventilazione (OFF/E/I/Auto/Fan) e di sonda di temperatura aria ambiente. Installazione a parete, a copertura di eventuale scatola elettrica ad incasso 503.</p> <p>Per installazione a bordo</p> <p>Controllo LIT-TOUCH con comando a bordo (montato in fabbrica) Controllo elettronico a bordo completo di sonda di temperatura aria, sonda di minima temperatura acqua e contatti ausiliari a relè per la gestione delle valvole ON/OFF negli impianti a 2 tubi. Regolazione di velocità continua 0-10 Vdc per ventilconvettori con motore EC-Inverter o regolazione a 3 velocità per ventilconvettori con motore AC; impostazione ventilazione continua/termostata mediante parametri.</p> <p>- Scheda seriale RS485 per dialogo seriale con altri dispositivi (protocollo Modbus RTU).</p> <p><b>RHOSS mod. YARDY-ID2 40 XCP</b> <b>euro (settecentosette/62)</b></p>	n.	707,62
Nr. 146 PF.* 0006.166.62 5.621	<p><b>VENTILCONVETTORE CON MANTELLO tipo RHOSS mod. YARDY-I EV3 20 MPV</b></p> <p>Fornitura e posa di unità ventilconvettore verticale con mantello con ripresa aria inferiore e mandata aria superiore per installazione a parete o con piedini a terra tipo <b>RHOSS mod. YARDY-I EV3 20 MPV</b>.</p> <p>Caratteristiche costruttive</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fianchi e pannello frontale in lamiera di acciaio di forte spessore zincata e verniciata (colore Magona C21*RAL 9002), rivestita da un film protettivo di cloruro di polivinile e coibentate internamente con materassino fonoassorbente ed autoestinguente;</li> <li>- griglia di mandata situata sulla parte superiore del ventilconvettore in polimero ABS termoresistente ad alette fisse.</li> <li>- Sportelli di accesso ai vani tecnici e ai pannelli comando provviste di vite di blocco.</li> <li>- Struttura composta da lamiera di acciaio zincato completa di isolamento anticondensa su fianchi, schienale e pannello frontale dell'unità;</li> <li>- vaschetta raccogli-condensa a scarico naturale completa di isolamento anticondensa.</li> <li>- Scambiatore di calore a batteria alettata con tubi di rame ed alette di alluminio (ranghi costituiti da una fila continua di tubi senza interruzioni), collettori in ottone presso fuso completo di distributore idraulico brevettato a bassa perdita di carico.</li> <li>- Attacchi filettati (Ø ¾ gas femmina per la batteria principale, Ø ½ gas femmina per la batteria aggiuntiva) posta sul lato sinistro dell'unità e reversibili a destra direttamente in cantiere, dotata di sfogo aria, valvola di scarico e di blocco antirrotazione per un collegamento rapido, senza uso di chiave e contro chiave.</li> <li>- Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con ventole in alluminio o ABS equilibrate staticamente e dinamicamente.</li> <li>- Motore EC elettronico brushless sincrono a magneti permanenti controllato da inverter che genera una tensione sinusoidale modulata in frequenza ed in ampiezza. L'inverter è alimentato da una tensione monofase 230Vac 50/60Hz ed è controllabile tramite un segnale analogico in corrente continua tra 0-10Vdc. Il motore è munito di protezione termica interna.</li> <li>- Tensione di alimentazione 230 V-1 ph-50 Hz.</li> <li>- Connettori ad innesto rapido per il collegamento diretto ai comandi e controlli.</li> <li>- elettrovalvola a 2 vie ON/OFF per impianti a 2 tubi</li> <li>- Filtro a rete in polipropilene rigenerabile (classe di filtrazione G1; non fornito se presente filtro AIRSUITE montato a bordo)</li> </ul> <p><b>CONTROLLI EVOLUTI LIT-TOUCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pannello comando a filo LIT-TOUCH, completo di display a LED per la visualizzazione della temperatura ambiente o del set-point desiderato, di sensori touch capacitivi per l'impostazione del set-point ambiente, della velocità del ventilatore (AUTO, MIN, MED, MAX) e del modo di funzionamento estate/inverno manuale/automatico e ventilazione (OFF/E/I/Auto/Fan) e di sonda di temperatura aria ambiente. Installazione a parete, a copertura di eventuale scatola elettrica ad incasso 503 e linee di collegamento.</li> </ul> <p>Per installazione a bordo</p> <p>Controllo LIT-TOUCH con comando a bordo (montato in fabbrica) Controllo elettronico a bordo completo di sonda di temperatura aria, sonda di minima temperatura acqua e contatti ausiliari a relè per la gestione delle valvole ON/OFF negli impianti a 2 tubi. Regolazione di velocità continua 0-10 Vdc per ventilconvettori con motore EC-Inverter o regolazione a 3 velocità per ventilconvettori con motore AC; impostazione ventilazione continua/termostata mediante parametri.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scheda aggiuntiva con 2 uscite digitali configurabili.</li> <li>- Scheda seriale RS485 per dialogo seriale con altri dispositivi (protocollo Modbus RTU).</li> </ul>	n.	504,22
Nr. 147 PF.* 0006.166.62 5.622	<p><b>VENTILCONVETTORE CON MANTELLO tipo RHOSS mod. YARDY-I EV3 24 MPV</b></p> <p>Fornitura e posa di unità ventilconvettore verticale con mantello con ripresa aria inferiore e mandata aria superiore per installazione a parete o con piedini a terra tipo <b>RHOSS mod. YARDY-I EV3 24 MPV</b>.</p> <p>Caratteristiche costruttive</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fianchi e pannello frontale in lamiera di acciaio di forte spessore zincata e verniciata (colore Magona C21*RAL 9002), rivestita da un film protettivo di cloruro di polivinile e coibentate internamente con materassino fonoassorbente ed autoestinguente;</li> <li>- griglia di mandata situata sulla parte superiore del ventilconvettore in polimero ABS termoresistente ad alette fisse.</li> <li>- Sportelli di accesso ai vani tecnici e ai pannelli comando provviste di vite di blocco.</li> <li>- Struttura composta da lamiera di acciaio zincato completa di isolamento anticondensa su fianchi, schienale e pannello frontale dell'unità;</li> <li>- vaschetta raccogli-condensa a scarico naturale completa di isolamento anticondensa.</li> <li>- Scambiatore di calore a batteria alettata con tubi di rame ed alette di alluminio (ranghi costituiti da una fila continua di tubi senza interruzioni), collettori in ottone presso fuso completo di distributore idraulico brevettato a bassa perdita di carico.</li> <li>- Attacchi filettati (Ø ¾ gas femmina per la batteria principale, Ø ½ gas femmina per la batteria aggiuntiva) posta sul lato sinistro dell'unità e reversibili a destra direttamente in cantiere, dotata di sfogo aria, valvola di scarico e di blocco antirrotazione per un collegamento rapido, senza uso di chiave e contro chiave.</li> <li>- Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con ventole in alluminio o ABS equilibrate staticamente e dinamicamente.</li> <li>- Motore EC elettronico brushless sincrono a magneti permanenti controllato da inverter che genera una tensione sinusoidale modulata in frequenza ed in ampiezza. L'inverter è alimentato da una tensione monofase 230Vac 50/60Hz ed è controllabile</li> </ul>	n.	504,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 148 PF.* 0006.166.62 5.623	<p>tramite un segnale analogico in corrente continua tra 0-10Vdc. Il motore è munito di protezione termica interna.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione di alimentazione 230 V-1 ph-50 Hz.</li> <li>- Connettori ad innesto rapido per il collegamento diretto ai comandi e controlli.</li> <li>- Filtro a rete in polipropilene rigenerabile (classe di filtrazione G1; non fornito se presente filtro AIRSUITE montato a bordo)</li> </ul> <p><b>CONTROLLI EVOLUTI LIT-TOUCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elettrovalvola a 2 vie ON/OFF per impianti a 2 tubi</li> <li>- Pannello comando a filo LIT-TOUCH, completo di display a LED per la visualizzazione della temperatura ambiente o del set-point desiderato, di sensori touch capacitivi per l'impostazione del set-point ambiente, della velocità del ventilatore (AUTO, MIN, MED, MAX) e del modo di funzionamento estate/inverno manuale/automatico e ventilazione (OFF/E/I/Auto/Fan) e di sonda di temperatura aria ambiente. Installazione a parete, a copertura di eventuale scatola elettrica ad incasso 503 e linee di collegamento. Per installazione a bordo</li> </ul> <p>Controllo LIT-TOUCH con comando a bordo (montato in fabbrica) Controllo elettronico a bordo completo di sonda di temperatura aria, sonda di minima temperatura acqua e contatti ausiliari a relè per la gestione delle valvole ON/OFF negli impianti a 2 tubi. Regolazione di velocità continua 0-10 Vdc per ventilconvettori con motore EC-Inverter o regolazione a 3 velocità per ventilconvettori con motore AC; impostazione ventilazione continua/termostata mediante parametri.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scheda aggiuntiva con 2 uscite digitali configurabili.</li> <li>- Scheda seriale RS485 per dialogo seriale con altri dispositivi (protocollo Modbus RTU).</li> </ul> <p><b>DATI TECNICI</b> Potenza totale in raffreddamento: 2,26kW Potenza totale in riscaldamento: 2,60kW <b>euro (cinquecentoventicinque/47)</b></p> <p><b>VENTILCONVETTORE CON MANTELLO tipo RHOSS mod. YARDY-I EV3 30 MPV</b></p> <p>Fornitura e posa di unità ventilconvettore verticale con mantello con ripresa aria inferiore e mandata aria superiore per installazione a parete o con piedini a terra tipo <b>RHOSS mod. YARDY-I EV3 30 MPV</b>.</p> <p>Caratteristiche costruttive</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fianchi e pannello frontale in lamiera di acciaio di forte spessore zincata e verniciata (colore Magona C21=RAL 9002), rivestita da un film protettivo di cloruro di polivinile e coibentate internamente con materassino fonoassorbente ed autoestinguente;</li> <li>- griglia di mandata situata sulla parte superiore del ventilconvettore in polimero ABS termoresistente ad alette fisse.</li> <li>- Sportelli di accesso ai vani tecnici e ai pannelli comando provviste di vite di blocco.</li> <li>- Struttura composta da lamiera di acciaio zincato completa di isolamento anticondensa su fianchi, schienale e pannello frontale dell'unità;</li> <li>- vaschetta raccogli-condensa a scarico naturale completa di isolamento anticondensa.</li> <li>- Scambiatore di calore a batteria alettata con tubi di rame ed alette di alluminio (ranghi costituiti da una fila continua di tubi senza interruzioni), collettori in ottone presso fuso completo di distributore idraulico brevettato a bassa perdita di carico.</li> <li>- Attacchi filettati (Ø ¾ gas femmina per la batteria principale, Ø ½ gas femmina per la batteria aggiuntiva) posta sul lato sinistro dell'unità e reversibili a destra direttamente in cantiere, dotata di sfogo aria, valvola di scarico e di blocco antirrotazione per un collegamento rapido, senza uso di chiave e contro chiave.</li> <li>- Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con ventole in alluminio o ABS equilibrate staticamente e dinamicamente.</li> <li>- Motore EC elettronico brushless sincrono a magneti permanenti controllato da inverter che genera una tensione sinusoidale modulata in frequenza ed in ampiezza. L'inverter è alimentato da una tensione monofase 230Vac 50/60Hz ed è controllabile tramite un segnale analogico in corrente continua tra 0-10Vdc. Il motore è munito di protezione termica interna.</li> <li>- Tensione di alimentazione 230 V-1 ph-50 Hz.</li> <li>- Connettori ad innesto rapido per il collegamento diretto ai comandi e controlli.</li> <li>- elettrovalvola a 2 vie ON/OFF per impianti a 2 tubi</li> <li>- Filtro a rete in polipropilene rigenerabile (classe di filtrazione G1; non fornito se presente filtro AIRSUITE montato a bordo)</li> </ul> <p><b>CONTROLLI EVOLUTI LIT-TOUCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pannello comando a filo LIT-TOUCH, completo di display a LED per la visualizzazione della temperatura ambiente o del set-point desiderato, di sensori touch capacitivi per l'impostazione del set-point ambiente, della velocità del ventilatore (AUTO, MIN, MED, MAX) e del modo di funzionamento estate/inverno manuale/automatico e ventilazione (OFF/E/I/Auto/Fan) e di sonda di temperatura aria ambiente. Installazione a parete, a copertura di eventuale scatola elettrica ad incasso 503 e linee di collegamento. Per installazione a bordo</li> </ul> <p>Controllo LIT-TOUCH con comando a bordo (montato in fabbrica) Controllo elettronico a bordo completo di sonda di temperatura aria, sonda di minima temperatura acqua e contatti ausiliari a relè per la gestione delle valvole ON/OFF negli impianti a 2 tubi. Regolazione di velocità continua 0-10 Vdc per ventilconvettori con motore EC-Inverter o regolazione a 3 velocità per ventilconvettori con motore AC; impostazione ventilazione continua/termostata mediante parametri.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scheda aggiuntiva con 2 uscite digitali configurabili.</li> <li>- Scheda seriale RS485 per dialogo seriale con altri dispositivi (protocollo Modbus RTU).</li> </ul> <p><b>DATI TECNICI</b> Potenza totale in raffreddamento: 3,00kW Potenza totale in riscaldamento: 3,87kW <b>euro (cinquecentoquarantacinque/96)</b></p>	n.	525,47
Nr. 149 PF.* 0006.166.62 5.641	<p><b>VENTILCONVETTORE A CASSETTA tipo RHOSS mod. DIVA-I 2T 30</b></p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI VENTILCONVETTORE A CASSETTA</b> per installazione in controsoffitti con ripresa e mandata dell'aria direttamente in ambiente tipo <b>RHOSS mod. DIVA-I 2T 30</b>.</p> <p>Caratteristiche costruttive</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scambiatore di calore: a batteria alettata.</li> <li>• Ventilatore radiale</li> <li>• Motore EC brushless controllato da inverter</li> <li>• Struttura: in lamiera zincata completa di vaschetta raccogli-condensa e di pompa per il sollevamento della condensa</li> </ul>	n.	545,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>• Plafonatura di tamponamento in polimero ABS con alette di mandata orientabili manualmente, griglia di ripresa e filtro rigenerabile</p> <p>Allestimenti costruttivi</p> <p>Tipo unità</p> <p>2T - Singola batteria principale</p> <p>ACCESSORI</p> <p>- Vaschetta ausiliaria raccogli-condensa.</p> <p>- Filtro biocida Air'Suite.</p> <p>- elettrovalvola a 2 vie ON/OFF per impianti a 2 tubi</p> <p>- Scatola elettrica per morsettiera di collegamento.</p> <p>- Cornice flangiata per collegamento a canale di aspirazione o di mandata.</p> <p>- Cornice con filtro biocida Air'Suite (G2) estraibile in ogni direzione.</p> <p>- Raccordo antivibrante per collegamento al canale di mandata/aspirazione.</p> <p>CONTROLLI EVOLUTI LIT-TOUCH</p> <p>- Pannello comando a filo LIT-TOUCH, completo di display a LED per la visualizzazione della temperatura ambiente o del set-point desiderato, di sensori touch capacitivi per l'impostazione del set-point ambiente, della velocità del ventilatore (AUTO, MIN, MED, MAX) e del modo di funzionamento estate/inverno manuale/automatico e ventilazione (OFF/E/I/Auto/Fan) e di sonda di temperatura aria ambiente. Installazione a parete, a copertura di eventuale scatola elettrica ad incasso 503.</p> <p>Per installazione a bordo</p> <p>Controllo LIT-TOUCH con comando a bordo (montato in fabbrica) Controllo elettronico a bordo completo di sonda di temperatura aria, sonda di minima temperatura acqua e contatti ausiliari a relè per la gestione delle valvole ON/OFF negli impianti a 2 tubi.</p> <p>Regolazione di velocità continua 0-10 Vdc per ventilconvettori con motore EC-Inverter o regolazione a 3 velocità per ventilconvettori con motore AC; impostazione ventilazione continua/termostata mediante parametri.</p> <p>- Scheda seriale RS485 per dialogo seriale con altri dispositivi (protocollo Modbus RTU).</p> <p><b>RHOSS mod. DIVA-I 2T 30</b></p> <p><b>euro (millecentoventicinque/76)</b></p>	n.	1'125,76
	<p><b>PROFILATI ACCIAIO (SbCap 641)</b></p>		
Nr. 150 PF.* 0006.166.64 1.101	<p><b>Ventilatore plug fan insonorizzato con motore EC tipo SYSTEMAIR MUB 016 200EC o equivalente</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di ventilatore plug fan insonorizzato con motore EC tipo <b>SYSTEMAIR MUB 016 200EC</b> o equivalente</p> <p>Dimensioni: 433x378x200mm</p> <p>Portata Aria [m³ /h] 632</p> <p>Sono compresi accessori di montaggio e quanto altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante.</p> <p><b>euro (millecinquecentosessantasei/66)</b></p>	n.	1'566,66
	<p><b>overflow (SbCap 642)</b></p>		
Nr. 151 PF.* 0006.166.64 1.001	<p><b>Batteria di riscaldamento tipo SYSTEMAIR VBR 50-30-2 o equivalente</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Batteria di post riscaldamento <b>tipo SYSTEMAIR VBR 50-30-2</b> o equivalente</p> <p>Batteria per il riscaldamento dell'aria in sistemi di ventilazione con canali rettangolari. Cassa protetta con zincatura a caldo, scambiatore di calore con tubi in rame e alette in alluminio. In condizioni climatiche fredde, un dispositivo di protezione anti-ghiaccio con sensore deve essere previsto per ridurre il pericolo di danni dovuti alla formazione di ghiaccio. La batteria di riscaldamento ad acqua calda può essere installata in canali orizzontali o verticali con direzione opzionale.</p> <p>Dimensioni: 300x500mm</p> <p>Portata Aria [m³ /h] 1330</p> <p>Velocità aria: 2,46 m/s</p> <p>Temperatura aria aspirazione: 17°C</p> <p>Temperatura aria mandata: 26°C</p> <p>Temperatura acqua ingresso: 45°C</p> <p>Temperatura acqua mandata: 36°C</p> <p>Flusso acqua: 0.105 l/s</p> <p>Potenza 4,8kW.</p> <p>Sono compresi accessori di montaggio e quanto altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante.</p> <p><b>euro (quattrocentoventiuno/08)</b></p>	n.	421,08
Nr. 152 PF.* 0006.166.64 1.002	<p><b>Batteria di riscaldamento tipo SYSTEMAIR VBR 50-40-2 o equivalente</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Batteria di post riscaldamento <b>tipo SYSTEMAIR VBR 50-40-2</b> o equivalente</p> <p>Batteria per il riscaldamento dell'aria in sistemi di ventilazione con canali rettangolari. Cassa protetta con zincatura a caldo, scambiatore di calore con tubi in rame e alette in alluminio. In condizioni climatiche fredde, un dispositivo di protezione anti-ghiaccio con sensore deve essere previsto per ridurre il pericolo di danni dovuti alla formazione di ghiaccio. La batteria di riscaldamento ad acqua calda può essere installata in canali orizzontali o verticali con direzione opzionale.</p> <p>Dimensioni: 300x500mm</p> <p>Portata Aria [m³ /h] 2320</p> <p>Velocità aria: 2,99 m/s</p> <p>Temperatura aria aspirazione: 17°C</p> <p>Temperatura aria mandata: 26°C</p> <p>Temperatura acqua ingresso: 45°C</p> <p>Temperatura acqua mandata: 36°C</p> <p>Flusso acqua: 0.201 l/s</p> <p>Potenza 7,08kW.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Sono compresi accessori di montaggio e quanto altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante. <b>euro (cinquecentotrenta/48)</b>	n.	530,48
	<b>DISTRIBUZIONE AERAUICA (Cap 169) TECNOVENTIL (SbCap 607)</b>		
Nr. 153 PF.* 0006.169.60 7.026	<b>GRIGLIA DI RIPRESA/ESPULSIONE tipo TECNOVENTIL mod. PAEA-R 600x400</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA DI RIPRESA/ESPULSIONE tipo TECNOVENTIL mod. PAEA-R 600x400 ad alette inclinate fisse passo 30mm in alluminio estruso completo di rete antipassero e plenum metallico. Compresi accessori di montaggio <b>euro (ottanta/31)</b>	n.	80,31
Nr. 154 PF.* 0006.169.60 7.028	<b>GRIGLIA DI RIPRESA/ESPULSIONE tipo TECNOVENTIL mod. PAEA-R 1000x400</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA DI RIPRESA/ESPULSIONE tipo TECNOVENTIL mod. PAEA-R 1000x400 ad alette inclinate fisse passo 30mm in alluminio estruso completo di rete antipassero e plenum metallico. Compresi accessori di montaggio <b>euro (centotrentauno/59)</b>	n.	131,59
Nr. 155 PF.* 0006.169.60 7.042	<b>BOCCHETTE DI MANDATA tipo TECNOVENTIL mod. DA 200x200</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTE DI MANDATA tipo TECNOVENTIL mod. DA 200x200 in alluminio anodizzato a doppio filare di alette singolarmente orientabili, adatta per installazione a parete completo di plenum isolato. Compresi accessori di montaggio <b>euro (ottantaotto/99)</b>	n.	88,99
Nr. 156 PF.* 0006.169.60 7.043	<b>BOCCHETTE DI MANDATA tipo TECNOVENTIL mod. DA 300x200</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTE DI MANDATA tipo TECNOVENTIL mod. DA 300x200 in alluminio anodizzato a doppio filare di alette singolarmente orientabili, adatta per installazione a parete completo di plenum isolato. Compresi accessori di montaggio <b>euro (centouno/52)</b>	n.	101,52
Nr. 157 PF.* 0006.169.60 7.044	<b>BOCCHETTE DI MANDATA tipo TECNOVENTIL mod. DA 600x200</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTE DI MANDATA tipo TECNOVENTIL mod. DA 600x200 in alluminio anodizzato a doppio filare di alette singolarmente orientabili, adatta per installazione a parete. Compresi accessori di montaggio <b>euro (sessantaquattro/55)</b>	n.	64,55
Nr. 158 PF.* 0006.169.60 7.072	<b>VALVOLA DI VENTILAZIONE DI RIPRESA tipo TECNOVENTIL mod. V/A-A Dn 125.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI VENTILAZIONE tipo TECNOVENTIL mod. V/A-A Dn 125, per ripresa di colore bianco. Compresi accessori di montaggio. <b>euro (ventiuno/26)</b>	n.	21,26
Nr. 159 PF.* 0006.169.60 7.102	<b>CONDOTTI FLESSIBILI tipo TECNOVENTIL mod. T4/A DN125</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTI FLESSIBILI tipo TECNOVENTIL mod. T4/A DN125 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. <b>euro (diciannove/12)</b>	m	19,12
Nr. 160 PF.* 0006.169.60 7.103	<b>CONDOTTI FLESSIBILI tipo TECNOVENTIL mod. T4/A DN150</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTI FLESSIBILI tipo TECNOVENTIL mod. T4/A DN150 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. <b>euro (diciannove/93)</b>	m	19,93
Nr. 161 PF.* 0006.169.60 7.106	<b>CONDOTTI FLESSIBILI tipo TECNOVENTIL mod. T4/A DN200</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTI FLESSIBILI tipo TECNOVENTIL mod. T4/A DN200 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. <b>euro (ventiuno/52)</b>	m	21,52
Nr. 162 PF.* 0006.169.60 7.121	<b>DIFFUSORE QUADRATO A SCHERMO PIATTO REGOLABILE tipo TECNOVENTIL mod. DK 300x300.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORE QUADRATO A SCHERMO PIATTO REGOLABILE per mandata e ripresa tipo TECNOVENTIL mod. DK 300x300. Compresi accessori di montaggio. <b>euro (sessantanove/61)</b>	n.	69,61
Nr. 163 PF.* 0006.169.60 7.122	<b>DIFFUSORE QUADRATO A SCHERMO PIATTO REGOLABILE tipo TECNOVENTIL mod. DK 350x350.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORE QUADRATO A SCHERMO PIATTO REGOLABILE per mandata e ripresa tipo TECNOVENTIL mod. DK 350x350. Compresi accessori di montaggio. <b>euro (ottantauno/21)</b>	n.	81,21
Nr. 164 PF.*	<b>DIFFUSORE QUADRATO A SCHERMO PIATTO REGOLABILE tipo TECNOVENTIL mod. DK 400x400.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORE QUADRATO A SCHERMO PIATTO REGOLABILE per mandata e ripresa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0006.169.60 7.123	tipo <b>TECNOVENTIL mod. DK 400x400</b> . Compresi accessori di montaggio. <b>euro (novantatre/96)</b>	n.	93,96
Nr. 165 PF.* 0006.169.60 7.125	<b>DIFFUSORE QUADRATO A SCHERMO PIATTO REGOLABILE tipo TECNOVENTIL mod. DK 600x600.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORE QUADRATO A SCHERMO PIATTO REGOLABILE per mandata e ripresa tipo <b>TECNOVENTIL mod. DK 600x600</b> . Compresi accessori di montaggio. <b>euro (centoventinove/82)</b>	n.	129,82
Nr. 166 PF.* 0006.169.60 7.506	<b>SERRANDA TAGLIAFUOCO tipo TECNOVENTIL mod. EFD 400x3000 EI180 S</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRANDA TAGLIAFUOCO <b>TECNOVENTIL serie EFD 400x300 EI180 S</b> . Serranda tagliafuoco certificata EI 180 S secondo EN 1366-2 con pala in fibrosilicato di calcio dello spessore di 40 mm ruotante attorno a perni ottone. Telaio in acciaio zincato sendzimir dello spessore di 15/10. fusibile tarato a 72°C, di disgiuntore e di microinterruttore. Il sistema di comando estraibile consente la sostituzione dello stesso (con la possibilità di cambiare tipologia di comando) a serranda installata. Caratteristiche tecniche: - su parete rigida a bassa densità EI 180 (Ve i↔o) S(300 Pa) - su parete leggera flessibile EI 120 (Ve i↔o) S(300 Pa) - su solaio rigido ad alta densità EI 180 (hO i↔o) S(300 Pa) - pala monolitica in silicato di calcio - provenienza fuoco indifferente. Completa di accessori: - fusibile tarato a 72°C - MFP-ELE piastra per comando motorizzato - M-1 microinterruttore di finecorsa; - Servocomando ritorno a molla AC 24 V 7 Nm, 2 fine corsa protetto contro i sovraccarichi. 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. <b>euro (duecentotrentasei/21)</b>	n.	236,21
Nr. 167 PF.* 0006.169.60 7.521	<b>SERRANDA DI REGOLAZIONE A IRIDE tipo TECNOVENTIL mod. SIRT V DN200</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE A IRIDE <b>TECNOVENTIL mod. SIRT V DN200</b> . Serranda di regolazione a iride serie SIRT V studiata per la regolazione e la misurazione della portata d'aria in condotti circolari. 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. <b>euro (novantatre/84)</b>	n.	93,84
Nr. 168 PF.* 0006.169.60 7.522	<b>SERRANDA DI REGOLAZIONE A IRIDE tipo TECNOVENTIL mod. SIRT V DN125</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE A IRIDE <b>TECNOVENTIL mod. SIRT V DN125</b> . Serranda di regolazione a iride serie SIRT V studiata per la regolazione e la misurazione della portata d'aria in condotti circolari. 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. <b>euro (settantacinque/38)</b>	n.	75,38
Nr. 169 PF.* 0006.169.60 7.523	<b>SERRANDA DI REGOLAZIONE A IRIDE tipo TECNOVENTIL mod. SIRT V DN160</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE A IRIDE <b>TECNOVENTIL mod. SIRT V DN160</b> . Serranda di regolazione a iride serie SIRT V studiata per la regolazione e la misurazione della portata d'aria in condotti circolari. 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. <b>euro (ottantaquattro/65)</b>	n.	84,65
Nr. 170 PF.* 0006.169.60 7.653	<b>SILENZIATORE tipo TECNOVENTIL mod. SLB 400x500x1000 o equivalente</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI <b>SILENZIATORE tipo TECNOVENTIL mod. SLB 400x500x1000 o equivalente</b> . Silenziatore rettangolare in lamiera d'acciaio zincato con n.2 elementio fonoassorbenti orizzontali spessore 100mm in lana minerale con protezione in velo vetro e rete microstirata di protezione. 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. <b>euro (duecentoventi/28)</b>	n.	220,28
Nr. 171 PF.* 0006.169.60 7.654	<b>SILENZIATORE tipo TECNOVENTIL mod. SLB 300x500x1000 o equivalente</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI <b>SILENZIATORE tipo TECNOVENTIL mod. SLB 300x500x1000 o equivalente</b> . Silenziatore rettangolare in lamiera d'acciaio zincato con n.2 elementio fonoassorbenti orizzontali spessore 100mm in lana minerale con protezione in velo vetro e rete microstirata di protezione. 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. <b>euro (centosettantacinque/87)</b>	n.	175,87
Nr. 172 PF.* 0006.169.60 7.673	<b>GRIGLIE DI RIPRESA tipo TECNOVENTIL mod. AFA 200x200</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIE DI RIPRESA tipo <b>TECNOVENTIL mod. AFA 200x200</b> in alluminio anodizzato ad alette inclinate. Compresi accessori di montaggio <b>euro (cinquantatre/96)</b>	n.	53,96
Nr. 173 PF.* 0006.169.60	<b>GRIGLIE DI RIPRESA tipo TECNOVENTIL mod. AFA 300x200</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIE DI RIPRESA tipo <b>TECNOVENTIL mod. AFA 300x200</b> in alluminio anodizzato ad alette inclinate. Compresi accessori di montaggio		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
7.674	<b>euro (cinquantasette/60)</b>	n.	57,60
Nr. 174 PF.* 0006.169.60 7.675	<b>GRIGLIE DI RIPRESA tipo TECNOVENTIL mod. AFA 800x200</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIE DI RIPRESA tipo <b>TECNOVENTIL mod. AFA 800x200</b> in alluminio anodizzato ad alette inclinate. Compresi accessori di montaggio <b>euro (quarantaotto/31)</b>	n.	48,31
	<b>P3 DUCTAL (SbCap 620)</b>		
Nr. 175 PF.* 0006.169.62 0.001	<b>CANALI A SEZIONE RETTANGOLARE tipo PIRAL HD HYDROTEC LISCIO INDOOR mod. P3ductul CAREPLUS 15HL21PLUS</b> FORNITURA E POSA IN OPERA CANALI di termoventilazione e condizionamento in realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili tipo <b>PIRAL HD HYDROTEC LISCIO INDOOR mod. P3ductul CAREPLUS 15HL21PLUS</b> con le seguenti caratteristiche: Spessore pannello: 20,5 mm; Alluminio esterno: spessore 0,08 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/m3; 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 P3ductal e in conformità alla norma UNI EN 13403. <b>RINFORZI</b> 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. <b>FLANGIATURA</b> 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. <b>DEFLETTORI</b> 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. <b>STAFFAGGIO</b> 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. <b>ISPEZIONE</b> 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 aeraulici". 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 P3ductal. <b>COLLEGAMENTI ALLE UTA</b> 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. <b>euro (sessanta/37)</b>	m2	60,37
	<b>POMPE DI SOLLEVAMENTO (Cap 171)</b> <b>GRUNDFOS (SbCap 612)</b>		
Nr. 176 PF.* 0006.171.61 0.010	<b>Circolatore tipo GRUNDFOS mod. MAGNA3 D 65-120F o equivalente</b> Fornitura e posa di circolatore <b>tipo MAGNA3 D 65-120F</b> o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: Portata: 18,1 m3/h; Prevalenza 8,1m; Frequenza di rete: 50Hz; Tensione nominale: 230V; Classe di isolamento: F.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Compresi collegamenti, cablaggi, fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante.  <b>euro (quattromilaseicentotettantatré/48)</b>	n.	4'679,48
Nr. 177 PF.* 0006.171.61 0.011	<b>Circolatore tipo GRUNDFOS mod. MAGNA1 D 32-40 o equivalente</b> Fornitura e posa di circolatore <b>tipo MAGNA1 D 32-40</b> o equivalente. Portata: 0,497 l/h; Prevalenza: 42 kPa; Frequenza di rete: 50Hz; Tensione nominale: 230V; Classe di isolamento: F. Compresi collegamenti, cablaggi, fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante.  <b>euro (ottocentocinquantauno/74)</b>	n.	851,74
	<b>APPARECCHI ELETTRICI (Cap 173) bTICINO (SbCap 614)</b>		
Nr. 178 PF.* 0006.173.61 4.001	<b>SCATOLA PORTAFRUTTI 503, SUPPORTO E PLACCA serie BTICINO LIGHT.</b> 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. <b>euro (nove/55)</b>	n.	9,55
Nr. 179 PF.* 0006.173.61 4.015	<b>PUNTO PRESA BIPASSO 2P+T 10/16A serie BTICINO LIGHT.</b> <b>PUNTO PRESA BIPASSO 2P+T 10/16A</b> dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 05 sez.3x1x2,5 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 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. Dalla scatola di derivazione FM locale al punto presa. <b>euro (trentanove/89)</b>	n.	39,89
Nr. 180 PF.* 0006.173.61 4.025	<b>PUNTO PRESA UNIVERSALE UNEL/BIPASSO 10/16A light 2P+T 16A serie BTICINO LIGHT.</b> <b>PUNTO UNIVERSALE UNEL/BIPASSO 2P+T 16A</b> dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 05 sez.3x1x2,5 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 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. Dalla scatola di derivazione FM locale al punto presa. <b>euro (quarantanove/14)</b>	n.	49,14
Nr. 181 PF.* 0006.173.61 4.026	<b>PUNTO PRESA HDMI 1.3 serie BTICINO LIGHT.</b> <b>PUNTO PRESA HDMI 1.3 serie BTICINO LIGHT</b> dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 05 sez.3x1x2,5 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 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. Dalla scatola di derivazione FM locale al punto presa. <b>euro (cinquantatré/99)</b>	n.	53,99
Nr. 182 PF.* 0006.173.61 4.027	<b>PUNTO PRESA COASSIALE TV+SAT serie BTICINO LIGHT.</b> <b>PUNTO PRESA COASSIALE TV+SAT</b> , dato in opera completo di cavo coassiale per segnale satellitare, privo di alogeni, a bassa emissione di fumi e resistente ai raggi UV isolato in polimero termoplastico, guaina LSZH (Classe di schermatura B), tipo non propagante la fiamma, non propagante l'incendio e ridottissima emissione di fumi opachi e gas tossici e assenza di emissione di gas corrosivi, passanti e sfilabili entro tubo isolante RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma o canale metallica per le parti in controsoffitto e entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma per le parti incassate a parete, scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagante l'incendio; compresa quota parte di derivatore. Presa TV e SAT universale. Dalla presa alla scatola di derivazione del locale. <b>euro (quarantaquattro/31)</b>	n.	44,31
Nr. 183 PF.* 0006.173.61 4.028	<b>PUNTO PRESA INTERBLOCCATA COMPATTA 2P+T IP44 32A 230V serie BTicino</b> <b>PUNTO PRESA INTERBLOCCATA COMPATTA 2P+T IP44 32A 230V</b> dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 04 sez.3x1x2,5 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 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; presa interbloccata 2P+T 32A 230V completo di accessori di montaggio. Dalla scatola di derivazione FM locale al punto presa. <b>euro (ottanta/20)</b>	n.	80,20
Nr. 184	<b>PUNTO PRESA EDP/TP CAT6A UTP serie bTICINO LIGHT.</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PF.* 0006.173.61 4.037	<b>PUNTO PRESA EDP/TP CAT6A UTP</b> , 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 UTP ad incisione di isolante componibile completo di accessori di montaggio. Dalla scatola di derivazione EDP locale al punto presa. <b>euro (settantauno/06)</b>	n.	71,06
Nr. 185 PF.* 0006.173.61 4.090	<b>PUNTO COMANDO LUCE INTERROTTO serie BTICINO LIGHT.</b> <b>PUNTO COMANDO LUCE INTERROTTO</b> 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 infilaggio 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. - INTERRUETTORE 1P 16A 250Vac di tipo modulare. Dalla scatola di derivazione locale al punto di comando. <b>euro (trentanove/41)</b>	n.	39,41
Nr. 186 PF.* 0006.173.61 4.094	<b>PUNTO PRESA UNIVERSALE UNEL/BIPASSO 10/16A 2P+T 16A AGGIUNTO serie BTICINO LIGHT.</b> <b>PUNTO PRESA UNEL/BIPASSO UNIVERSALE 2P+T 16A AGGIUNTO</b> dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 CPR Cca-s1b,d1,a1 05 sez.3x1x2,5 mmq isolati in PVC, completo di scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. Presa unel/bipasso universale 2P+T 10/16 A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio serie BTICINO LIGHT. <b>euro (venti/26)</b>	n.	20,26
Nr. 187 PF.* 0006.173.61 4.400	<b>CONFIGURAZIONE DI SISTEMA DI CHIAMATA PAZIENTE tipo bticino o equivalente.</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONFIGURAZIONE DI SISTEMA DI CHIAMATA PAZIENTE tipo bticino o equivalente. Ingegnerizzazione, programmazione e messa in servizio del sistema. Compresa la fornitura della documentazione seguente: - Schemi dell'impianto; - Schemi di logica ; - Schemi delle morsettiere delle schede di Ingresso/Uscita con relativi indirizzi, necessari per i collegamenti elettrici e quanto altro necessario e indicato negli schemi funzionali di progetto. <b>euro (millequattrocentosettantaotto/79)</b>	a corpo	1'478,79
Nr. 188 PF.* 0006.173.61 4.401	<b>Alimentatore per sistemi 2 fili in custodia modulare 6 DIN tipo Bticino art.346050 o equivalente</b> Fornitura posa in opera di sistema di alimentatore per sistemi 2 fili in custodia modulare 6 DIN, Alimentazione 110 - 240 Vac @ 50 - 60 Hz art.346050. Compresi accessori di montaggio e quant'altro necessario a fornire l'apparecchiatura perfettamente funzionante. <b>euro (centosettanta/01)</b>	n.	170,01
Nr. 189 PF.* 0006.173.61 4.402	<b>Configuratore tipo Bticino art.3501 o equivalente</b> Fornitura posa in opera di configuratore tipo Bticino art.3501. Compresi accessori di montaggio e quant'altro necessario a fornire l'apparecchiatura perfettamente funzionante. <b>euro (undici/22)</b>	n.	11,22
Nr. 190 PF.* 0006.173.61 4.403	<b>Pulsante presenza wc 1P nc tipo Bticino Matix art. AM5005CM o equivalente</b> Fornitura posa in opera di pulsante presenza wc 1P nc tipo Bticino Matix art. AM5005CM. Compresi accessori di montaggio e quant'altro necessario a fornire l'apparecchiatura perfettamente funzionante. <b>euro (venti/53)</b>	n.	20,53
Nr. 191 PF.* 0006.173.61 4.404	<b>Pulsante a tirante wc 1P nc tipo Bticino Matix art. AM5006CM o equivalente</b> Fornitura posa in opera di pulsante a tirante wc 1P nc tipo Bticino Matix art. AM5006CM. Compresi accessori di montaggio e quant'altro necessario a fornire l'apparecchiatura perfettamente funzionante. <b>euro (trentaotto/53)</b>	n.	38,53
Nr. 192 PF.* 0006.173.61 4.405	<b>Lampada di segnalazione fuori porta tipo Bticino o equivalente</b> Fornitura posa in opera di lampada di segnalazione fuori porta costituita da portalampada colore rosso, lampada corridoio tre colori led e led rosso 27V per spia di segnalazione. Compresi accessori di montaggio e quant'altro necessario a fornire l'apparecchiatura perfettamente funzionante. <b>euro (ottantaotto/89)</b>	n.	88,89
Nr. 193 PF.* 0006.173.61 4.406	<b>Terminale di camera con avanzato display tipo Bticino art. CMTE1200 o equivalente</b> Fornitura posa in opera di terminale di camera avanzato con display tipo Bticino art. CMTE1200. Compresi accessori di montaggio e quant'altro necessario a fornire l'apparecchiatura perfettamente funzionante. <b>euro (cinquecentodiciassette/87)</b>	n.	517,87
Nr. 194 PF.* 0006.173.61	<b>Terminale display per locali presidio principale tipo Bticino art. CMTE2200 o equivalente</b> Fornitura posa in opera di display per locali presidio principale tipo Bticino art. CMTE2200. Compresi accessori di montaggio e quant'altro necessario a fornire l'apparecchiatura perfettamente funzionante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
4.407	<b>euro (seicentosedici/73)</b>	n.	616,73
Nr. 195 PF.* 0006.173.61 4.408	<b>Terminale display per locali presidio secondario tipo Bticino art. CMTE2300 o equivalente</b> Fornitura posa in opera di display per locali presidio secondario tipo Bticino art. CMTE2300. Compresi accessori di montaggio e quant'altro necessario a fornire l'apparecchiatura perfettamente funzionante. <b>euro (cinquecentosessantasette/34)</b>	n.	567,34
Nr. 196 PF.* 0006.173.61 4.500	<b>PREDISPOSIZIONE CAVIDOTTO PUNTO ALIMENTAZIONE MOTORIZZAZIONE TAPPARELLE</b> <b>PREDISPOSIZIONE CAVIDOTTO PUNTO ALIMENTAZIONE MOTORIZZAZIONE TAPPARELLE</b> dato in opera completo di: - linea in tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento e in 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, dalla scatola di derivazione FM locale alla scatola di derivazione posizionata in prossimità del cassonetto, questa compresa. Dalla scatola di derivazione locale al punto di comando. <b>euro (trentasette/98)</b>	n.	37,98
	<b>KONNEX (SbCap 619)</b>		
Nr. 197 PF.* 0006.173.61 9.004	<b>PUNTO PULSANTE DOPPIO COMANDO KONNEX serie BTICINO LIGHT o equivalente.</b> <b>PUNTO PULSANTE DOPPIO COMANDO Konnex</b> dato in opera completo di: - canale comunicazione EIB in conduttore 2x2x0,8mmq <b>Al/Pet H(ST)H EIB BUS LSZH</b> 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 doppio di tipo modulare e componibile completo di tasto e accessori di montaggio serie BTICINO LIGHT; - quota parte interfaccia Konnex 2/4 canali per pulsante doppio (2 canali); Dal punto di comando alla scatola di derivazione BUS locale. <b>euro (sessantaotto/19)</b>	n.	68,19
Nr. 198 PF.* 0006.173.61 9.051	<b>SISTEMA COMPLETO DI GESTIONE DOMOTICA KONNEX/DALI tipo SCHNEIDER o equivalente.</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA COMPLETO DI GESTIONE DOMOTICA KONNEX/DALI tipo SCHNEIDER o equivalente.</b> Completo di: - alimentatori; - accoppiatori di sistema; - gateway IP SpaceLink; - interfaccia dati; - moduli uscita e ingressi digitale impianto clima; - moduli ingresso analogico impianto clima; secondo schemi unifilari ed elenco punti di progetto. Moduli uscite, ingressi e attuatori in campo previsti nelle voci di elenco prezzi specifiche. Compresi 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 installazione all'interno del quadro KNX/DALI, cablaggi interni al quadro, accessori di montaggio e attestazione delle linee di campo e quanto altro necessario e indicato negli schemi funzionali di progetto. <b>euro (novemilacentoventi/93)</b>	a corpo	9'120,93
	<b>Disano (SbCap 627)</b>		
Nr. 199 PF.* 0006.173.62 7.156	<b>CORPO ILLUMINANTE tipo DISANO mod. 842 LED PANEL 33W DALI o equivalente</b> <b>FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE tipo DISANO mod. 842 LED PANEL 33W DALI</b> , quadrato da incasso, UGR < 19 - CRI > 80 - conforme ai CAM. Fornitura di corpo illuminante mod. 842 Led Panel della Disano Illuminazione avente le seguenti caratteristiche: Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra Interna: in PMMA. Diffusore: in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Cablaggio: dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. Montaggio: Ad incasso solo in appoggio sui traversini Normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP20(VA) e IP43 (VL) -		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>IK06 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili.</p> <p>LED: LED bianchi (4000 K) generano un'illuminazione di alta qualità, assicurando il massimo comfort visivo e una perfetta resa del colore (CRI 80).</p> <p>Tecnologia LED di ultima generazione.</p> <p>Led Panel: 3.327 lm - 4000K - CRI&gt;90 - 33W - UGR&lt;19.</p> <p>Ta-10+40°C vita utile 50.000h L80B20.</p> <p>Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente in base alla IEC 62471.</p> <p>Nessuna manutenzione</p> <p>Fattore di abbagliamento UGR&lt;19 in ogni situazione secondo la Norma EN12464</p> <p>LOF (Low Optical Flicker): apparecchio con flicker molto contenuto per maggior comfort e sicurezza visiva</p> <p>Fattore di potenza: ≥0,95.</p> <p>Dimensioni: 595 mm x 595 mm x 12 mm.</p> <p><b>Corpo illuminante idoneo e certificato per installazione in sistemi di illuminazione in emergenza centralizzati con soccorritore.</b></p> <p>Dato in opera completo accessori di montaggio quant'altro necessario per dare il sistema compiuto a regola d'arte.</p> <p><b>euro (ottantadue/38)</b></p>	n.	82,38
<p>Nr. 200 PF.* 0006.173.62 7.157</p>	<p><b>CORPO ILLUMINANTE tipo DISANO mod. 845 COMFORT PANEL 35W IP65 DALI o equivalente</b></p> <p>FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE tipo <b>DISANO mod. 845 COMFORT PANEL 35W IP65 DALI</b> , quadrato da incasso, UGR &lt; 19 - CRI &gt; 80 - conforme ai CAM.</p> <p>Fornitura di corpo illuminante mod. 845 Comfort Panel della Disano Illuminazione avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Corpo e cornice: In lamiera di acciaio stampato, montaggio in appoggio sui traversini</p> <p>Lastra Interna: in PMMA.</p> <p>Diffusore: in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza.</p> <p>Cablaggio: dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio.</p> <p>Montaggio: Ad incasso solo in appoggio sui traversini</p> <p>Normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP20(VA) e IP43 (VL) - IK06 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili.</p> <p>LED: LED bianchi (4000 K) generano un'illuminazione di alta qualità, assicurando il massimo comfort visivo e una perfetta resa del colore (CRI 80).</p> <p>Tecnologia LED di ultima generazione.</p> <p>Led Panel: 3.327 lm - 4000K - CRI&gt;90 - 33W - UGR&lt;19.</p> <p>Ta-10+40°C vita utile 50.000h L80B20.</p> <p>Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente in base alla IEC 62471.</p> <p>Nessuna manutenzione</p> <p>Fattore di abbagliamento UGR&lt;19 in ogni situazione secondo la Norma EN12464</p> <p>LOF (Low Optical Flicker): apparecchio con flicker molto contenuto per maggior comfort e sicurezza visiva</p> <p>Fattore di potenza: ≥0,95.</p> <p>Dimensioni: 595 mm x 595 mm x 12 mm.</p> <p><b>Corpo illuminante idoneo e certificato per installazione in sistemi di illuminazione in emergenza centralizzati con soccorritore.</b></p> <p>Dato in opera completo accessori di montaggio quant'altro necessario per dare il sistema compiuto a regola d'arte.</p> <p><b>euro (duecentoquarantasette/08)</b></p>	n.	247,08
<p>Nr. 201 PF.* 0006.173.62 7.162</p>	<p><b>CORPO ILLUMINANTE tipo DISANO mod. 882 COMPACT 11W IP44 DALI o equivalente</b></p> <p>FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE tipo <b>DISANO 882 COMPACT 11W IP44 DALI</b>, conforme ai CAM.</p> <p>Fornitura di corpo illuminante mod. 882 Compact della Disano Illuminazione avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Corpo: In alluminio pressofuso.</p> <p>Diffusore: in materiale termoplastico resistente alle alte temperature.</p> <p>Verniciatura: A polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.</p> <p>Equipaggiamento: Completo di staffa regolabile in acciaio.</p> <p>Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529.</p> <p>LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (CRI 95).</p> <p>Fattore di potenza &gt;= 0.95</p> <p>Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.</p> <p>Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 55.000h (L80B20).</p> <p>diam. incasso 110/135mm.</p> <p><b>Corpo illuminante idoneo e certificato per installazione in sistemi di illuminazione in emergenza centralizzati con soccorritore.</b></p> <p>Dato in opera completo accessori di montaggio quant'altro necessario per dare il sistema compiuto a regola d'arte.</p> <p><b>euro (sessantasette/96)</b></p>	n.	67,96
<p>Nr. 202 PF.* 0006.173.62 7.401</p>	<p><b>CORPO ILLUMINANTE tipo Fosnova BoreaLED 8W o equivalente</b></p> <p>FORNITURA E POSA DI CORPO ILLUMINANTE tipo <b>Fosnova BoreaLED 8W</b> , avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Corpo: in policarbonato.</p> <p>Diffusore: in policarbonato.</p> <p>Dotazione: completo di interruttore ON/OFF e cavo alimentazione.</p> <p>LED: Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 30.000h (L70B50).</p> <p>Sono compresi cavo di alimentazione, staffa per installazione a parete, tappo di chiusura, connettore per fila continua.</p> <p><b>euro (sedici/58)</b></p>	n.	16,58
	<b>Dali (SbCap 628)</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 203 PF.* 0006.173.62 8.002	<b>PUNTO ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE DOPPIA PROTEZIONE E COMANDO DALI</b> <b>PUNTO ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE DOPPIA PROTEZIONE E COMANDO DALI</b> dato in opera completo di: - linea in conduttori multipolari di rame flessibile tipo FG16OM16 CPR Cca-s1b,d1,a1 sez.3x1,5 mmq isolato in gomma etilenpropilenica, 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 infilaggio 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. - canale comunicazione EIB in conduttore2x2x0,8mmq J-HH BMK BUS LSZH classe CPR reazione al fuoco Cca-s1a,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, dalla scatola di derivazione BUS locale al punto comandato. <b>euro (ventiotto/45)</b>	n.	28,45
Nr. 204 PF.* 0006.173.62 8.011	<b>PUNTO COMANDO SENSORE DI PRESENZA DALI</b> <b>PUNTO COMANDO SENSORE DI PRESENZA DALI</b> dato in opera completo di: - canale comunicazione EIB in conduttore2x2x0,8mmq J-HH BMK BUS LSZH classe CPR reazione al fuoco Cca-s1a,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; - sensore di presenza Dali completo di accessori, cornici di montaggio su controsoffitto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Dalla scatola di derivazione BUS locale al sensore. <b>euro (trentasei/15)</b>	n.	36,15
<b>Urmet (SbCap 629)</b>			
Nr. 205 PF.* 0006.173.62 9.001	<b>RIVELATORE DI OTTICO DI FUMO</b> Fornitura e posa di rivelatore ottico di fumo con microprocessore ed isolatore di cortocircuito compatibile con quanto installato nel resto del presidio. Indicazione dello stato del rivelatore con led bicolore. Conforme alle Norme EN54-7: 2000. . Il tutto fornito e posto in opera compresa base universale per rivelatori antincendio idonea anche per il collegamento laterale e tubazione a vista, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla dorsale loop, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (ottantauno/91)</b>	cadauno	81,91
Nr. 206 PF.* 0006.173.62 9.003	<b>TARGA OTTICO ACUSTICA</b> Fornitura e posa di dispositivo sonoro e ottico di allarme incendio per sistema digitale, compatibile con quanto installato nel resto del presidio 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. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla dorsale loop, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (novantasette/56)</b>	cadauno	97,56
Nr. 207 PF.* 0006.173.62 9.004	<b>PULSANTE ALLARME INCENDIO</b> Fornitura e posa di pulsante antincendio a rottura con microprocessore ed isolatore di cortocircuito per sistema digitale. Indicazione dello stato del rivelatore con led bicolore. Conforme alle Norme EN54-11: 2001 + A1 2005, compatibile con quanto installato nel resto del presidio. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla dorsale loop, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (sessanta/09)</b>	cadauno	60,09
Nr. 208 PF.* 0006.173.62 9.005	<b>RIPETITORE FUORI PORTA</b> Fornitura e posa di ripetitore fuoriporta ottico-acustico con buzzer per centrali convenzionali compatibile con quanto installato nel resto del presidio, compresa base universale con uscita relè per rivelatori antincendio. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla dorsale loop, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquantatre/98)</b>	cadauno	53,98
Nr. 209 PF.* 0006.173.62 9.007	<b>FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTA DA 100kg</b> Fornitura e posa di FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTA DA 100kg, compatibile con quanto installato nel resto del presidiocompresa scheda relè. 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. <b>euro (trecentoquarantaquattro/87)</b>	cadauno	344,87
Nr. 210 PF.*	<b>PUNTO PUNTO COMANDO E MONITORAGGIO IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI</b> Fornitura e posa <b>PUNTO COMANDO E MONITORAGGIO IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI</b> costituita da Modulo		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0006.173.62 9.011	polivalente (1 ingresso - 1 uscita) per sistema digitale o equivalente 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. Conforme alle norme EN54-18:2005/AC:2007 e EN54-17:2005/AC:2007. Inclusa idonea scatola di installazione o installazione a quadro, collegamenti elettrici sino alla dorsale loop, collegamenti elettrici all'apparecchio comandato/monitorato, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (centotrentauno/97)</b>	cadauno	131,97
<b>PASO (SbCap 631)</b>			
Nr. 211 PF.* 0006.173.63 1.101	<b>DIFFUSORE DA PARETE O SOFFITTO tipo PASO C36/6-EN o equivalente.</b> Fornitura e posa di <b>DIFFUSORE DA PARETE O SOFFITTO tipo PASO C36/3-EN</b> o equivalente, monitorbox a due vie, potenza 6W, EN54-24, completo di morsetto ceramico, fusibile termico e calotta metallica antifiamma. Certificazione EN 54-24:2008 n.1438-CPR-0581. 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. <b>euro (novantadue/88)</b>	cadauno	92,88
<b>SISTEMI RIPRISTINO REI (Cap 176)</b>			
Nr. 212 PF.* 0006.175.00 2	<b>CUSCINETTI ANTIFUOCO PER PASSERELLE PORTACAVI REI120 diametri vari tipo AF BAGS o equivalente</b> Fornitura e posa di cuscinetti antifumo AF BAGS, costituiti da un involucro in fibra di vetro incombustibile da 200 g/m2 trattato con un resina poliuretanica contenente materiale granulare intumescente, inerti termoisolanti e prodotti a graduale rilascio di acqua, per la protezione EI 120 di attraversamenti di cavi elettrici su passerelle portacavi a parete e solaio <b>euro (ottantasette/70)</b>	cadauno	87,70
Nr. 213 PF.* 0006.175.00 3	<b>COLLARE ANTIFUOCO PER TUBAZIONI IN PVC REI120 diametri vari tipo AF COLLAR o equivalente</b> Fornitura e posa di collari antifumo AF COLLAR, costituiti da un elemento in acciaio inox di forma circolare contenente il materiale intumescente Firefill, per la protezione EI 120/EI 180 di attraversamenti di tubi combustibili, tubi combustibili con cavi elettrici e tubi incombustibili coibentati a parete e solaio. Il diametro sarà predefinito in funzione del diametro dell'impianto da proteggere. <b>euro (settantatre/66)</b>	cadauno	73,66
<b>overflow (Cap 177) overflow (SbCap 642)</b>			
Nr. 214 PF.* 0177.0642.0 001	<b>Radiatore in acciaio per impianti già realizzati tipo QUOM interasse 620mm altezza 664mm n.7 elementi</b> Fornitura e posa di radiatore in acciaio tipo <b>QUOM per impianti già realizzati interasse 620mm, altezza 664mm e n.7 elementi</b> a colonna con elementi preassemblati in fabbrica, preverniciati colore bianco ral 9016, incluse valvole termostatiche a bassa inerzia termica detentori, raccorderia e valvolame e quant'altro necessario per fornire l'apparecchiatura perfettamente funzionante. <b>euro (duecentoquattro/94)</b>	cadauno	204,94
Nr. 215 PF.* 0177.0642.0 002	<b>Radiatore in acciaio per impianti già realizzati tipo QUOM interasse 620mm altezza 664mm n.10 elementi</b> Fornitura e posa di radiatore in acciaio tipo <b>QUOM per impianti già realizzati interasse 620mm, altezza 664mm e n.10 elementi</b> a colonna con elementi preassemblati in fabbrica, preverniciati colore bianco ral 9016, incluse valvole termostatiche a bassa inerzia termica detentori, raccorderia e valvolame e quant'altro necessario per fornire l'apparecchiatura perfettamente funzionante. <b>euro (duecentosessantasette/51)</b>	cadauno	267,51
Nr. 216 PF.* 0177.0642.0 003	<b>Radiatore in acciaio per impianti già realizzati tipo QUOM interasse 620mm altezza 664mm n.12 elementi</b> Fornitura e posa di radiatore in acciaio tipo <b>QUOM per impianti già realizzati interasse 620mm, altezza 664mm e n.12 elementi</b> a colonna con elementi preassemblati in fabbrica, preverniciati colore bianco ral 9016, incluse valvole termostatiche a bassa inerzia termica detentori, raccorderia e valvolame e quant'altro necessario per fornire l'apparecchiatura perfettamente funzionante. <b>euro (duecentonovantanove/89)</b>	cadauno	299,89
Nr. 217 PF.* 0177.0642.0 004	<b>Radiatore in acciaio per impianti già realizzati tipo QUOM interasse 620mm altezza 664mm n.14 elementi</b> Fornitura e posa di radiatore in acciaio tipo <b>QUOM per impianti già realizzati interasse 620mm, altezza 664mm e n.14 elementi</b> a colonna con elementi preassemblati in fabbrica, preverniciati colore bianco ral 9016, incluse valvole termostatiche a bassa inerzia termica detentori, raccorderia e valvolame e quant'altro necessario per fornire l'apparecchiatura perfettamente funzionante. <b>euro (trecentotrentadue/28)</b>	cadauno	332,28
Nr. 218 PF.* 0177.0642.0 005	<b>Radiatore in acciaio per impianti già realizzati tipo QUOM interasse 620mm altezza 664mm n.16 elementi</b> Fornitura e posa di radiatore in acciaio tipo <b>QUOM per impianti già realizzati interasse 620mm, altezza 664mm e n.16 elementi</b> a colonna con elementi preassemblati in fabbrica, preverniciati colore bianco ral 9016, incluse valvole termostatiche a bassa inerzia termica detentori, raccorderia e valvolame e quant'altro necessario per fornire l'apparecchiatura perfettamente funzionante. <b>euro (trecentosessantaquattro/66)</b>	cadauno	364,66
Nr. 219 PF.* 0177.0642.0 006	<b>Radiatore in acciaio per impianti già realizzati tipo QUOM interasse 620mm altezza 664mm n.18 elementi</b> Fornitura e posa di radiatore in acciaio tipo <b>QUOM per impianti già realizzati interasse 620mm, altezza 664mm e n.18 elementi</b> a colonna con elementi preassemblati in fabbrica, preverniciati colore bianco ral 9016, incluse valvole termostatiche a bassa inerzia termica detentori, raccorderia e valvolame e quant'altro necessario per fornire l'apparecchiatura perfettamente funzionante. <b>euro (trecentonovantasette/03)</b>	cadauno	397,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 220 PF.* 0178.0001	<p><b>overflow (Cap 178)</b></p> <p><b>Testaletto tipo BTICINO COMPACT CON GAS XL INTEGRATO</b> Fornitura e posa in opera di testaletto tipo <b>BTICINO COMPACT CON CANALE GAS XL INTEGRATO</b>, accessoriato con: - n.1 scatola quattro moduli Matix con n.1 connettore RJ45 cat.6 UTP; - n.1 scatola quattro moduli Matix con n.1 falso polo, n.1 pulsante 10A (luce visita), presa per pulsantiera paziente a tre pulsanti; - n.2 scatola quattro moduli Matix con n.2 prese shuko 2P+T 16A 250V, n.1 bipasso; - luce ambiente led 40W, 4400lm, 4000°K, comandata da pulsantiera paziente a 3 pulsanti, non inclusa. Sono compresi n. 3 supporti per installazione prese gas tipo UNI verniciati bianco e quant'altro necessario a fornire l'apparecchiatura perfettamente funzionante. <b>euro (millecinquecentosettantatre/88)</b></p>	n.	1'573,88
Nr. 221 PF.* 0006.0179.0 001	<p><b>overflow (Cap 179)</b></p> <p><b>Tubazione in rame EN13348 per gas medicinali De10</b> Fornitura e posa in opera di <b>tubazione in rame De10 in barra del tipo omologato per l'uso dei gas medicinali secondo la norma EN13348</b>. Compresa staffatura su apposite staffe in materiale plastico, conformate per permettere al tubo la completa scorrevolezza assiale oltre che per fornire isolamento da eventuali correnti vaganti, giunzioni con raccordi presagomati, saldature realizzate con apposita lega ad altissimo tenore d'argento (44%) con punto di fusione a 620 °c in accordo alla norma UNI EN 13585 "Brasatura forte, guaina di protezione in PVC per tubazioni sotto traccia, flussaggio saldature con gas inertizzante, collaudi di erogazione fluido, materiali di consumo, materiali di saldatura, staffaggi, sfridi, pezzi speciali e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.</p>	m	19,07
Nr. 222 PF.* 0006.0179.0 002	<p><b>Tubazione in rame EN13348 per gas medicinali De12</b> Fornitura e posa in opera di <b>tubazione in rame De12 in barra del tipo omologato per l'uso dei gas medicinali secondo la norma EN13348</b>. Compresa staffatura su apposite staffe in materiale plastico, conformate per permettere al tubo la completa scorrevolezza assiale oltre che per fornire isolamento da eventuali correnti vaganti, giunzioni con raccordi presagomati, saldature realizzate con apposita lega ad altissimo tenore d'argento (44%) con punto di fusione a 620 °c in accordo alla norma UNI EN 13585 "Brasatura forte, guaina di protezione in PVC per tubazioni sotto traccia, flussaggio saldature con gas inertizzante, collaudi di erogazione fluido, materiali di consumo, materiali di saldatura, staffaggi, sfridi, pezzi speciali e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.</p>	m	19,92
Nr. 223 PF.* 0006.0179.0 003	<p><b>Tubazione in rame EN13348 per gas medicinali De14</b> Fornitura e posa in opera di <b>tubazione in rame De14 in barra del tipo omologato per l'uso dei gas medicinali secondo la norma EN13348</b>. Compresa staffatura su apposite staffe in materiale plastico, conformate per permettere al tubo la completa scorrevolezza assiale oltre che per fornire isolamento da eventuali correnti vaganti, giunzioni con raccordi presagomati, saldature realizzate con apposita lega ad altissimo tenore d'argento (44%) con punto di fusione a 620 °c in accordo alla norma UNI EN 13585 "Brasatura forte, guaina di protezione in PVC per tubazioni sotto traccia, flussaggio saldature con gas inertizzante, collaudi di erogazione fluido, materiali di consumo, materiali di saldatura, staffaggi, sfridi, pezzi speciali e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.</p>	m	21,98
Nr. 224 PF.* 0006.0179.0 004	<p><b>Tubazione in rame EN13348 per gas medicinali De16</b> Fornitura e posa in opera di <b>tubazione in rame De16 in barra del tipo omologato per l'uso dei gas medicinali secondo la norma EN13348</b>. Compresa staffatura su apposite staffe in materiale plastico, conformate per permettere al tubo la completa scorrevolezza assiale oltre che per fornire isolamento da eventuali correnti vaganti, giunzioni con raccordi presagomati, saldature realizzate con apposita lega ad altissimo tenore d'argento (44%) con punto di fusione a 620 °c in accordo alla norma UNI EN 13585 "Brasatura forte, guaina di protezione in PVC per tubazioni sotto traccia, flussaggio saldature con gas inertizzante, collaudi di erogazione fluido, materiali di consumo, materiali di saldatura, staffaggi, sfridi, pezzi speciali e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.</p>	m	21,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 225 PF.* 0006.0179.0 005	<b>euro (ventiquattro/02)</b>  <b>Tubazione in rame EN13348 per gas medicinali De18</b> Fornitura e posa in opera di <b>tubazione in rame De18 in barra del tipo omologato per l'uso dei gas medicinali secondo la norma EN13348</b> . Compresa staffatura su apposite staffe in materiale plastico, conformate per permettere al tubo la completa scorrevolezza assiale oltre che per fornire isolamento da eventuali correnti vaganti, giunzioni con raccordi presagomati, saldature realizzate con apposita lega ad altissimo tenore d'argento (44%) con punto di fusione a 620 °c in accordo alla norma UNI EN 13585 "Brasatura forte, guaina di protezione in PVC per tubazioni sotto traccia, flussaggio saldature con gas inertizzante, collaudi di erogazione fluido, materiali di consumo, materiali di saldatura, staffaggi, sfridi, pezzi speciali e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.	m	24,02
Nr. 226 PF.* 0006.0179.0 006	<b>euro (venticinque/14)</b>  <b>Tubazione in rame EN13348 per gas medicinali De22</b> Fornitura e posa in opera di <b>tubazione in rame De22 in barra del tipo omologato per l'uso dei gas medicinali secondo la norma EN13348</b> . Compresa staffatura su apposite staffe in materiale plastico, conformate per permettere al tubo la completa scorrevolezza assiale oltre che per fornire isolamento da eventuali correnti vaganti, giunzioni con raccordi presagomati, saldature realizzate con apposita lega ad altissimo tenore d'argento (44%) con punto di fusione a 620 °c in accordo alla norma UNI EN 13585 "Brasatura forte, guaina di protezione in PVC per tubazioni sotto traccia, flussaggio saldature con gas inertizzante, collaudi di erogazione fluido, materiali di consumo, materiali di saldatura, staffaggi, sfridi, pezzi speciali e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.	m	25,14
Nr. 227 PF.* 0006.0179.0 007	<b>euro (ventiotto/00)</b>  <b>Tubazione in rame EN13348 per gas medicinali De28</b> Fornitura e posa in opera di <b>tubazione in rame De28 in barra del tipo omologato per l'uso dei gas medicinali secondo la norma EN13348</b> . Compresa staffatura su apposite staffe in materiale plastico, conformate per permettere al tubo la completa scorrevolezza assiale oltre che per fornire isolamento da eventuali correnti vaganti, giunzioni con raccordi presagomati, saldature realizzate con apposita lega ad altissimo tenore d'argento (44%) con punto di fusione a 620 °c in accordo alla norma UNI EN 13585 "Brasatura forte, guaina di protezione in PVC per tubazioni sotto traccia, flussaggio saldature con gas inertizzante, collaudi di erogazione fluido, materiali di consumo, materiali di saldatura, staffaggi, sfridi, pezzi speciali e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.	m	28,00
Nr. 228 PF.* 0006.0179.0 015	<b>euro (trentacinque/20)</b>  <b>Quadro di Riduzione di Secondo Stadio 2 Gas+Vuoto [DeltaP]</b> Fornitura e posa in opera di Quadro di Riduzione di Secondo Stadio 2 Gas+Vuoto [DeltaP] con 2 riduttori di pressione doppi, costituito da: - n.1 cassetta a semincasso 2G+V realizzata in lamiera, completa di pannello verniciato a fuoco con serratura a chiave di sicurezza e di finestrina in vetro, contenente: - n.2 gruppi doppi di riduttori di pressione di secondo stadio per gas medicali [O2,AC4], completi, a monte e a valle, di: manometri, rubinetti d'intercettazione per ogni riduttore, filtri; - n.1 Unità di blocco areaIN/OUT orizzontale SX-DX Vuoto; - n.2 Pressostati di minima e di massima, uno per ciascun gas, per la rilevazione delle pressioni nella tubazione a monte e a valle dei riduttori; - n.1 Vuotostato; - n.2 Raccordo 1 via - ingresso di emergenza in bassa pressione, per ciascun gas; - tubazioni di raccordo alle reti a monte e a valle; - targhetta indicatrici dei gas. Sono 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. E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.	m	35,20
Nr. 229 PF.* 0006.0179.0	<b>euro (tremilaquattrocentodiciassette/22)</b>  <b>Quadro di Riduzione di Secondo Stadio 1 Gas+Vuoto [DeltaP]</b> Fornitura e posa in opera di Quadro di Riduzione di Secondo Stadio 1 Gas+Vuoto [DeltaP] con 2 riduttori di pressione doppi, costituito da:	n.	3'417,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
016	<p>- n.1 cassetta a semincasso 1G+V realizzata in lamiera, completa di pannello verniciato a fuoco con serratura a chiave di sicurezza e di finestrella in vetro, contenente:</p> <p>- n.1 gruppi doppi di riduttori di pressione di secondo stadio per gas medicali [O2], completi, a monte e a valle, di: manometri, rubinetti d'intercettazione per ogni riduttore, filtri;</p> <p>- n.1 Unità di blocco areaIN/OUT orizzontale SX-DX Vuoto;</p> <p>- n.1 Pressostati di minima e di massima, uno per ciascun gas, per la rilevazione delle pressioni nella tubazione a monte e a valle dei riduttori;</p> <p>- n.1 Vuotostato;</p> <p>- n.1 Raccordo 1 via</p> <p>- ingresso di emergenza in bassa pressione, per ciascun gas;</p> <p>- tubazioni di raccordo alle reti a monte e a valle;</p> <p>- targhette indicatrici dei gas.</p> <p>Sono 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.</p> <p>E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.</p> <p><b>euro (duemiladuecentosessanta/48)</b></p>	n.	2'260,48
Nr. 230 PF.* 0006.0179.0 020	<p><b>Quadro di intercettazione VVF a 2G+V</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di <b>Quadro di intercettazione VVF a 2G+V</b> completo di Blocchetto di area con valvole a sfera con una presa emergenza UNI con manometro 0/16 Bar e switch, così composto:</p> <p>n.1 cassetta per 3 valvole max 1" - pannello a vite e finestra plexiglass;</p> <p>n.2 valvola a sfera diametro G 1/2" + racc. tre pezzi - 16 mm con sensore Namur;</p> <p>n.1 valvola a sfera diametro G 1" + racc. tre pezzi - 28mm con sensore Namur;</p> <p>Le valvole sono realizzate in ottone con maniglia a farfalla. Valvole a norma secondo direttiva: 97/23/CE. Temperatura di esercizio:-10°C +120°C Pressione in ingresso max.: 16 bar In Cassetta di alloggiamento in lamiera zincata completa di pannello frontale in acciaio verniciato con finestratura in plexiglas tipo "safe crash" e chiusura mediante chiavi.</p> <p>Sono 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.</p> <p>E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.</p> <p><b>euro (novecentoottantadue/26)</b></p>	n.	982,26
Nr. 231 PF.* 0006.0179.0 021	<p><b>Quadro di intercettazione VVF a 1G+V</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di <b>Quadro di intercettazione VVF a 1G+V</b> completo di Blocchetto di area con valvole a sfera con una presa emergenza UNI con manometro 0/16 Bar e switch, così composto:</p> <p>n.1 cassetta per 2 valvole max 1" - pannello a vite e finestra plexiglass;</p> <p>n.1 valvola a sfera diametro G 1/2" + racc. tre pezzi - 16 mm con sensore Namur;</p> <p>n.1 valvola a sfera diametro G 3/4" + racc. tre pezzi - 22mm con sensore Namur;</p> <p>Le valvole sono realizzate in ottone con maniglia a farfalla. Valvole a norma secondo direttiva: 97/23/CE. Temperatura di esercizio:-10°C +120°C Pressione in ingresso max.: 16 bar In Cassetta di alloggiamento in lamiera zincata completa di pannello frontale in acciaio verniciato con finestratura in plexiglas tipo "safe crash" e chiusura mediante chiavi</p> <p>Sono 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.</p> <p>E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.</p> <p><b>euro (ottocentocinque/16)</b></p>	n.	805,16
Nr. 232 PF.* 0006.0179.0 031	<p><b>Dispositivo di segnalazione acustico-luminosa di piano o reparto</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivo di segnalazione acustico-luminosa di piano o reparto, per Allarme di insufficiente o eccessiva pressione di gas medicale nella rete secondaria, costituito da cassetta da incasso comprendente un trasformatore a 24 V e con pannello frontale a parete, con eventuale sportello, contenente le lampade spie per ciascun gas e il cicalino con pulsanti di tacitazione e test, alimentazione 24v, porta RS485, protocollo modbus integrato, selebus, allarme di mancanza tensione.</p> <p>Sono 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.</p> <p>E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.</p> <p><b>euro (quattrocentosessantaotto/89)</b></p>	n.	468,89
Nr. 233	<b>Allarme per valvole VVF</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PF.* 0006.0179.0 035	Fornitura e posa in opera di Allarme per valvole VVF compresi gli allacciamenti elettrici. Sono 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. E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.	n.	382,68
Nr. 234 PF.* 0006.0179.0 036	<b>Riporto Allarme per valvole VVF</b> Fornitura e posa in opera di Riporto Allarme per valvole VVF compresi gli allacciamenti elettrici. Sono 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. E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.	n.	338,40
Nr. 235 PF.* 0006.0179.0 042	<b>Valvola a Sfera di intercettazione di linea per Gas Medicali De16 mm</b> Fornitura e posa in opera di Valvola a Sfera di intercettazione di linea per Gas Medicali, ø 1/2"x16 mm, dotata di raccordi a 3 pezzi per l'installazione su tubo di rame. Installazione eseguita a regola d'arte e in conformità alla Norma UNI EN ISO 7396. Sono 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. E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.	n.	75,81
Nr. 236 PF.* 0006.0179.0 046	<b>Valvola a Sfera di intercettazione di linea per Gas Medicali De22 mm</b> Fornitura e posa in opera di Valvola a Sfera di intercettazione di linea per Gas Medicali, ø 3/4"x22 mm, dotata di raccordi a 3 pezzi per l'installazione su tubo di rame. Installazione eseguita a regola d'arte e in conformità alla Norma UNI EN ISO 7396. Sono 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. E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.	n.	86,54
Nr. 237 PF.* 0006.0179.0 047	<b>Valvola a Sfera di intercettazione di linea per Gas Medicali De28 mm</b> Fornitura e posa in opera di Valvola a Sfera di intercettazione di linea per Gas Medicali, ø 1"x28 mm, dotata di raccordi a 3 pezzi per l'installazione su tubo di rame. Installazione eseguita a regola d'arte e in conformità alla Norma UNI EN ISO 7396. Sono 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. E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.	n.	115,65
Nr. 238 PF.* 0006.0179.0 061	<b>PRESA UNI di distribuzione per Ossigeno O2</b> Fornitura e posa in opera di PRESA UNI di distribuzione per Ossigeno O2, cadauna completa di: - Kit per unità terminale UNI O2 da incasso - Blocco di Base UNI O2; - Presa UNI O2. Sono 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. E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.	n.	95,39



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 239 PF.* 0006.0179.0 062	<b>PRESA UNI di distribuzione per Vuoto V</b> Fornitura e posa in opera di PRESA UNI di distribuzione per Vuoto V, cadauna completa di: - Kit per unità terminale UNI V da incasso - Blocco di Base UNI V; - Presa UNI V. Sono 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. E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.		
	<b>euro (novantacinque/39)</b>	n.	95,39
Nr. 240 PF.* 0006.0179.0 063	<b>PRESA UNI di distribuzione per Aria A4</b> Fornitura di PRESA UNI di distribuzione per Aria A4, cadauna completa di: - Kit per unità terminale UNI A4 da incasso - Blocco di Base UNI A4; - Presa UNI A4. Sono 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. E' inoltre compreso il rilascio dei verbali di collaudo e la dichiarazione di conformità, rilascio marcatura CE secondo direttiva 93/42 e AS Built finale su supporto informatico e cartaceo.		
	<b>euro (novantacinque/39)</b>	n.	95,39
	<b>TUBI MULTISTRATO (Cap 200)</b> <b>AQUATECNICK (SbCap 600)</b>		
Nr. 241 PF.* 0006.200.60 0.001	<b>PUNTO IDRICO C/F, tubazioni tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE.</b> PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE C/F di un singolo apparecchio igienico-sanitario dato finito in opera completo di: <b>PER ACQUA FREDDA</b> • 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.  <b>PER ACQUA CALDA</b> • 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. 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. <b>euro (centodieci/19)</b>		
	<b>euro (centodieci/19)</b>	n.	110,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 242 PF.* 0006.200.60 0.002	<b>PUNTO IDRICO F, tubazioni tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE.</b> PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE F di un singolo apparecchio igienico-sanitario dato finito in opera completo di: <b>PER ACQUA FREDDA</b> • 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. <b>euro (cinquantacinque/09)</b>	n.	55,09
Nr. 243 PF.* 0006.200.60 0.003	<b>TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De14</b> 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. <b>euro (dieci/93)</b>	metri	10,93
Nr. 244 PF.* 0006.200.60 0.005	<b>TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De20</b> 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: - 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. <b>euro (undici/73)</b>	metri	11,73
Nr. 245 PF.* 0006.200.60 0.006	<b>TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De26</b> Tubazioni di distribuzione preisolate dal collettore di zona fino al punto di utilizzo in TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De26 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. <b>euro (quattordici/64)</b>	metri	14,64
Nr. 246 PF.* 0006.200.60	<b>TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De32</b> 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.007	<p>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> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conduttività termica 0.43W/m/K;</li> <li>- coefficiente di dilatazione termica 0.026 mm/K/m;</li> <li>- temperatura di esercizio 0-70°C;</li> <li>- temperatura di punta breve durata DIN1988 95°C;</li> <li>- pressione di esercizio 10bar;</li> <li>- isolamento in polietilene espanso a celle chiuse;</li> <li>- certificato di conformità secondo UNI 10954-1.</li> </ul> <p><b>euro (diciassette/97)</b></p>	metri	17,97
Nr. 247 PF.* 0006.200.60 0.008	<p><b>TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De18</b></p> <p>Tubazioni di distribuzione preisolate dal collettore di zona fino al punto di utilizzo in TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO PREISOLATO tipo <b>AQUATECHNIK MULTI-CALOR ISOLINE De18</b> 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> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conduttività termica 0.43W/m/K;</li> <li>- coefficiente di dilatazione termica 0.026 mm/K/m;</li> <li>- temperatura di esercizio 0-70°C;</li> <li>- temperatura di punta breve durata DIN1988 95°C;</li> <li>- pressione di esercizio 10bar;</li> <li>- isolamento in polietilene espanso a celle chiuse;</li> <li>- certificato di conformità secondo UNI 10954-1.</li> </ul> <p><b>euro (undici/17)</b></p>	metri	11,17
Nr. 248 PF.* 0006.200.60 0.107	<p><b>TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR De32</b></p> <p>Tubazioni di distribuzione preisolate dal collettore di zona fino al punto di utilizzo in TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO tipo <b>AQUATECHNIK MULTI-CALOR De32</b>, compresi sfridi, raccordi del tipo pressfitting, realizzati tramite raccorderia in PVDF (fluoruro di polivinile) con ORing in EPDM, sfiati, accessori, fissaggi, pezzi speciali.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coefficiente di dilatazione termica 0.026 mm/K/m;</li> <li>- temperatura di esercizio 0-70°C;</li> <li>- temperatura di punta breve durata DIN1988 95°C;</li> <li>- pressione di esercizio 10bar;</li> <li>- certificato di conformità secondo UNI 10954-1.</li> </ul> <p><b>euro (quindici/72)</b></p>	metri	15,72
Nr. 249 PF.* 0006.200.60 0.108	<p><b>TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO tipo AQUATECHNIK MULTI-CALOR De40</b></p> <p>Tubazioni di distribuzione preisolate dal collettore di zona fino al punto di utilizzo in TUBO MULTISTRATO METALLO PLASTICO tipo <b>AQUATECHNIK MULTI-CALOR De40</b>, compresi sfridi, raccordi del tipo pressfitting, realizzati tramite raccorderia in PVDF (fluoruro di polivinile) con ORing in EPDM, sfiati, accessori, fissaggi, pezzi speciali.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coefficiente di dilatazione termica 0.026 mm/K/m;</li> <li>- temperatura di esercizio 0-70°C;</li> <li>- temperatura di punta breve durata DIN1988 95°C;</li> <li>- pressione di esercizio 10bar;</li> <li>- certificato di conformità secondo UNI 10954-1.</li> </ul> <p><b>euro (ventuno/09)</b></p>	metri	21,09
<b>AQUATHERM BLUE PIPE (SbCap 638)</b>			
Nr. 250 PF.* 0006.200.63 8.104	<p><b>TUBO IN POLIPROPILENE FIBRORINFORZATO tipo AQUATHERM BLUE PIPE SDR 9 MF RP De32</b></p> <p>Fornitura e posa di tubazioni di distribuzione impianti di riscaldamento e raffrescamento in tubo in polipropilene fibrorinforzato tipo <b>AQUATHERM BLUE PIPE SDR 9 MF RP De32</b>, composito con tecnologia Faser (contenuto di fibre nello strato intermedio 18% ±2%) di ridotta di dilatazione lineare <math>\alpha = 0,035 \text{ mm/mK}</math>, compresi sfridi, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, raccordi, sfiati, accessori, fissaggi e supporti e quant'altro necessario per rendere le opere complete e funzionanti a regola d'arte.</p> <p><b>euro (cinque/42)</b></p>	metri	5,42
Nr. 251 PF.* 0006.200.63 8.106	<p><b>TUBO IN POLIPROPILENE FIBRORINFORZATO tipo AQUATHERM BLUE PIPE SDR 11 MF RP De50</b></p> <p>Fornitura e posa di tubazioni di distribuzione impianti di riscaldamento e raffrescamento in tubo in polipropilene fibrorinforzato tipo <b>AQUATHERM BLUE PIPE SDR 11 MF RP De50</b>, composito con tecnologia Faser (contenuto di fibre nello strato intermedio 18% ±2%) di ridotta di dilatazione lineare <math>\alpha = 0,035 \text{ mm/mK}</math>, compresi sfridi, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, raccordi, sfiati, accessori, fissaggi e supporti e quant'altro necessario per rendere le opere complete e funzionanti a regola d'arte.</p> <p><b>euro (undici/58)</b></p>	metri	11,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 252 PF.* 0006.200.63 8.107	<b>TUBO IN POLIPROPILENE FIBRORINFORZATO tipo AQUATHERM BLUE PIPE SDR 11 MF RP De63</b> Fornitura e posa di tubazioni di distribuzione impianti di riscaldamento e raffrescamento in tubo in polipropilene fibrorinorzato tipo <b>AQUATHERM BLUE PIPE SDR 11 MF RP De63</b> , composito con tecnologia Faser (contenuto di fibre nello strato intermedio 18% ±2%) di ridotta di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, compresi sfridi, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, raccordi, sfiati, accessori, fissaggi e supporti e quant'altro necessario per rendere le opere complete e funzionanti a regola d'arte. <b>euro (sedici/71)</b>	metri	16,71
Nr. 253 PF.* 0006.200.63 8.108	<b>TUBO IN POLIPROPILENE FIBRORINFORZATO tipo AQUATHERM BLUE PIPE SDR 11 MF RP De75</b> Fornitura e posa di tubazioni di distribuzione impianti di riscaldamento e raffrescamento in tubo in polipropilene fibrorinorzato tipo <b>AQUATHERM BLUE PIPE SDR 11 MF RP De75</b> , composito con tecnologia Faser (contenuto di fibre nello strato intermedio 18% ±2%) di ridotta di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, compresi sfridi, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, raccordi, sfiati, accessori, fissaggi e supporti e quant'altro necessario per rendere le opere complete e funzionanti a regola d'arte. <b>euro (ventitre/58)</b>	metri	23,58
Nr. 254 PF.* 0006.200.63 8.111	<b>TUBO IN POLIPROPILENE FIBRORINFORZATO tipo AQUATHERM BLUE PIPE SDR 11 MF RP De125</b> Fornitura e posa di tubazioni di distribuzione impianti di riscaldamento e raffrescamento in tubo in polipropilene fibrorinorzato tipo <b>AQUATHERM BLUE PIPE SDR 11 MF RP De125</b> , composito con tecnologia Faser (contenuto di fibre nello strato intermedio 18% ±2%) di ridotta di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, compresi sfridi, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, raccordi, sfiati, accessori, fissaggi e supporti e quant'altro necessario per rendere le opere complete e funzionanti a regola d'arte. <b>euro (ottantauno/97)</b>	metri	81,97
Nr. 255 PF.* 0006.200.63 8.202	<b>TUBO IN POLIPROPILENE FIBRORINFORZATO ISOLATO tipo AQUATHERM BLUE PIPE SDR 11 MF RP TI De40/110</b> Fornitura e posa di tubazioni di distribuzione impianti di riscaldamento e raffrescamento in tubo in polipropilene fibrorinorzato con isolamento in schiuma rigida PUR e tubo esterno in PEHD tipo <b>AQUATHERM BLUE PIPE SDR 11 MF RP TI De40/110</b> , compresi sfridi, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, raccordi, sfiati, accessori, fissaggi e supporti e quant'altro necessario per rendere le opere complete e funzionanti a regola d'arte. <b>euro (cinquantaotto/69)</b>	metri	58,69
Nr. 256 PF.* 0006.200.63 8.203	<b>TUBO IN POLIPROPILENE FIBRORINFORZATO ISOLATO tipo AQUATHERM BLUE PIPE SDR 11 MF RP TI De50/110</b> Fornitura e posa di tubazioni di distribuzione impianti di riscaldamento e raffrescamento in tubo in polipropilene fibrorinorzato con isolamento in schiuma rigida PUR e tubo esterno in PEHD tipo <b>AQUATHERM BLUE PIPE SDR 11 MF RP TI De50/110</b> , compresi sfridi, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, raccordi, sfiati, accessori, fissaggi e supporti e quant'altro necessario per rendere le opere complete e funzionanti a regola d'arte. <b>euro (cinquantanove/59)</b>	metri	59,59
Nr. 257 PF.* 0006.200.63 8.206	<b>TUBO IN POLIPROPILENE FIBRORINFORZATO ISOLATO tipo AQUATHERM BLUE PIPE SDR 11 MF RP TI De90/160</b> Fornitura e posa di tubazioni di distribuzione impianti di riscaldamento e raffrescamento in tubo in polipropilene fibrorinorzato con isolamento in schiuma rigida PUR e tubo esterno in PEHD tipo <b>AQUATHERM BLUE PIPE SDR 11 MF RP TI De90/160</b> , compresi sfridi, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, raccordi, sfiati, accessori, fissaggi e supporti e quant'altro necessario per rendere le opere complete e funzionanti a regola d'arte. <b>euro (novantaotto/85)</b>	metri	98,85
Nr. 258 PF.* 0006.200.63 8.208	<b>TUBO IN POLIPROPILENE FIBRORINFORZATO ISOLATO tipo AQUATHERM BLUE PIPE SDR 11 MF RP TI De125/225</b> Fornitura e posa di tubazioni di distribuzione impianti di riscaldamento e raffrescamento in tubo in polipropilene fibrorinorzato con isolamento in schiuma rigida PUR e tubo esterno in PEHD tipo <b>AQUATHERM BLUE PIPE SDR 11 MF RP TI De125/225</b> , compresi sfridi, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, raccordi, sfiati, accessori, fissaggi e supporti e quant'altro necessario per rendere le opere complete e funzionanti a regola d'arte. <b>euro (centoquaranta/31)</b>  Cagliari, 25/01/2022  <b>Il Tecnico</b>  ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	metri	140,31