



comune di **PRATO**

ASS.RE URBANIZZAZIONE SECONDARIA	GERARDINA CARDILLO
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA	SERVIZIO LAVORI PUBBLICI
DIRIGENTE DI SETTORE	Ing. PAOLO BARTALINI
DIRIGENTE DEL SERVIZIO	Ing. PAOLO BARTALINI
CODICE FISCALE	84006890481
OGGETTO	REALIZZAZIONE DI TRE SEZIONI DI SCUOLA MATERNA A MEZZANA - EDIFICIO B -
UBICAZIONE	VIA VIOTTOLO DI MEZZANA
FASE	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATO	ELENCO PREZZI
C	
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE	Ing. Paolo BARTALINI
COLLABORATORI	Geom. Ivo FROSINI - Geom. Antonio SILVESTRI
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI	Ing. Alessandro BECHERUCCI
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI	Ing. ir. Leonardo CECCHI
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	Ing. Vittorio BARDAZZI
COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE	Ing. ir. Anna SINICO
DATA	MARZO 2008

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Scavi e rinterri (SpCap 2)			
Nr. 1 002.001.1	<p>Scotico del piano di campagna Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, valutato per profondità fino a 30cm. SpCap 2 - Scavi e rinterri euro (due/50)</p>	mq	2,50
Nr. 2 002.002.2	<p>Scavo a sezione aperta di splateamento Scavo a sezione aperta di splateamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con accatastamento all'interno dell'area di cantiere o nei pressi per consentirne il successivo riutilizzo, compreso ogni onere per complementari di tracciamenti, regolarizzazione anche a mano dei piani scavati, compresa movimentazione fino al mezzo di trasporto del materiale di scarto ed eventuale trasporto a pubblica discarica autorizzata, scarico e sistemazione a rifiuto della parte eccedente. SpCap 2 - Scavi e rinterri euro (quattro/00)</p>	mc	4,00
Nr. 3 002.002.3	<p>Scavo di ulteriore approfondimento Scavo da eseguire all'interno delle singole maglie del reticolo di fondazione con mezzi manuali e l'ausilio di piccoli mezzi meccanici fino a quota -1.34m con pendenza lungo i bordi di 2/3, a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia tenera, asciutta o bagnata, anche in presenza di acqua, e compreso quanto altro occorra per dar il lavoro finito a regola d'arte secondo il progetto e le indicazioni della DD.LL.; compreso il carico delle materie scavate ed il loro scarrettamento all'interno di cantiere ed accatastamento provvisorio ed eventuale trasporto a pubblica discarica autorizzata, scarico e sistemazione a rifiuto della parte eccedente .Compreso spianamento piano fondo scavo e regolarizzazione delle pareti. SpCap 2 - Scavi e rinterri euro (dieci/00)</p>	mc	10,00
Nr. 4 002.500.1	<p>Reinterro con materiale di risulta Reinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito a mano o con mezzi meccanici, compreso il compattamento dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto, la manovalanza ed i mezzi necessari compreso altresì ogni onere per dare il titolo finito a regola d'arte SpCap 2 - Scavi e rinterri euro (quattro/91)</p>	mc	4,91
Nr. 5 002.510.1	<p>Spianamento del terreno nel reticolo di fondazione Spianamento del terreno fino alla quota -0,54 eseguito a mano all'interno delle singole maglie del reticolo di fondazione compreso il il costipamento prescritto, la manovalanza ed i mezzi necessari compreso altresì ogni onere per dare il titolo finito a regola d'arte SpCap 2 - Scavi e rinterri euro (quattro/00)</p>	mq	4,00
Nr. 6 002.550.1	<p>Realizzazione in opera di strato drenante Realizzazione in opera di strato drenante continuo posato a qualsiasi profondità, costituito da materiale arido di cava, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità compreso spianamento, costipazione, pilonatura a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi compreso altresì ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 2 - Scavi e rinterri euro (ventiquattro/53)</p>	mc	24,53
Demolizioni - Rimozioni - Trasporti (SpCap 3)			
Nr. 7 003.000.1	<p>Taglio di vegetazione Esecuzione di taglio di piccole alberature e cespugli, estirpazione di ceppaie ed eliminazione di ogni forma di vegetazione spontanea eseguita con piccoli mezzi meccanici e/o manuali, con particolare attenzione a non arrecare danno alle strutture o manufatti esistenti, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata ed ogni altro onere necessario. SpCap 3 - Demolizioni - Rimozioni - Trasporti euro (uno/10)</p>	mq	1,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 8 003.000.2	<p>Pulizia area da erbe infestanti Pulizia di area esterna da vegetazione infestante ed erbacce, estirpazione di ceppaie presenti ed eliminazione di ogni forma di vegetazione spontanea accuratamente eseguita con piccoli mezzi meccanici e/o manuali, con particolare attenzione a non arrecare danno alle pavimentazioni o manufatti esistenti, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata ed ogni altro onere necessario. SpCap 3 - Demolizioni - Rimozioni - Trasporti euro (due/32)</p>	mq	2,32
Nr. 9 003.000.3	<p>Potatura e taglio di alberi ad alto fusto Potatura e taglio di alberi ad alto fusto, la voce prevede: Taglio di alberi ad alto fusto, eseguita con idonei mezzi di potatura e sicurezza, ulteriore ridimensionamento dei rami grossi e successivo carico e trasporto a discarica del materiale eventualmente non utilizzabile. Rimozione di siepe posta a delimitazione del confine di proprietà; il tutto per dare il titolo eseguito a perfetta regola d'arte. SpCap 3 - Demolizioni - Rimozioni - Trasporti euro (centocinque/00)</p>	cad	105,00
Nr. 10 003.525.1	<p>Smontaggio di recinzione esistente Smontaggio di recinzione esistente costituita da pannelli tipo orso-grill eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici, compresa la demolizione preliminare per l'estrazione dei pali di sostegno, lo smontaggio totale degli elementi, l'eliminazione totale del cordolo in cls, la pulizia dei pannelli, l'accantonamento degli elementi smontati nell'area di cantiere, il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 3 - Demolizioni - Rimozioni - Trasporti euro (venticinque/50)</p>	ml	25,50
Conglomerati - Acciai - Sottofondi (SpCap 6)			
Nr. 11 006.900.1	<p>Formazione di massetto in calcestruzzo armato sp. 10 Formazione di massetto in calcestruzzo armato dell'altezza di cm. 10 completo di armatura metallica costituita da rete elettrosaldata 20x20 diam. 6 compresa la formazione di pendenze, la perfetta lisciatura della parte superficiale, la formazione di bordi laterali per il contenimento dello stesso massetto compreso altresì ogni e qualsiasi altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 6 - Conglomerati - Acciai - Sottofondi euro (ventidue/21)</p>	mq	22,21
Nr. 12 006.S.00	<p>Calcestruzzo magro per sottofondazioni Calcestruzzo magro per sottofondazioni dosato con Rck150, da porsi al di sotto delle travi rovescie di fondazione e degli igloo, diametro max aggregato 30mm, rapporto A/C massimo 0,60, Slump minimo S5, dato in opera compreso l'onere della vibratura meccanica e delle eventuali cassaforme e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 6 - Conglomerati - Acciai - Sottofondi euro (centoquindici/00)</p>	mc	115,00
Nr. 13 006.S.02	<p>Casseforme in legno per getti di calcestruzzo in elevazione Casseforme in legno per getti di calcestruzzo in elevazione a profilo rettilineo con tavole a filo sega, comprese opere di puntellamento e di sostegno e il disarmo, per travi, pilastri, solette piene, pareti. SpCap 6 - Conglomerati - Acciai - Sottofondi euro (trentadue/00)</p>	mq	32,00
Nr. 14 006.S.03	<p>Sovrapprezzo alle casseforme per getti di calcestruzzo facciavista Sovrapprezzo alle casseforme in tavole di legno a filo sega per getti di calcestruzzo facciavista, per piallatura eseguita a mano o con piccole attrezzature. SpCap 6 - Conglomerati - Acciai - Sottofondi euro (dieci/00)</p>	mq	10,00
Nr. 15 006.S.04	<p>Casseforme in legno per getti di calcestruzzo di fondazione Casseforme in legno per getti di calcestruzzo a profilo rettilineo con tavole a filo sega, comprese opere di puntellamento e di sostegno e il disarmo, per getti di fondazione quali plinti, travi rovescie e cordoli. SpCap 6 - Conglomerati - Acciai - Sottofondi euro (ventidue/00)</p>	mq	22,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 006.S.05	<p>Casseforme a perdere per getti di calcestruzzo solaio piano terra Casseforme "a perdere" eseguite con tavole di legno a filo sega per getti di calcestruzzo solaio Piano Terra, comprese opere di puntellamento e di sostegno. SpCap 6 - Conglomerati - Acciai - Sottofondi euro (dodici/00)</p>	mq	12,00
Nr. 17 006.S.11	<p>Fornitura e posa di Calcestruzzo Rck300. Per opere strutturali senza elevazione Fornitura e posa di Calcestruzzo Rck300. Con le seguenti caratteristiche: - tipo di cemento pozzolanico, d'altoforno o Portland, Rapporto A/C 0,50 al fine di poter resistere alle azioni aggressive secondo le norme UNI 9858. Inerti conformi alle norme Uni 8520 e diametro massimo di 25mm. Additivi superfluidificanti, adduttori d'acqua per confezionare calcestruzzi reoplastici esenti da cloruri, conformi alle norme Uni 7102, 7108, 8145. Slump minimo S5. Per opere strutturali senza elevazione, quale la fondazione della struttura. SpCap 6 - Conglomerati - Acciai - Sottofondi euro (centoventi/00)</p>	mc	120,00
Nr. 18 006.S.12	<p>Calcestruzzo Rck350. Per opere strutturali in elevazione Fornitura e posa di Calcestruzzo Rck350. Con le seguenti caratteristiche: - tipo di cemento pozzolanico, d'altoforno o Portland, Rapporto A/C 0,50 al fine di poter resistere alle azioni aggressive secondo le norme UNI 9858. Inerti conformi alle norme Uni 8520 e diametro massimo di 25mm. Additivi superfluidificanti, adduttori d'acqua per confezionare calcestruzzi reoplastici esenti da cloruri, conformi alle norme Uni 7102, 7108, 8145. Slump minimo S5. Per opere strutturali in elevazione, quali travi, pilastri, scale, setti, solette, muretti e simili. SpCap 6 - Conglomerati - Acciai - Sottofondi euro (centosessantacinque/00)</p>	mc	165,00
Nr. 19 006.S.20	<p>Acciaio feb44k ad aderenza migliorata Acciaio feb44k ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, lavorato in cantiere compreso: taglio, sagomatura, sfridi e sollevamento. SpCap 6 - Conglomerati - Acciai - Sottofondi euro (uno/60)</p>	kg	1,60
Nr. 20 006.S.30	<p>Orditura di tetto in legno lamellare per travi secondarie Fornitura e posa di orditura di tetto in legno lamellare per le travi secondarie. Gli elementi dovranno essere classificati così da avere elementi strutturali di classe GL24H. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche ed impregnate con prodotti ad azione protettiva e fungicida, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 14.1.08 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio degli elementi in legno ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo la più perfetta regola dell'arte e nel rispetto della voce di capitolato. SpCap 6 - Conglomerati - Acciai - Sottofondi euro (milleduecentocinquanta/00)</p>	mc	1'250,00
Nr. 21 006.S.31	<p>Orditura di tetto in legno lamellare per la trave della campata centrale Fornitura e posa di orditura di tetto in legno lamellare per la trave della campata centrale con sezione rastremata e per le travi principali portanti. Gli elementi dovranno essere classificate così da avere elementi strutturali di classe GL28H. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche ed impregnate con prodotti ad azione protettiva e fungicida, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 14.1.08 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio degli elementi in legno ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo la più perfetta regola dell'arte e nel rispetto della voce di capitolato. E' compresa in questa voce anche la fornitura, posa e quanto sopra per i due pilastri in legno lamellare. SpCap 6 - Conglomerati - Acciai - Sottofondi euro (millequattrocentocinquanta/00)</p>	mc	1'450,00
Nr. 22 006.S.32	<p>Tavolame strutturale di abete - spessore mm 30 Tavolame strutturale di abete categoria C30 secondo UNI EN 338 di spessore mm 30 per appoggio del pacchetto di copertura, fornito e posto in opera. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo la perfetta regola</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 007.S.1	<p>dell'arte. SpCap 6 - Conglomerati - Acciai - Sottofondi euro (venticinque/00)</p> <p style="text-align: center;">Solai (SpCap 7)</p> <p>Solaio Piano Parzialmente gettato in Opera (20+4cm) Solaio Piano Parzialmente gettato in Opera (20+4cm) costituito da: Tralici metallici su fondelli in calcestruzzo, da pignatte in laterizio e da getto di calcestruzzo Rck 30 per il completamento dei travetti e la formazione della sovrastante soletta di spessore cm 4, compresa l'armatura in acciaio ad aderenza migliorata di completamento e la rete elettrosaldata nelle maglie e diametri occorrenti SpCap 7 - Solai euro (sessantacinque/00)</p> <p style="text-align: center;">Tetti e manti di copertura (SpCap 8)</p>	mq	25,00
Nr. 24 008.150.1	<p>Tavolame spessore 2 cm Tavolame di completamento del pacchetto di copertura con tavolame spessore 2 cm fornito e posto in opera. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo la perfetta regola dell'arte. SpCap 8 - Tetti e manti di copertura euro (diciotto/00)</p>	mq	65,00
Nr. 25 008.201.1	<p>Pacchetto di copertura tipo Riverclack su falda piana Pacchetto di copertura tipo Riverclack su falda piana costituito da: - Fornitura e posa in opera di struttura metallica di sostegno delle lastre di copertura atta a dare la necessaria pendenza alle falde, realizzata con elementi aventi sezione idonea ai sovraccarichi previsti nella zona (almeno 200 kg/mq) e costituiti da montanti verticali telescopici e arcarecci ad omega o in legno di abete sez. 80x60 posti ad interasse di cm 120 circa. Le staffe regolabili in acciaio zincato saranno fissati alla superficie da idonei ancoraggi, come pure gli arcarecci al montante verticale e la congiunzione degli arcarecci stessi, dovrà essere eseguita solamente in corrispondenza del montante verticale. Il montaggio della struttura dovrà avvenire secondo le specifiche tecniche del fornitore e non saranno ammesse saldature. - Sistema di copertura metallica Riverclack 55 a giunti drenanti avente caratteristiche di tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica, ivi comprese le condizioni di completo allagamento del manto stesso, e ciò senza l'utilizzo di guarnizioni. Il fissaggio delle lastre di copertura sarà eseguito mediante gruppi composti da staffe in poliammide rinforzato e viti in acciaio zincato, che permetteranno l'ancoraggio del manto agli arcarecci sottostanti senza alcuna perforazione delle lastre di copertura e permetteranno altresì il libero movimento per effetto delle dilatazioni termiche. Caratteristiche delle lastre: - altezza nervatura: 46 mm - larghezza lastra: 550 mm - materiale: alluminio lega 5754 - stato fisico H 18/28 - caratteristiche meccaniche: * carico snervamento = 223 N/mm² * carico rottura = 262 N/mm² - spessore: 0.7 mm - finitura superficie all. preverniciato sul lato esterno colori a scelta della D.L. - pedonabilità: eccellente È compreso altresì nel titolo la fornitura e posa di pezzi speciali, ancoraggi, al solaio, controventi posti ad idoneo passo, minuteria varia ed ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. SpCap 8 - Tetti e manti di copertura euro (settantauno/50)</p>	mq	18,00
Nr. 26 008.201.2	<p>Feltro antirombo/anticondensa Sovrapprezzo per applicazione sulla parte piana delle lastre Riverclack55 di feltro antirombo/anticondensa - Larghezza fascia 445 mm. SpCap 8 - Tetti e manti di copertura euro (otto/50)</p>	mq	71,50
Nr. 27 008.202.1	<p>Pacchetto di copertura tipo Rivergrip su falda inclinata Pacchetto di copertura tipo Rivergrip su falda inclinata costituito da: - Fornitura e posa in opera di arcarecci in legno di abete sez. 80x60 mm posati con interasse 1,20</p>	mq	8,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>m ca. e fissati alla struttura sottostante mediante appositi fissaggi. - Sistema di copertura metallica Rivergrip per tetti a falda inclinata costituito da elementi nervati da inserire a pressione in sede obbligata nelle staffe di ancoraggio in poliammide rinforzato, fissate alla sottostante struttura mediante viti in acciaio protetto, fissaggio senza foratura delle lastre. Il sistema di fissaggio garantisce l'integrità delle lastre di copertura e consente agli elementi il libero scorrimento per dilatazioni termiche, senza abrasioni. La conformazione delle nervature permette l'accoppiaggio laterale delle lastre "a giunto conico" impedendo infiltrazioni d'acqua per capillarità. Caratteristiche delle lastre: - altezza nervatura: 46 mm - larghezza lastra: 600 mm - materiale: alluminio lega 5754 - stato fisico H 18/28 - caratteristiche meccaniche: * carico snervamento = 223 N/mm² * carico rottura = 262 N/mm² - spessore: 0.7 mm - finitura superficie all. preverniciato sul lato esterno colori a scelta della D.L. - peditività eccellente con interasse appoggi 1.2 m È compreso altresì nel titolo la fornitura e posa di pezzi speciali, ancoraggi, al solaio, controventi posti ad idoneo passo, minuteria varia ed ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. SpCap 8 - Tetti e manti di copertura euro (quarantanove/80)</p>	mq	49,80
<p>Nr. 28 008.202.2</p>	<p>Colmo in alluminio preverniciato Colmo in alluminio preverniciato colori a scelta della D.L. sp. 1.0 mm - fissato su staffe opportunamente predisposte per consentire i movimenti per dilatazione termica, completo di scossalina dentellata in alluminio preverniciato colori standard sp. 1.00 mm. È compreso altresì nel titolo la fornitura e posa di pezzi speciali, ancoraggi, al solaio, controventi posti ad idoneo passo, minuteria varia ed ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. SpCap 8 - Tetti e manti di copertura euro (settanta/10)</p>	ml	70,10
<p>Nr. 29 008.720.1</p>	<p>Lattenerie - scossaline Lattenerie standard in alluminio preverniciato colore a scelta della D.L. sp. 1.0 mm per la formazione di scossaline, cappellotti, gocciolatoi, compresi accessori di fissaggio (escluse eventuali staffe di supporto). I pezzi saranno uniti mediante rivettatura e sigillatura. Compreso pezzi speciali, ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. Metodo di misurazione: sviluppo x lunghezza di quanto effettivamente installato SpCap 8 - Tetti e manti di copertura euro (cinquantadue/10)</p>	mq	52,10
<p>Nr. 30 008.721.1</p>	<p>Canali di gronda in alluminio preverniciato Canali di gronda sagomati in alluminio preverniciato colori a scelta della D.L. spess. 1.0 mm - sv. massimo 625 mm - completi di imbocchi, testate, giunti di dilatazione. I pezzi saranno uniti mediante rivettatura e sigillatura. Compreso pezzi speciali, ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 8 - Tetti e manti di copertura euro (trentasei/20)</p>	ml	36,20
<p>Nr. 31 008.722.1</p>	<p>Rivestimento verticale veletta Rivestimento verticale realizzato mediante la fornitura e posa in opera dei seguenti materiali: - Listelli in abete sez. 40x40 mm fissati al muretto con appositi tasselli. - Lastre ondulate profilo SINUS 20/83 in alluminio preverniciato colori a scelta della D.L. sp. 0.7 mm - altezza onda 20 mm - fissate ai listelli con viti mordenti in acciaio inox. Compreso pezzi speciali, ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 8 - Tetti e manti di copertura euro (ventidue/50)</p>	mq	22,50
<p>Nr. 32 008.801.1</p>	<p>Pluviale in alluminio Fornitura e posa in opera di pluviale in alluminio preverniciato colori a scelta della D.L. spess. 0.8 mm - diametro 120 mm - dato in opera anche per canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, compreso gli oneri per il montaggio, fori di passaggio, allacciamento al canale di gronda, innesti, cravatte murate compresi i gomiti, curve eventuali altri pezzi speciali e materiale vario di consumo, ponteggiatura per eseguire i lavori ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 008.801.2	<p>SpCap 8 - Tetti e manti di copertura euro (trentasette/00)</p> <p>Cassette esterna di raccordo al pluviale Fornitura e posa in opera di cassette esterne di raccordo pluviale alla gronda, in alluminio preverniciato colori a scelta della D.L. spess. 1.0 mm., in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, compreso gli oneri per il montaggio, fori di passaggio, allacciamento al canale di gronda, innesti, cravatte murate compresi i gomiti, curve eventuali altri pezzi speciali e materiale vario di consumo, ponteggiatura per eseguire i lavori ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.</p>	ml	37,00
Nr. 34 008.820.1	<p>SpCap 8 - Tetti e manti di copertura euro (centoventi/00)</p> <p>Tubo terminale in ghisa Fornitura e posa in opera di tubo terminale in ghisa della altezza minima di mt. 1,50, diametro cm. 10 completo di bicchiere, compreso innesto ai pluviali e al pozzetto del pavimento o alla tubazione a pavimento, compreso curva di raccordo, staffe di ancoraggio, una ogni 50 cm., verniciatura eseguita con una mano di minio e due di smalto nel colore di gradimento della D.L. , ponteggiatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte.</p>	cad	120,00
Nr. 35 009.020.1	<p>SpCap 8 - Tetti e manti di copertura euro (novantacinque/54)</p> <p style="text-align: center;">Opere murarie (SpCap 9)</p> <p>Muratura di mattoni dello spessore di una testa Muratura di mattoni pieni retta o curva ed a qualsiasi altezza dello spessore di una testa murati con malta bastarda, compresi oneri e magisteri per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammorsature, ecc., compresi ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte.</p>	cad	95,54
Nr. 36 009.031.1	<p>SpCap 9 - Opere murarie euro (sessanta/20)</p> <p>Muratura di mattoni forati sp. 12 Muratura di mattoni forati dello spessore di cm 12 retta o curva ed a qualsiasi altezza murati con malta bastarda, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte</p>	mq	60,20
Nr. 37 009.040.1	<p>SpCap 9 - Opere murarie euro (trentatre/05)</p> <p>Muratura di blocchi fonoisolanti sp. 25 Muratura di blocchi fonoisolanti di cls e argilla espansa, dello spessore di cm 25 (blocco 19,2x24,5x24,5 cm) con fattore RW=55,6, retta o curva ed a qualsiasi altezza murati con malta bastarda, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte</p>	mq	33,05
Nr. 38 009.100.1	<p>SpCap 9 - Opere murarie euro (cinquantaquattro/30)</p> <p>Compenso per faccia vista muratura esterna Compenso alle murature per la realizzazione dell'onere faccia vista mediante l'utilizzo di idonei mattoni e di manovalanza specializzata atta allo scopo. Il titolo comprende inoltre l'onere delle stuccature, dei materiali di consumo ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	mq	54,30
Nr. 39 009.105.1	<p>SpCap 9 - Opere murarie euro (sedici/10)</p> <p>Compenso per cornici su muratura facciavista Compenso alle murature faccia vista per la realizzazione delle cornici a perimetro dei vani finestra, mediante l'utilizzo di idonei mattoni e di manovalanza specializzata atta allo scopo. Il titolo comprende inoltre l'onere delle stuccature, dei materiali di consumo ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	mq	16,10
Nr. 40 009.300.1	<p>SpCap 9 - Opere murarie euro (venticinque/00)</p> <p>Muratura in mattoni di laterizio tipo Bioton Fornitura e posa in opera di muratura eseguita con mattoni di laterizio semipieni, tipo BIOTON Bp</p>	ml	25,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>30/24 della Fornace Gasser, o altro prodotto equivalente, densità netta 0,70 kg/dm³, porizzati con cellulosa, fibre di vetro e materiali organici compostati, misura cm 30 x 23 x 24 cm con 15 file di camere d'aria, con possibilità di giunti verticali per zona sismica, spessore complessivo al grezzo cm 30, coefficiente di conducibilità termica Lambda 0.15 (W/mk), valore U = 0,50; resistenza meccanica media non inferiore a 9,0 N/mm² rilevata secondo DIN 105 e 7,5 N/mm² rilevata secondo ANSI 8942; resistenza gelo, inclusioni calcaree ed efflorescenze secondo DIN 105. Prodotto certificato secondo regolamento EPD (Environmental Product Declaration); produttore certificato ISO 9.002 e ISO 14.002.</p> <p>Il titolo comprende la posa retta o curva ed a qualsiasi altezza, la muratura con malta bastarda, i ponteggi di servizio, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCap 9 - Opere murarie euro (sessantaquattro/20)</p>	mq	64,20
<p>Nr. 41 010.002.1</p>	<p align="center">Impermeabilizzazioni e isolamenti (SpCap 10)</p> <p>Manto di impermeabilizzazione guaina 4 mm Fornitura e posa in opera di manto di impermeabilizzazione per fondazioni eseguito con guaina in polimero plastomerico armato con tessuto non tessuto a filo continuo in poliestere dello spessore di mm 4 posta a fiamma con sormonti di almeno 15 cm; compresi mantelline e risvolti sulle murature perimetrali, pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, stuccature, sigillature, mano di primer, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 10 - Impermeabilizzazioni e isolamenti euro (otto/10)</p>	mq	8,10
	<p>Barriera al vapore in foglio di polietilene estruso Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo dello spessore 0,4 mm, colore blu traslucido compregno ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 10 - Impermeabilizzazioni e isolamenti euro (due/05)</p>	mq	2,05
<p>Nr. 43 010.031.1</p>	<p>Guaina antiradice Fornitura e posa in opera di protezione di fondazione eseguito con guaina antiradice posta a mano con sormonti di almeno 15 cm; compresi mantelline e risvolti sulle murature perimetrali, pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, stuccature, sigillature, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 10 - Impermeabilizzazioni e isolamenti euro (tre/20)</p>	mq	3,20
<p>Nr. 44 010.050.2</p>	<p>Materassino coibente in polistirene espanso estruso sp 40 mm Fornitura e posa in opera di materassino coibente in polistirene espanso estruso dello spessore di mm 40 compresa mano di collante idoneo al fissaggio dei pannelli, compresa pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 10 - Impermeabilizzazioni e isolamenti euro (otto/50)</p>	mq	8,50
<p>Nr. 45 010.050.3</p>	<p>Materassino coibente in polistirene espanso estruso sp 50 mm Fornitura e posa in opera di materassino coibente in polistirene espanso estruso dello spessore di mm 50 compresa mano di collante idoneo al fissaggio dei pannelli, compresa pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 10 - Impermeabilizzazioni e isolamenti euro (dodici/82)</p>	mq	12,82
<p>Nr. 46 010.490.1</p>	<p>Isolamento intercapedini murarie sp 25 mm Fornitura e posa in opera di pannelli per isolamento termico in fibre di legno vergine (non riciclato) di conifere, tipo Pavatex Interparete 25 densità 200 kg/m³, o altro prodotto equivalente, dimensioni cm. 60x102 spessore 25 mm. conduttività termica di calcolo Lambda=0,044 W/mK, permeabilità al vapore μ=5, classe di reazione al fuoco B2 DIN 4102, prodotti secondo normativa DIN 68755-1 con controllo di produzione FMPA-Germania, con certificato Natureplus, posti in opera con giunti sfalsati e sovrapposti con il pannello sovrastante; compreso ogni onere per la posa in verticale ed ogni altro onere necessario.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 47 010.490.2	<p>SpCap 10 - Impermeabilizzazioni e isolamenti euro (sette/60)</p> <p>Isolamento intercapedini murarie sp 40 mm Fornitura e posa in opera di pannelli per isolamento termico in fibre di legno vergine (non riciclato) di conifere, tipo Pavatex Interparete 40 densità 200 kg/m³, o altro prodotto equivalente, dimensioni cm. 60x102 spessore 40 mm. conduttività termica di calcolo Lambda=0,044 W/mK, permeabilità al vapore μ=5, classe di reazione al fuoco B2 DIN 4102, prodotti secondo normativa DIN 68755-1 con controllo di produzione FMPA-Germania, con certificato Natureplus, posti in opera con giunti sfalsati e sovrapposti con il pannello sottostante; compreso ogni onere per la posa in verticale ed ogni altro onere necessario.</p>	mq	7,60
Nr. 48 010.491.1	<p>SpCap 10 - Impermeabilizzazioni e isolamenti euro (tredici/90)</p> <p>Isolamento di coperture sp 40 mm Fornitura e posa in opera di pannelli coibenti in fibre di legno vergine (non riciclato) di conifere, tipo Pavatex Pavatherm 40 densità 150/160 kg/m³, o altro prodotto equivalente, dimensioni cm. 60x102 spessore 30 mm. conduttività termica di calcolo Lambda=0,038 W/mK, permeabilità al vapore μ=5, classe di reazione al fuoco B2 DIN 4102, (classe E), prodotti secondo normativa DIN 68755-1 con controllo di produzione FMPA-Germania, con certificato Natureplus, posti in opera in doppio strato con giunti sfalsati e sovrapposti. Sono compresi materiali di fissaggio, e sfrido.</p>	mq	13,90
Nr. 49 010.503.1	<p>SpCap 10 - Impermeabilizzazioni e isolamenti euro (undici/00)</p> <p>Realizzazione di cappotto esterno sp. 3 cm Realizzazione di cappotto esterno eseguito con pannello coibente in polistirene estruso espanso dello spessore complessivo di cm 3, debitamente fissato alla parete in c.a., completo di rete microforata in poliestere da applicarsi sullo strato a vista e successivo strato con prodotto rasante idoneo per esterni, dato in più mani fino a comprire completamente il nastro ed a nascondere le fessure del pannello. Il titolo comprende oltre a quanto già specificato tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	mq	11,00
Nr. 50 010.506.1.	<p>SpCap 10 - Impermeabilizzazioni e isolamenti euro (diciassette/60)</p> <p>Realizzazione di cappotto esterno sp. 6 cm Realizzazione di cappotto esterno eseguito con pannello coibente in polistirene estruso espanso dello spessore complessivo di cm 6, debitamente fissato alla parete in c.a., completo di rete microforata in poliestere da applicarsi sullo strato a vista e successivo strato con prodotto rasante idoneo per esterni, dato in più mani fino a comprire completamente il nastro ed a nascondere le fessure del pannello. Il titolo comprende oltre a quanto già specificato tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	mq	17,60
Nr. 51 010.510.1	<p>SpCap 10 - Impermeabilizzazioni e isolamenti euro (ventitre/50)</p> <p>Fori di areazione Realizzazione di fori di areazione al solaio piano terreno costituito da tubazione di sfiato in tubo corrugato atto ad essere curvato durante il percorso del diametro interno di mm 120 posizionato all'interno del solaio per la presa d'aria e condotto fin nella muratura esistente per l'espulsione dell'aria. Il titolo comprende l'utilizzo di piccoli mezzi manuali o meccanici atti a non indebolire le pareti esistenti; la traccia nella parete esistente e la formazione del vano; gli scassi; gli sfondi; la tubazione di areazione e sfiato della lunghezza necessaria fino ad un'altezza esterna in parete non inferiore a 40 cm dal piano marciapiede; il posizionamento della tubazione dalla presa d'aria, alla risalita in parete ed all'uscita secondo gli schemi di progetto; l'onere del bloccaggio del condotto al fine di evitare il fenomeno del galleggiamento durante la fase del getto in cls; le reticelle anti-insetto poste all'estremità del condotto; la griglia in ghisa, che dovrà essere preventivamente accettata dalla D.L., da installarsi a filo parete esterna; la chiusura delle tracce; le opere di rifinitura ad intonaco civile con rifinitura a velo della superficie tale da sormontare adeguatamente l'intonaco esistente ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e conforme secondo quanto prescritto dai grafici di progetto.</p>	mq	23,50
Nr. 52	<p>SpCap 10 - Impermeabilizzazioni e isolamenti euro (quarantacinque/00)</p> <p>Intonaci (SpCap 12)</p> <p>Intonaco grezzo o rustico</p>	cad	45,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
012.010.1	<p>Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, per pareti e soffitti interni costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, realizzato con malta fine di calce spenta e pozzolana applicato con predisposte poste e guide, compresi i ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 12 - Intonaci euro (diciassette/18)</p>	mq	17,18
<p>Nr. 53 012.020.1</p>	<p>Intonaco civile per interni Intonaco civile per pareti e soffitti interni formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, realizzato con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, compresa la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 12 - Intonaci euro (diciannove/20)</p>	mq	19,20
<p>Nr. 54 012.030.1</p>	<p>Intonaco civile per esterni Intonaco civile per esterni formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, realizzato con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, compresa la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, gli eventuali ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 12 - Intonaci euro (venti/84)</p>	mq	20,84
Controsoffitti e pareti divisorie (SpCap 13)			
<p>Nr. 55 013.600.1</p>	<p>Parete mobile a pannelli mobili Fornitura e posa in opera di parete manovrabile insonorizzata con struttura di sostegno guida in acciaio zincato con doppia barra filettata di regolazione (Ø 10 mm), per altezza fino a 10 cm con aggancio a solaio con tassello in acciaio tipo Fischer (Ø 14 mm); guida di scorrimento in acciaio zincato omogeneizzato, profilo 9 x 6,6 cm, impacchettamento elementi in asse rispetto alla guida di scorrimento; sistema di scorrimento monocarrello con cuscinetti a sfera in acciaio zincato diametro 40 mm con perni di sostegno anti-disallineamento per ogni modulo parete; telaio portante in acciaio decapato accoppiato meccanicamente ad alluminio anodizzato colore naturale di battuta, con bordo di 6 mm a vista. Isolamento acustico secondo norma DIN 52210 nella banda di frequenza 100 Hz - 3150 Hz pari a $R_w = 36$ dB (valore di laboratorio). Sistema di chiusura meccanico a manovella con fuoriuscita delle soglie telescopiche a pavimento e sottoguida con pressione di 150 Kg/mq. Chiusura dell'elemento terminale a parete con fuoriuscita della parte telescopica dell'interno del modulo con pressione 130 Kg/mq. Pannelli di tamponamento in truciolare classe E1 (bassa emissione di formaldeide) spessore mm 16. Reazione al fuoco classe 1. Finitura superficiale in melaminico standard spessore mm 0,3; colori a scelta della D.L. Peso indicativo complessivo (compresa struttura di sostegno e guide di scorrimento) 45-60 Kg/mq parete. La parete così costituita avrà dimensioni pari a lunghezza 5300 mm, altezza 2950 mm, spessore 10,6 mm composta da cinque elementi indipendenti a movimentazione manuale con montanti di partenza ed arrivo. La parete sarà realizzata con quattro moduli standard ed un modulo terminale di chiusura. Il titolo comprende la fornitura e posa in opera della parete descritta con tutti gli accessori per il corretto funzionamento, le opere murarie in rottura e ripristino, le opere da fabbro, le sagomature, i pezzi speciali, le attrezzature per il funzionamento, la pulitura della parete a fine lavori, il rispetto degli schemi esecutivi di progetto e delle indicazioni che darà sul posto la D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionanti. SpCap 13 - Controsoffitti e pareti divisorie euro (seicentotrenta/00)</p>	mq	630,00
Pavimenti e rivestimenti (SpCap 14)			
<p>Nr. 56 014.000.1</p>	<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni rigide (gres e simili) Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni rigide dello spessore non inferiore a 5 cm dato in opera ben battuto e livellato compreso ogni onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 14 - Pavimenti e rivestimenti</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 57 014.000.2	<p>euro (nove/20)</p> <p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni flessibili (resino-vinilici ecc) Massetto di sottofondo per pavimentazioni flessibili (resino-vinilici ecc) eseguito con calcestruzzo di cemento R 32,5 a 300 kg battuto, tirato a regolo, piallettato con frattazzo fine e ben livellato, dello spessore non inferiore a 5 cm compreso ogni onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 14 - Pavimenti e rivestimenti</p>	mq	9,20
Nr. 58 014.001.1	<p>euro (quindici/30)</p> <p>Pavimento in piastrelle di grés porcellanto Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato, prima scelta, fino alle dimensione di cm 60 x 60 cm, colore a scelta della D.L., poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale ed ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 14 - Pavimenti e rivestimenti</p>	mq	15,30
Nr. 59 014.020.1	<p>euro (quarantauno/80)</p> <p>Pavimento antiscivolo in piastrelle in monocottura tipo Vogue 20x20 Fornitura e posa in opera di pavimento antiscivolo in piastrelle in monocottura tipo Vogue 20x20 linea Flooring o prodotto di pari caratteristiche, con superficie nel colore a scelta della D.L.. Il titolo comprende la formazione del sottofondo e piano di posa perfettamente eseguito con malta di allettamento, gli oneri per il taglio, sfridi, pezzi speciali, la formazione di pendenze dove necessario, il montaggio secondo le indicazioni della D.L., la perfetta boiacatura, la lavatura, la pulizia finale e quanto altro occorrente per dare il titolo di finito a regola d'arte. SpCap 14 - Pavimenti e rivestimenti</p>	mq	41,80
Nr. 60 014.050.1	<p>euro (trentasette/80)</p> <p>Pavimentazione in linoleum Fornitura e posa in opera di pavimentazione eseguita utilizzando un rivestimento in linoleum con piastrelle da 50 x 50 cm, oppure con teli da 2,00 m di altezza. La composizione dovrà consistere in olio di lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali; il tutto calandrato su un supporto a rete di fibre di poliestere nelle piastrelle, in tela di juta nei teli, legato allo strato di usura in modo indelaminabile. La superficie deve essere liscia, lucida e marmorizzata, trattata con "finish" di protezione, difficilmente rimovibile. Il rivestimento dovrà essere stato approvato secondo le norme DIN 18171. La classificazione secondo CSTB dovrà essere: U3 P3E1/2C2. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche da certificare: - reazione al fuoco di classe 1; - durezza shore "D" 70 c.a, secondo DIN 53505; - resistenza alla dispersione elettrica compresa tra 10^9 e 10^10 ohm; - miglioramento acustico è di circa 6 dB (150 717/2); - resistenza all'impronta: piastrelle 0,025 mm, teli 0,10 mm DIN 51955; - resistenza all'usura 0,015 mm (DIN 53754); - resistenza alle sedie a rotelle (DIN 54324); - resistenza alla luce grado 6/8 (ISO 105 B02, metodo 3); - coefficiente di conduzione termica 0,17 W/m K (DIN 52612); - resistenza termica 0,014 m2 K/W (DIN 52612); - resistenza alla brace delle sigarette (DIN 51961) La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfridi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: in teli alti 2,00 m e dello spessore di 3,2 mm circa SpCap 14 - Pavimenti e rivestimenti</p>	mq	37,80
Nr. 61 014.112.1	<p>euro (sei/80)</p> <p>Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato delle dimensioni di cm 24x7,3x1 posto in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, formazione di quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccature, stilature e sigillature, i tagli e gli sfridi, pulizia finale accurata ed ogni onere e accessorio per dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 14 - Pavimenti e rivestimenti</p>	ml	6,80
Nr. 62 014.115.1	<p>Zoccolino in linoleum Fornitura e posa in opera di zoccolino realizzato con strisce in linoleum ricavate dagli stessi teli per la realizzazione della pavimentazione o con altri colori a scelta della DL. Le caratteristiche morfologiche e tipologiche dovranno essere le stesse della pavimentazione e che si intendono integralmente riportate. La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfridi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: spessore di 3,2 mm circa</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 63 014.220.1	<p>SpCap 14 - Pavimenti e rivestimenti euro (cinque/80)</p> <p>Rivestimento in piastrelle in monocottura tipo Vogue 20x20 Fornitura e posa in opera di rivestimento in monocottura tipo Vogue 20x20 linea Flooring o prodotto di pari caratteristiche, poste in opera su intonaco rustico di malta bastarda, questo escluso, montato in opera secondo gli schemi di progetto ovvero secondo le impartizioni che darà sul posto la D.L., compresi l'allettamento con la stessa malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura, i pezzi speciali, livellatura, tagli e sfridi, colori a scelta del D.L., compreso altresì ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>SpCap 14 - Pavimenti e rivestimenti euro (trentaotto/50)</p>	ml	5,80
Nr. 64 014.510.2	<p>Zerbino rettangoalre Esecuzione di zerbino incassato in corrispondenza del vano ingresso, realizzato mediante demolizione della pavimentazione esistente e del relativo sotofondo compreso la formazione di sotofondo in cemento con superficie perfettamente liscia, fornitura e posa di zerbino sagomato secondo le dimensioni dell'incasso, le opere di finitura, i tagli e gli sfridi, colori e disegno dello zerbino a scelta del D.L., compreso altresì ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>SpCap 14 - Pavimenti e rivestimenti euro (cinquantauno/50)</p>	mq	38,50
Opere in pietra da taglio (SpCap 15)			
Nr. 65 015.005.1	<p>Soglie lisce, pedate ecc in travertino cm 3 Fornitura e posa in opera di soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili realizzate in lastre di travertino, dello spessore di 3 cm, con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, per pedate o sottogradi, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>SpCap 15 - Opere in pietra da taglio euro (centoventicinque/00)</p>	mq	125,00
Nr. 66 015.010.1	<p>Davanzali in lastre di travertino cm 4 Fornitura e posa in opera di davanzali realizzati in lastre di travertino, dello spessore di 4 cm, con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, complete di gocciolatoio, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>SpCap 15 - Opere in pietra da taglio euro (centoquarantacinque/00)</p>	mq	145,00
Opere da falegname e infissi (SpCap 16)			
Nr. 67 016.305.1	<p>Porta interna rivestita in laminato un battente Fornitura e messa in opera di porta interna a un battente senza cornice, per montaggio su muratura fino a spessore 30 cm, completa di telaio e controinbotte, struttura a nido d'ape e rivestimento in laminato plastico dipo "Print" su ambo i lati, finiture 6 o equivalenti dimensioni a finito varie, verniciatura, completa di maniglia, griglia di areazione delle dimensioni specificate come da progetto, ferramenta e serratura a scatto di sicurezza compreso l'onere del campionamento dei materiali per la preventiva scelta della D.L., il rispetto dei grafici esecutivi di progetto ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>SpCap 16 - Opere da falegname e infissi euro (duecentoventicinque/00)</p>	mq	225,00
Nr. 68 016.305.2	<p>Porta interna rivestita in laminato due battenti Fornitura e messa in opera di porta interna a due battenti senza cornice, per montaggio su muratura fino a spessore 30 cm, completa di telaio e controinbotte, struttura a nido d'ape e rivestimento in laminato plastico dipo "Print" su ambo i lati, finiture 6 o equivalenti dimensioni a finito varie, verniciatura, completa di maniglia, griglia di areazione delle dimensioni specificate come da progetto, ferramenta e serratura a scatto di sicurezza compreso l'onere del campionamento dei materiali per la preventiva scelta della D.L., il rispetto dei grafici esecutivi di progetto ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>SpCap 16 - Opere da falegname e infissi</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 69 016.320.1	<p>euro (duecentoquarantacinque/00)</p> <p>Accessori porta bagno disabili Compenso per l'installazione di accessori per la porta di accesso al bagno disabili costituiti da una fascia antiurto da posizionarsi alla base della porta, lato interno, ed una maniglia ausiliare per agevolare la presa compreso la preventiva pulizia del supporto, l'incollaggio della fascia con apposito collante, il posizionamento della maniglia supplementare ed ogni altro onere magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCap 16 - Opere da falegname e infissi</p> <p>euro (sessanta/00)</p>	mq	245,00
Nr. 70 016.449.2	<p>Serramenti esterni in alluminio - porte esterne di servizio Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati con profilati del sistema tipo METRA NC 65 STH o altro similare avente le stesse caratteristiche, ed estrusi nel rispetto delle tolleranze previste dalla norma UNI EN 12020 in lega primaria d'alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 allo stato fisico T5 secondo la normativa UNI EN 515. Il sistema richiesto dovrà essere quello denominato "a giunto aperto" con profili a taglio termico nel rispetto delle disposizioni previste dalla norma UNI 10680. La caratteristica principale di tale soluzione prevede la guarnizione di tenuta centrale disposta in posizione arretrata rispetto al filo esterno dei profilati, in modo da realizzare un'ampia camera di equalizzazione delle pressioni (giunto aperto). Per la realizzazione di finestre e portefinestre saranno impiegati profilati complanari all'esterno con profondità del telaio fisso di 65 mm e battente a sormonto all'interno con profondità di 75 mm. Per la realizzazione di porte saranno impiegati profilati complanari sia all'esterno che all'interno con l'impiego di guarnizioni di battuta interna ed esterna con profondità complessiva di 65 mm. Lo spessore medio dei profilati dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 755. I vari componenti dovranno rispondere ai requisiti dalla normativa UNI 3952. Le caratteristiche di uniformità nella sezione, la complanarità negli angoli e la resistenza delle giunzioni di collegamento (a 45° o a 90°) tra profilati orizzontali e verticali, saranno assicurate dall'impiego, sia nella parte esterna che interna dei profilati, con squadrette di sostegno e allineamento e/o cavallotti di collegamento, in lega d'alluminio estruso, incollati con colla bicomponente e bloccati mediante sistema di spinatura e/o cianfrinatura. In particolare il sistema delle giunzioni dovrà impedire movimenti reciproci fra le parti collegate e dovrà assicurare l'equa ripartizione su tutta la sezione dei profilati degli sforzi indotti da sollecitazione a torsione e a flessione derivanti dalla spinta del vento, dal peso delle lastre e dagli sforzi dell'utenza. I punti di contatto tra i profilati dovranno essere opportunamente sigillati e protetti per evitare possibili infiltrazioni di aria, acqua e l'insorgere di fenomeni di corrosione. Su tutti i profilati delle ante mobili e dei telai fissi saranno eseguite opportune lavorazioni per l'aerazione perimetrale delle lastre di vetro e per il drenaggio dell'acqua di eventuale infiltrazione. I profilati esterni dei telai fissi e delle ante mobili dovranno prevedere una gola ribassata di raccolta delle acque d'infiltrazione per poter permettere il libero deflusso delle stesse, attraverso apposite asole di scarico esterne. I fori e le asole di drenaggio e di ventilazione dell'anta non dovranno essere eseguiti nella zona di isolamento, ma attraverso la tubolarità esterna del profilo. Le asole di drenaggio nei telai saranno protette esternamente con apposite cappette che nel caso di zone particolarmente ventose, in corrispondenza di specchiature fisse saranno dotate di membrana interna antiriflusso. Tutte le guarnizioni dovranno essere in elastomero (EPDM) e compenseranno le eventuali differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate, garantendo, contemporaneamente, una corretta pressione di lavoro perimetrale. L'utilizzo di guarnizioni cingivetro esterna ed interna, (che consentiranno l'applicazione in continuo senza taglio negli angoli - tipo tournant -) permetteranno di far esercitare al vento una pressione costante su tutto il perimetro delle lastre, evitando punti d'infiltrazione di acqua, aria, polvere, vapore acqueo ; ed avranno una morfologia tale da ridurre la loro sezione in vista evitando così l'effetto "cornice" sul perimetro dei vetri. La guarnizione centrale di tenuta (giunto aperto) dovrà avere una conformazione tale da formare un'ampia camera di equalizzazione delle pressioni per un facile deflusso dell'acqua verso l'esterno. La sua continuità perimetrale sarà assicurata mediante l'impiego di angoli vulcanizzati preformati ed incollati alla stessa o in alternativa potranno essere previsti telai vulcanizzati. Le caratteristiche della guarnizione dovranno corrispondere alla norma UNI 9122. Tutte le giunzioni tra i profili saranno incollate e sigillate con colla per metalli a base poliuretana a due componenti. I sistemi di movimentazione e chiusure, dovranno essere idonei a sopportare il peso delle parti apribili e a garantire il corretto funzionamento secondo la normativa UNI 7525 (Peso del vetro, spinta del vento, manovra di utenza). Gli accessori di chiusura saranno montati a contrasto per consentire rapidamente un'eventuale regolazione o sostituzione anche da personale non specializzato.</p>	cad	60,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<p>Nr. 71 016.450.1</p>	<p>Per consentire il movimento dei vari elementi, che anche, in presenza di sbalzi termici si dilatano, saranno previsti specifici profilati, accessori e guarnizioni che dovranno essere utilizzati in modo corretto rispettando le indicazioni delle tolleranze di taglio e di montaggio riportate sulla documentazione tecnica di lavorazione e di posa del sistema.</p> <p>Le aperture delle porte dovranno essere garantite da cerniere fissate ai profilati mediante dadi e contropiastre in alluminio e dovranno essere scelte in base al peso della porta e agli sforzi dell'utenza. Inoltre le cerniere saranno dotate di un dispositivo eccentrico per la regolazione dell'anta anche a montaggio già effettuato.</p> <p>Queste saranno dotate di tutti gli accessori, quali maniglie speciali, maniglioni antipanico, serratura di sicurezza, ed ogni altro accessorio necessario per il normale funzionamento.</p> <p>Per consentire il movimento dei vari elementi, che anche, in presenza di sbalzi termici si dilatano, saranno previsti specifici profilati, accessori e guarnizioni che dovranno essere utilizzati in modo corretto rispettando le indicazioni delle tolleranze di taglio e di montaggio riportate sulla documentazione tecnica di lavorazione e di posa del sistema.</p> <p>I profilati fermavetro dovranno essere del tipo inseriti a "baionetta" con aggancio di sicurezza per sopportare senza cedimenti la spinta del vento e consentire una pressione ottimale sulla lastra del vetro. L'altezza del fermavetro dovrà essere di mm.19 per garantire un'adeguato contenimento del vetro e/o pannello e dovrà garantire un'adeguata copertura dei sigillanti utilizzati nella composizione del vetrocamera, proteggendoli dai raggi solari ed evitare il loro precoce deterioramento. I vetri dovranno avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso degli infissi su cui verranno montati. Gli spessori dovranno essere calcolati secondo la norma UNI 7143. La vetratura dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dalle norme UNI 6534 con l'impiego di tasselli aventi adeguata durezza a seconda della funzione portante o distanziale.</p> <p>I tasselli dovranno garantire l'appoggio di entrambe le lastre del vetro e dovranno avere una dimensione idonea al peso da sopportare. La tenuta attorno alle lastre di vetro dovrà essere eseguita con idonee guarnizioni preformate in elastomero etilene-propilene (EPDM) opportunamente giuntate agli angoli.</p> <p>La guarnizione cingivetro sarà posizionata sullo stesso piano rispetto al filo esterno del serramento, in modo da ridurre la sezione in vista della guarnizione, riducendo l'effetto cornice (guarnizione tipo tournant). Criteri di sicurezza: Nella scelta dei vetri sarà necessario attenersi a quanto previsto alla norma UNI 7697.</p> <p>Il pannello vetrato sarà costituito da un vetro opalino tipo anti-sfondamento spessore 10/11.</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera dei controtelai in acciaio, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario infissi, serrature, maniglie, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi.</p> <p>SpCap 16 - Opere da falegname e infissi</p> <p>euro (trecentosessantacinque/00)</p> <p>Serramenti esterni in alluminio - vetrata d'ingresso e laterali</p> <p>Facciata continua verticale realizzata con profilati del sistema tipo METRA POLIEDRA 50 ed estrusi, o altro prodotto equivalente. Il sistema richiesto dovrà essere isolato termicamente mediante l'interposizione di un listello a bassa conducibilità termica fra la parte interna portante ed il profilo esterno di fissaggio nel rispetto delle disposizioni previste dalla norma UNI 10680. La soluzione prevede l'utilizzo di un reticolo strutturale composto da montanti e traversi, con sezione architettonica di 50 mm. le cui parti tubolari avranno una profondità variabile in conformità alle esigenze statiche. La conformazione geometrica dei montanti dovrà essere a sezione rettangolare e/o ipe.</p> <p>Lo spessore medio dei profilati dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 755. I vari componenti dovranno rispondere ai requisiti dalla normativa UNI 3952.</p> <p>Il collegamento dei traversi ai montanti sarà realizzato, a seconda del peso delle lastre, mediante viti in acciaio inox e cavallotti in alluminio da dimensionare in funzione del peso dei tamponamenti e delle necessità statiche. Sull' estremità dei traversi saranno poste, per chiusura, delle mascherine di contorno in nylon e/o dutral.</p> <p>I profilati fermavetro esterni (pressori) delle pannellature saranno fissati con viti in acciaio inox supportate da rondelle in plastica antifrizione, posizionate ogni 300 mm.</p> <p>Le staffe di ancoraggio della facciata alla struttura dell' edificio dovranno avere le regolabili nelle tre direzioni ortogonali, ed essere realizzate in alluminio estruso.</p> <p>Tutte le viti ed i bulloni di collegamento e di fissaggio delle parti in alluminio saranno in acciaio inox. Tutti gli accessori saranno eseguiti in rispetto alla norma UNI EN 1706.</p> <p>Gli accessori dovranno essere originali, studiati e prodotti per il sistema.</p> <p>Nei montanti verticali sono previsti dei canali paralleli, non comunicanti tra loro, per raccogliere e convogliare verso l'esterno le eventuali infiltrazioni di acqua e/o condensa. Nei profilati esterni copertina e pressore verranno eseguite le lavorazioni, atte a garantire il drenaggio dell'acqua e l'areazione delle camere interne dei profilati, dei vetri e dei tamponamenti. Nel caso di giunti di dilatazione, saranno previsti nei montanti appositi accessori che garantiranno continuità ai canali di</p>	mq	365,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>raccolta acqua. Ove necessario le traverse potranno essere dotate di canale raccogli condensa.</p> <p>Tutte le guarnizioni dovranno essere in elastomero (EPDM) e compenseranno le eventuali differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate, garantendo, contemporaneamente, una corretta pressione di lavoro perimetrale mentre le giunzioni degli angoli dovranno garantire l'assoluta continuità perimetrale grazie all' utilizzo di angoli vulcanizzati . Le caratteristiche della guarnizione dovranno corrispondere alla norma UNI 9122.</p> <p>I sistemi di movimentazione e chiusure "originali del Sistema", dovranno essere idonei a sopportare il peso delle parti apribili e a garantire il corretto funzionamento secondo la normativa UNI 7525 (Peso del vetro, spinta del vento, manovra di utenza).</p> <p>Gli accessori di chiusura saranno montati a contrasto per consentire rapidamente un'eventuale regolazione o sostituzione anche da personale non specializzato.</p> <p>Per a finestre apribili ad anta o anta-ribalta dovrà essere applicato un limitatore di apertura a 90°.</p> <p>Le parti apribili dovranno essere eseguite con idonei profili telaio da inserire all'interno dei moduli nelle seguenti tipologie:</p> <p>- Porte</p> <p>L' inserimento di parti apribili sarà eseguito con profili della serie tipo METRA NC 65 STH, se utilizzato il sistema METRA POLIEDRA 50, o altro che garantisca le stesse prestazioni, con le opportune verifiche ed accorgimenti consigliati nel sistema. Le aperture delle porte dovranno essere garantite da cerniere fissate ai profilati mediante dadi e contropiastre in alluminio e dovranno essere scelte in base al peso della porta e agli sforzi dell'utenza. Inoltre le cerniere saranno dotate di un dispositivo eccentrico per la regolazione dell'anta anche a montaggio già effettuato.</p> <p>- Ribalta- anta</p> <p>I profili da utilizzare sono del sistema proprio degli apribili ad inserimento nelle facciate e più propriamente del tipo complanare all'interno e la battuta esterna del telaio è costituita da una guarnizione, vulcanizzata sui quattro angoli, e che lascia in vista una battuta dell'anta pari a mm. 35. La chiusura dell'anta sarà effettuata mediante maniglia a cremonese a più punti di chiusura e che consente nella manovra di apertura principale ,mediante cilindro e chiave estraibile,di aprire l'anta prima a wasistas che rimane in blocco per azione del cilindro in chiusura. La successiva manovra, sbloccando il cilindro con la chiave, sarà di apertura ad anta. Il meccanismo sarà dotato di dispositivo di sicurezza contro l'errata manovra posta al centro della maniglia; allo scopo di evitare lo scardinamento dell'anta dovrà avere i compassi in acciai inox, rigidamente fissati alla tubolarità nel profilato e frizionati per evitare le chiusure accidentali.</p> <p>Le finestre con la sola apertura a wasistas dovranno prevedere un meccanismo di apertura con cremagliera comandata da un'asta dotata di doppie maniglie per la rotazione con snodo di allungamento in posizione di riposo; le aste dovranno essere allineate con il montante verticale interno e ad esso fermate.</p> <p>Per consentire il movimento dei vari elementi , che anche , in presenza di sbalzi termici si dilatano , saranno previsti specifici profilati, accessori e guarnizioni che dovranno essere utilizzati in modo corretto rispettando le indicazioni delle tolleranze di taglio e di montaggio riportate sulla documentazione tecnica di lavorazione e di posa del sistema .</p> <p>In modo particolare occorrerà eseguire dei giunti di dilatazione previsti sui montanti utilizzando a tal fine gli appositi innesti compresi negli accessori.</p> <p>Il sistema di facciata dovrà consentire l' inserimento di vetri e/o pannelli con spessore da un minimo di 6 mm ad un massimo di 32 mm.</p> <p>I vetri dovranno avere spessore adeguato alle dimensioni ed all'uso delle facciate su cui saranno montati. Gli spessori dei vetri dovranno essere calcolati secondo le norme UNI 7143, salvo se non siano espressamente indicati negli elaborati facenti parte della richiesta.</p> <p>I vetri dovranno essere posti in opera nel rispetto della norma UNI 6534 con l'impiego di tasselli aventi adeguata durezza a seconda della funzione (portante o distanziale). I tasselli dovranno garantire l'appoggio delle lastre del vetrocamera e dovranno avere una lunghezza idonea al peso da sopportare. La tenuta attorno alle lastre di vetro dovrà essere eseguita con idonee guarnizioni preformate in elastomero etilene-propilene (EPDM) opportunamente giuntate agli angoli.</p> <p>Il produttore della vetrata isolante dovrà garantire la corrispondenza delle vetrate a quanto indicato nella norma UNI 10593 .</p> <p>Gli elementi di vetrocamera dovranno essere forniti di idoneo certificato di garanzia decennale contro la presenza di umidità condensata all'interno delle lastre.</p> <p>I vetri ed i cristalli dovranno essere di prima qualità, perfettamente incolori e trasparenti, con superfici complanari piane. Dovranno inoltre corrispondere alle norme UNI.</p> <p>L'utilizzo di opportune guarnizioni, permetteranno di far esercitare al vento una pressione costante su tutto il perimetro delle lastre onde evitare punti di infiltrazione.</p> <p>A tale scopo la guarnizione esterna sarà più elastica di quella interna in modo da deformarsi prima nel caso di movimenti anomali.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<p>Nr. 72 016.450.2</p>	<p>Per la zona parapetto dovranno essere possibili varie soluzioni, mantenendo uniforme l'aspetto esterno. Criteri di sicurezza: Nella scelta dei vetri sarà necessario attenersi a quanto previsto alla norma UNI 7697 I vetricamera saranno così composti : lastra esterna CLIMA GUARD PREMIUM stratificata 44.1-camera 16 - lastra interna stratificata 33.1 BASSO-EMISSIVA</p> <p>L'interruzione del ponte termico fra la parte strutturale interna e le copertine esterne sarà realizzata mediante l'interposizione di un listello estruso di materiale sintetico termicamente isolante. Il materiale del listello usato come distanziale permetterà il fissaggio meccanico dei pressori mediante viti auto filettanti senza bisogno di preforatura. I listelli distanziali, di diverse dimensioni, potranno essere combinati (anche per accoppiamento degli stessi) a secondo dello spessore del tamponamento richiesto. Tali valori di trasmittanza dovranno essere certificati da laboratori riconosciuti a livello europeo. La trasmittanza media termica della facciata, completa in ogni sua parte (alluminio + vetro) dovrà avere un coefficiente Uw 1,8 W/mqK Detto valore varierà in base alla scelta dei diversi materiali componenti la facciata e potrà essere calcolato mediante la norma UNI 10077.</p> <p>Gli attacchi alla struttura dovranno essere realizzati mediante staffe d'ancoraggio in lega d'alluminio 6060 T 5 o comunque in materiali compatibili con l'alluminio in rispetto alla norma UNI 3952 , e dovranno essere regolabili nelle tre direzioni ortogonali, per permettere un facile e corretto posizionamento dei profili, ed in grado di resistere a tutte le sollecitazioni trasmesse dalla facciata e/o copertura (peso proprio, pressione e depressione del vento, carichi accidentali), inoltre dovranno resistere alla corrosione in modo tale da garantire nel tempo tutte le prestazioni sopra elencate: il loro fissaggio alla struttura edilizia sarà eseguito con l'ausilio di ferri di ancoraggio opportunamente annegati nel getto in C.A...</p> <p>Dopo la registrazione dovrà essere previsto un sistema di bloccaggio dell'attacco per non far lavorare ad attrito il collegamento. Tra le parti in movimento (a causa di dilatazioni per effetto termico) dovrà essere interposto uno strato di materiale antifrizione (teflon, nylon, ecc.) per evitare l'insorgere di fastidiosi rumori e scricchiolii.</p> <p>Tutti i montanti dovranno essere predisposti di una vite per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra ai piani.</p> <p>Nel titolo sono compresi la la realizzazione delle porte e delle finestre come previsto dai grafici di progetto, la fornitura e posa di maniglioni antipancico e di maniglie, i meccanismi di apertura e di chiusura, le serrature di sicurezza, fornitura e posa in opera dei controtelai in acciaio, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario infissi, serrature, maniglie, maniglioni antipancico sulle due ante, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi. SpCap 16 - Opere da falegname e infissi euro (seicento/00)</p> <p>Serramenti esterni in alluminio - porte esterne Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati con profilati del sistema tipo METRA NC 65 STH o altro similare avente le stesse caratteristiche, ed estrusi nel rispetto delle tolleranze previste dalla norma UNI EN 12020 in lega primaria d'alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 allo stato fisico T5 secondo la normativa UNI EN 515. Il sistema richiesto dovrà essere quello denominato "a giunto aperto" con profili a taglio termico nel rispetto delle disposizioni previste dalla norma UNI 10680. La caratteristica principale di tale soluzione prevede la guarnizione di tenuta centrale disposta in posizione arretrata rispetto al filo esterno dei profilati, in modo da realizzare un'ampia camera di equalizzazione delle pressioni (giunto aperto). Per la realizzazione di finestre e portefinestre saranno impiegati profilati complanari all'esterno con profondità del telaio fisso di 65 mm e battente a sormonto all'interno con profondità di 75 mm. Per la realizzazione di porte saranno impiegati profilati complanari sia all'esterno che all'interno con l'impiego di guarnizioni di battuta interna ed esterna con profondità complessiva di 65 mm. Lo spessore medio dei profilati dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 755. I vari componenti dovranno rispondere ai requisiti dalla normativa UNI 3952. Le caratteristiche di uniformità nella sezione, la complanarità negli angoli e la resistenza delle giunzioni di collegamento (a 45° o a 90°) tra profilati orizzontali e verticali, saranno assicurate dall'impiego, sia nella parte esterna che interna dei profilati, con squadrette di sostegno e</p>	mq	600,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>allineamento e/o cavallotti di collegamento, in lega d'alluminio estruso, incollati con colla bicomponente e bloccati mediante sistema di spinatura e/o cianfrinatura.</p> <p>In particolare il sistema delle giunzioni dovrà impedire movimenti reciproci fra le parti collegate e dovrà assicurare l'equa ripartizione su tutta la sezione dei profilati degli sforzi indotti da sollecitazione a torsione e a flessione derivanti dalla spinta del vento, dal peso delle lastre e dagli sforzi dell'utenza.</p> <p>I punti di contatto tra i profilati dovranno essere opportunamente sigillati e protetti per evitare possibili infiltrazioni di aria, acqua e l'insorgere di fenomeni di corrosione.</p> <p>Su tutti i profilati delle ante mobili e dei telai fissi saranno eseguite opportune lavorazioni per l'aerazione perimetrale delle lastre di vetro e per il drenaggio dell'acqua di eventuale infiltrazione. I profilati esterni dei telai fissi e delle ante mobili dovranno prevedere una gola ribassata di raccolta delle acque d'infiltrazione per poter permettere il libero deflusso delle stesse, attraverso apposite asole di scarico esterne. I fori e le asole di drenaggio e di ventilazione dell'anta non dovranno essere eseguiti nella zona di isolamento, ma attraverso la tubolarità esterna del profilo. Le asole di drenaggio nei telai saranno protette esternamente con apposite cappette che nel caso di zone particolarmente ventose, in corrispondenza di specchiature fisse saranno dotate di membrana interna antiriflusso.</p> <p>Tutte le guarnizioni dovranno essere in elastomero (EPDM) e compenseranno le eventuali differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate, garantendo, contemporaneamente, una corretta pressione di lavoro perimetrale. L'utilizzo di guarnizioni cingivetro esterna ed interna, (che consentiranno l'applicazione in continuo senza taglio negli angoli - tipo tournant -) permetteranno di far esercitare al vento una pressione costante su tutto il perimetro delle lastre, evitando punti d'infiltrazione di acqua, aria, polvere, vapore acqueo ; ed avranno una morfologia tale da ridurre la loro sezione in vista evitando così l'effetto "cornice" sul perimetro dei vetri. La guarnizione centrale di tenuta (giunto aperto) dovrà avere una conformazione tale da formare un'ampia camera di equalizzazione delle pressioni per un facile deflusso dell'acqua verso l'esterno.</p> <p>La sua continuità perimetrale sarà assicurata mediante l'impiego di angoli vulcanizzati preformati ed incollati alla stessa o in alternativa potranno essere previsti telai vulcanizzati.</p> <p>Le caratteristiche della guarnizione dovranno corrispondere alla norma UNI 9122. Tutte le giunzioni tra i profili saranno incollate e sigillate con colla per metalli a base poliuretana a due componenti.</p> <p>I sistemi di movimentazione e chiusure, dovranno essere idonei a sopportare il peso delle parti apribili e a garantire il corretto funzionamento secondo la normativa UNI 7525 (Peso del vetro, spinta del vento, manovra di utenza). Gli accessori di chiusura saranno montati a contrasto per consentire rapidamente un'eventuale regolazione o sostituzione anche da personale non specializzato.</p> <p>Per consentire il movimento dei vari elementi, che anche, in presenza di sbalzi termici si dilatano, saranno previsti specifici profilati, accessori e guarnizioni che dovranno essere utilizzati in modo corretto rispettando le indicazioni delle tolleranze di taglio e di montaggio riportate sulla documentazione tecnica di lavorazione e di posa del sistema.</p> <p>Le aperture delle porte dovranno essere garantite da cerniere fissate ai profilati mediante dadi e contropiastre in alluminio e dovranno essere scelte in base al peso della porta e agli sforzi dell'utenza. Inoltre le cerniere saranno dotate di un dispositivo eccentrico per la regolazione dell'anta anche a montaggio già effettuato.</p> <p>Queste saranno dotate di tutti gli accessori, quali maniglie speciali, maniglioni antipanico, serratura di sicurezza, ed ogni altro accessorio necessario per il normale funzionamento.</p> <p>Per consentire il movimento dei vari elementi, che anche, in presenza di sbalzi termici si dilatano, saranno previsti specifici profilati, accessori e guarnizioni che dovranno essere utilizzati in modo corretto rispettando le indicazioni delle tolleranze di taglio e di montaggio riportate sulla documentazione tecnica di lavorazione e di posa del sistema.</p> <p>I profilati fermavetro dovranno essere del tipo inseriti a "baionetta" con aggancio di sicurezza per sopportare senza cedimenti la spinta del vento e consentire una pressione ottimale sulla lastra del vetro. L'altezza del fermavetro dovrà essere di mm.19 per garantire un'adeguato contenimento del vetro e/o pannello e dovrà garantire un'adeguata copertura dei sigillanti utilizzati nella composizione dei vetrocamera, proteggendoli dai raggi solari ed evitare il loro precoce deterioramento. I vetri dovranno avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso degli infissi su cui verranno montati. Gli spessori dovranno essere calcolati secondo la norma UNI 7143. La vetratura dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dalle norme UNI 6534 con l'impiego di tasselli aventi adeguata durezza a seconda della funzione portante o distanziale.</p> <p>I tasselli dovranno garantire l'appoggio di entrambe le lastre del vetro e dovranno avere una dimensione idonea al peso da sopportare. La tenuta attorno alle lastre di vetro dovrà essere eseguita con idonee guarnizioni preformate in elastomero etilene-propilene (EPDM) opportunamente giuntate agli angoli.</p> <p>La guarnizione cingivetro sarà posizionata sullo stesso piano rispetto al filo esterno del serramento, in modo da ridurre la sezione in vista della guarnizione, riducendo l'effetto cornice (guarnizione tipo tournant). Criteri di sicurezza: Nella scelta dei vetri sarà necessario attenersi a quanto previsto alla</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<p>Nr. 73 016.450.3</p>	<p>norma UNI 7697. I vetricamera saranno così composti : lastra esterna CLIMA GUARD PREMIUM stratificata 44.1-camera 16 - lastra interna stratificata 33.1 BASSO-EMISSIVA Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera dei controtelai in acciaio, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario infissi, serrature, maniglie, maniglioni antipanicò sulle due ante, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte. Nel caso delle porte ad uscita di sicurezza è compresa l'installazione sulla muratura esistente, in corrispondenza del giunto sisimico, di un profilato a C atto a contenere il telaio della porta ed a dissipare gli eventuali movimenti fra l'edificio esistente ed il nuovo corpo in ampliamento Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi SpCap 16 - Opere da falegname e infissi euro (cinquecentoquaranta/00)</p> <p>Serramenti esterni in alluminio - finestre anta-ribalta Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati con profilati del sistema tipo METRA NC 65 STH o altro similare avente le stesse caratteristiche, ed estrusi nel rispetto delle tolleranze previste dalla norma UNI EN 12020 in lega primaria d'alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 allo stato fisico T5 secondo la normativa UNI EN 515. Il sistema richiesto dovrà essere quello denominato "a giunto aperto" con profili a taglio termico nel rispetto delle disposizioni previste dalla norma UNI 10680. La caratteristica principale di tale soluzione prevede la guarnizione di tenuta centrale disposta in posizione arretrata rispetto al filo esterno dei profilati, in modo da realizzare un'ampia camera di equalizzazione delle pressioni (giunto aperto). Per la realizzazione di finestre e portefinestre saranno impiegati profilati complanari all'esterno con profondità del telaio fisso di 65 mm e battente a sormonto all'interno con profondità di 75 mm. Per la realizzazione di porte saranno impiegati profilati complanari sia all'esterno che all'interno con l'impiego di guarnizioni di battuta interna ed esterna con profondità complessiva di 65 mm. Lo spessore medio dei profilati dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 755. I vari componenti dovranno rispondere ai requisiti dalla normativa UNI 3952. Le caratteristiche di uniformità nella sezione, la complanarità negli angoli e la resistenza delle giunzioni di collegamento (a 45° o a 90°) tra profilati orizzontali e verticali, saranno assicurate dall'impiego, sia nella parte esterna che interna dei profilati, con squadrette di sostegno e allineamento e/o cavallotti di collegamento, in lega d'alluminio estruso, incollati con colla bicomponente e bloccati mediante sistema di spinatura e/o cianfrinatura. In particolare il sistema delle giunzioni dovrà impedire movimenti reciproci fra le parti collegate e dovrà assicurare l'equa ripartizione su tutta la sezione dei profilati degli sforzi indotti da sollecitazione a torsione e a flessione derivanti dalla spinta del vento, dal peso delle lastre e dagli sforzi dell'utenza. I punti di contatto tra i profilati dovranno essere opportunamente sigillati e protetti per evitare possibili infiltrazioni di aria, acqua e l'insorgere di fenomeni di corrosione. Su tutti i profilati delle ante mobili e dei telai fissi saranno eseguite opportune lavorazioni per l'aerazione perimetrale delle lastre di vetro e per il drenaggio dell'acqua di eventuale infiltrazione. I profilati esterni dei telai fissi e delle ante mobili dovranno prevedere una gola ribassata di raccolta delle acque d'infiltrazione per poter permettere il libero deflusso delle stesse, attraverso apposite asole di scarico esterne. I fori e le asole di drenaggio e di ventilazione dell'anta non dovranno essere eseguiti nella zona di isolamento, ma attraverso la tubolarità esterna del profilo. Le asole di drenaggio nei telai saranno protette esternamente con apposite cappette che nel caso di zone particolarmente ventose, in corrispondenza di specchiature fisse saranno dotate di membrana interna antiriflusso. Tutte le guarnizioni dovranno essere in elastomero (EPDM) e compenseranno le eventuali differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate, garantendo, contemporaneamente, una corretta pressione di lavoro perimetrale. L'utilizzo di guarnizioni cingivetro esterna ed interna, (che consentiranno l'applicazione in continuo senza taglio negli angoli - tipo tournant -) permetteranno di far esercitare al vento una pressione costante su tutto il perimetro delle lastre, evitando punti d'infiltrazione di acqua, aria, polvere, vapore acqueo ; ed avranno una morfologia tale da ridurre la loro sezione in vista evitando così l'effetto "cornice" sul perimetro dei vetri. La guarnizione centrale di tenuta (giunto aperto) dovrà avere una conformazione tale da formare un'ampia camera di equalizzazione delle pressioni per un facile deflusso dell'acqua verso l'esterno. La sua continuità perimetrale sarà assicurata mediante l'impiego di angoli vulcanizzati preformati ed incollati alla stessa o in alternativa potranno essere previsti telai vulcanizzati. Le caratteristiche della guarnizione dovranno corrispondere alla norma UNI 9122. Tutte le giunzioni tra i profili saranno incollate e sigillate con colla per metalli a base poliuretana a due componenti. I sistemi di movimentazione e chiusure, dovranno essere idonei a sopportare il peso delle parti apribili e a garantire il corretto funzionamento secondo la normativa UNI 7525 (Peso del vetro,</p>	mq	540,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>spinta del vento, manovra di utenza). Gli accessori di chiusura saranno montati a contrasto per consentire rapidamente un'eventuale regolazione o sostituzione anche da personale non specializzato.</p> <p>Per consentire il movimento dei vari elementi, che anche, in presenza di sbalzi termici si dilatano, saranno previsti specifici profilati, accessori e guarnizioni che dovranno essere utilizzati in modo corretto rispettando le indicazioni delle tolleranze di taglio e di montaggio riportate sulla documentazione tecnica di lavorazione e di posa del sistema.</p> <p>La chiusura dell'anta delle finestre sarà effettuata mediante maniglia a cremonese a più punti di chiusura. Il meccanismo sarà dotato di dispositivo di sicurezza contro l'errata manovra posta al centro della maniglia; allo scopo di evitare lo scardinamento dell'anta dovrà avere i compassi in acciai inox, rigidamente fissati alla tubolarità nel profilato e frizionati per evitare le chiusure accidentali. Il meccanismo dovrà consentire e garantire la manovra di ante da kg 90 o kg 130.</p> <p>Le finestre con la sola apertura a wasistas dovranno prevedere un meccanismo di apertura con cremagliera comandata da un'asta dotata di doppie maniglie per la rotazione con snodo di allungamento in posizione di riposo; le aste dovranno essere allineate con il montante verticale interno e ad esso fermate.</p> <p>Per consentire il movimento dei vari elementi, che anche, in presenza di sbalzi termici si dilatano, saranno previsti specifici profilati, accessori e guarnizioni che dovranno essere utilizzati in modo corretto rispettando le indicazioni delle tolleranze di taglio e di montaggio riportate sulla documentazione tecnica di lavorazione e di posa del sistema.</p> <p>I profilati fermavetro dovranno essere del tipo inseriti a "baionetta" con aggancio di sicurezza per sopportare senza cedimenti la spinta del vento e consentire una pressione ottimale sulla lastra del vetro. L'altezza del fermavetro dovrà essere di mm.19 per garantire un'adeguato contenimento del vetro e/o pannello e dovrà garantire un'adeguata copertura dei sigillanti utilizzati nella composizione dei vetrocamera, proteggendoli dai raggi solari ed evitare il loro precoce deterioramento. I vetri dovranno avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso degli infissi su cui verranno montati. Gli spessori dovranno essere calcolati secondo la norma UNI 7143. La vetratura dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dalle norme UNI 6534 con l'impiego di tasselli aventi adeguata durezza a seconda della funzione portante o distanziale.</p> <p>I tasselli dovranno garantire l'appoggio di entrambe le lastre del vetro e dovranno avere una dimensione idonea al peso da sopportare. La tenuta attorno alle lastre di vetro dovrà essere eseguita con idonee guarnizioni preformate in elastomero etilene-propilene (EPDM) opportunamente giuntate agli angoli.</p> <p>La guarnizione cingivetro sarà posizionata sullo stesso piano rispetto al filo esterno del serramento, in modo da ridurre la sezione in vista della guarnizione, riducendo l'effetto cornice (guarnizione tipo tournant). Criteri di sicurezza: Nella scelta dei vetri sarà necessario attenersi a quanto previsto alla norma UNI 7697.</p> <p>I vetrificamere saranno così composti : lastra esterna CLIMA GUARD PREMIUM stratificata 44.1-camera 16 - lastra interna stratificata 33.1 BASSO-EMISSIVA</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera dei controtelai in acciaio, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario infissi, serrature, maniglie, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi.</p> <p>SpCap 16 - Opere da falegname e infissi euro (quattrocentosettanta/00)</p>	mq	470,00
<p>Nr. 74 016.510.1</p>	<p>Porta REI 60 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente REI 60, omologata a norme UNI 9723, certificata ISO 9001, realizzata in acciaio stampato e zincato con due cerniere di serie del tipo reversibile completa di guarnizioni autoespandenti per fumi caldi sui tre lati, con rostri fissi, telaio a murare in acciaio elettrozincato 20/10 mm con zanche avvitate, completa di serratura con chiave ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, compreso l'onere delle opere murarie necessarie per dare un lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: per luce passaggio come riportato nei grafici esecutivi.</p> <p>SpCap 16 - Opere da falegname e infissi euro (seicentoquaranta/00)</p>	cad	640,00
<p>Nr. 75 017.911.3</p>	<p style="text-align: center;">Opere in ferro (SpCap 17)</p> <p>Muretto in cls per recinzione in pannelli Realizzazione di muretto in cls tipo faccia vista della classe di resistenza Rck 20, costituito da uno zoccolo di fondazione delle dimensioni di cm 35x20h ed una parte in elevazione delle dimensioni di cm 20x50h fuori terra. Il titolo comprende la realizzazione dei tracciamenti, lo scavo, la formazione del piano di posa in cls magrone dello spessore di cm 10, il getto, l'armatura necessaria, la</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 76 017.920.1	<p>casseratura in legno, l'onere della posa dei pali di recinzione che dovranno essere saldamente legati alla struttura in ferro, l'onere del faccia vista sulla parte fuori terra del muretto, il disarmo, il rinterro, ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 17 - Opere in ferro euro (sessantacinque/40)</p> <p>Recinzione in grigliato Realizzazione di recinzione in grigliato secondo quanto riportato nei grafici di progetto costituita da un pannello grigliato elettrofuso zincato a caldo, a norma UNI 5744, tipo Orsogril Sterope (maglia mm 62x132, piatto mm 25x3, tondo mm 5), composto da pannelli FE 37 in un solo pezzo, con cornici saldate per elettrofusione, dell'altezza pari a cm 145; è compresa la fornitura e posa in opera di piantane zincate provviste di opportune forature, l'assemblaggio mediante bulloni in acciaio inox antifurto con testa e dado a strappo, e le opere di alloggiamento delle piantane. Il titolo comprende: la recinzione in pannelli in grigliato elettrofuso zincato a caldo; le opere murarie in rottura e in ripristino; l'ancoraggio e la muratura delle piantane; le opere da fabbro; gli assemblaggi e le giunzioni; il consumo di materiali; il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta; il rispetto e l'osservanza di quanto riportato nei grafici di progetto ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 17 - Opere in ferro euro (sessantadue/20)</p>	ml	65,40
Nr. 77 017.S.01	<p>Elementi in acciaio per pensilina metallica esterna Fornitura e posa di elementi in acciaio per irrigidimenti pareti, irrigidimenti parapetti e per pensilina metallica esterna posta sul prospetto frontale dell'edificio, compreso carpenteria metallica per strutture principali e secondarie, compreso piastre, bulloni e quant'altro necessario per il montaggio, compreso tracciatura dei pezzi, esecuzione del costruttivo di cantiere, compreso assemblaggio, compresa zincatura, compresi tagli a misura, sfridi, saldature, eventuali zanche di ancoraggio e ogni opera provvisoria necessaria. Compreso tutto quanto occorra per dare il titolo finito e compiuto a regola d'arte. SpCap 17 - Opere in ferro euro (quattro/20)</p>	mq	62,20
Nr. 78 017.S.02	<p>Elementi in acciaio per controventi Fornitura e posa di elementi in acciaio per controventi, da posizionare al di sopra del tavolato strutturale realizzato con fasce forate larghezza 60 mm spessore 2 mm in acciaio Fe 360 zincato a caldo, compreso chiodature agli elementi principali e quant'altro riportato nelle tavole strutturali di riferimento SpCap 17 - Opere in ferro euro (cinque/00)</p>	kg	4,20
Nr. 79 017.S.03	<p>Elementi in acciaio per zincato per graffaggi delle murature Fornitura e posa di elementi in acciaio zincato per graffaggi delle murature per solidarizzazione del doppio paramento murario come da prescrizioni costruttive riportate nelle tavole strutturali SpCap 17 - Opere in ferro euro (nove/00)</p>	kg	9,00
Opere da pittore (SpCap 20)			
Nr. 80 020.100.1	<p>Tinteggiatura a tempera di superfici interne Tinteggiatura a tempera fine di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio data a pennello in tre mani compresa mano di fissativo all'acqua, compresi i ponteggi di servizio ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'ate. SpCap 20 - Opere da pittore euro (tre/50)</p>	mq	3,50
Nr. 81 020.111.1	<p>Tinteggiatura a base di smalti murali Tinteggiatura a base di smalti murali con idrosmalto satinato, a due mani a coprire, compresa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'ate. SpCap 20 - Opere da pittore euro (sette/40)</p>	mq	7,40
Nr. 82 020.130.1	<p>Tinteggiatura di superfici esterne Tinteggiatura di superfici esterne con pittura plastica al quarzo tipo liscio colori a scelta della D.L., data a pennello in tre mani compresa mano di fissativo all'acqua, data in opera anche su superfici</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ricche di parti architettoniche, compresi gli eventuali ponteggi di servizio ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'ate. SpCap 20 - Opere da pittore euro (sei/97)	mq	6,97
Nr. 83 021.100.1	Fognature (SpCap 21) Tubi in PVC, per fognature, tipo 303/1: diametro 110 mm Fornitura e posa di tubazione in PVC, per fognature, tipo 303/1 con innesto a bicchiere, dato in opera entro scavo, questo escluso, formazione del letto di posa, la posa del tubo, il rinfianco per uno spessore minimo di cm 10 realizzato in calcestruzzo della classe di resistenza Rck 150, il collante, le grappe di sostegno, il rinterro ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro 110 mm SpCap 21 - Fognature euro (dodici/91)	ml	12,91
Nr. 84 021.101.1	Tubi in PVC, per fognature, tipo 303/1: diametro 125 mm Fornitura e posa di tubazione in PVC, per fognature, tipo 303/1 con innesto a bicchiere, dato in opera entro scavo, questo escluso, formazione del letto di posa, la posa del tubo, il rinfianco per uno spessore minimo di cm 10 realizzato in calcestruzzo della classe di resistenza Rck 150, il collante, le grappe di sostegno, il rinterro ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro 125 mm SpCap 21 - Fognature euro (diciassette/85)	ml	17,85
Nr. 85 021.102.1	Tubi in PVC, per fognature, tipo 303/1: diametro 160 mm Fornitura e posa di tubazione in PVC, per fognature, tipo 303/1 con innesto a bicchiere, dato in opera entro scavo, questo escluso, formazione del letto di posa, la posa del tubo, il rinfianco per uno spessore minimo di cm 10 realizzato in calcestruzzo della classe di resistenza Rck 150, il collante, le grappe di sostegno, il rinterro ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro 160 mm SpCap 21 - Fognature euro (ventiuno/00)	ml	21,00
Nr. 86 021.103.1	Tubi in PVC, per fognature, tipo 303/1: diametro 200 mm Fornitura e posa di tubazione in PVC, per fognature, tipo 303/1 con innesto a bicchiere, dato in opera entro scavo, questo escluso, formazione del letto di posa, la posa del tubo, il rinfianco per uno spessore minimo di cm 10 realizzato in calcestruzzo della classe di resistenza Rck 150, il collante, le grappe di sostegno, il rinterro ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro 200 mm SpCap 21 - Fognature euro (diciassette/82)	ml	17,82
Nr. 87 021.104.1	Tubi in PVC, per fognature, tipo 303/1: diametro 250 mm Fornitura e posa di tubazione in PVC, per fognature, tipo 303/1 con innesto a bicchiere, dato in opera entro scavo, questo escluso, formazione del letto di posa, la posa del tubo, il rinfianco per uno spessore minimo di cm 10 realizzato in calcestruzzo della classe di resistenza Rck 150, il collante, le grappe di sostegno, il rinterro ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro 250 mm SpCap 21 - Fognature euro (ventidue/10)	ml	22,10
Nr. 88 021.105.1	Tubi in PVC, per fognature, tipo 303/1: diametro 315 mm Fornitura e posa di tubazione in PVC, per fognature, tipo 303/1 con innesto a bicchiere, dato in opera entro scavo, questo escluso, formazione del letto di posa, la posa del tubo, il rinfianco per uno spessore minimo di cm 10 realizzato in calcestruzzo della classe di resistenza Rck 150, il collante, le grappe di sostegno, il rinterro ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro 315 mm SpCap 21 - Fognature		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 89 021.350.1	<p>euro (ventisei/50)</p> <p>Tubazione di drenaggio Fornitura e posa in opera di tubazione di drenaggio cosituata da tubo in pvc del diametro 200 mm forato superiormente di tipo prefabbricato completo di fasciatura in telo di tessuto non tessuto grammatura 300 gr/mq posato su strato di ghiaia dello spessore minimo di cm 20 compreso lo scavo necessario per la posa, lo strato di ghiaia di sottofondo, la tubazione in pvc con giunti a bicchiere, la fasciatura con teli di tnt, il rinterro, la posa secondo le pendenze per il deflusso delle acque compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCap 21 - Fognature</p>	ml	26,50
Nr. 90 021.500.1	<p>euro (venticinque/00)</p> <p>Canaletta di raccolta tipo Aco-Drain pedonale Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata tipo Aco-Drain N100 in calcestruzzo di poliestere P1408 con fissaggio Quicklock. Composto di resine poliestere (legante) e sabbie quarzifere (inerte) con caatteristiche antigelive, antiacido, antisalive; resistente agli olii e ai grassi, con superficie interna liscia, dotata di pendenza incorporata (0,6%) ricavata sull'altezza dell'elemento, compreso i pezzi speciali e i pozzetti do scolo. La copertura della canaletta e dei pozzetti, compresa nel titolo, è prevista con griglia di ghisa pedonale e con sistema di fissaggio Quicklock. Nel titolo è compresa la posa della canaletta su idoneo sottofondo in cls, il rinfianco e rinterro, e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SpCap 21 - Fognature</p>	ml	25,00
Nr. 91 021.610.1	<p>euro (settantasette/50)</p> <p>Pozzetto di raccordo 60x60x60 Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo e ispezione in cemento armato vibrato sifonato delle dimensioni interne di cm 60x60x60 completo di lapide con chiusino in c.a.p. di tipo carrabile, compreso lo scavo, l'interruzione della tubazione di fognatura esistente, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, rinterro, rinfianco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alla tubazione precedentemente interrotta in arrivo e in partenza, il ripristino del terreno circostante l'area d'intervento, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCap 21 - Fognature</p>	ml	77,50
Nr. 92 021.735.3	<p>euro (duecentosessantotto/56)</p> <p>Fossa biologica I. 1800 Fornitura e posa in opera di fossa biologica di tipo tricamerale della capacità totale di l. 1800 costituita da elementi prefabbricati in cemento armato vibrato, completo di selle in PVC, soletta di copertura carrabile, lapide e controlapide di tipo carrabile poste per ciascuna camera e lapidino di ispezione. Il titolo comprende lo scavo, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, il calo degli elementi eseguito con adeguati mezzi meccanici con l'ausilio di tutta la manovalanza necessaria all'operazione, stuccatura degli elementi con malta di cemento, rinterro, rinfianco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, la tubazione di sfiato fino alla copertura dell'edificio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCap 21 - Fognature</p>	cad	268,56
Nr. 93 021.735.5	<p>euro (millecento/00)</p> <p>Fossa biologica I. 4500 Fornitura e posa in opera di fossa biologica di tipo tricamerale della capacità totale di l. 4500 costituita da elementi prefabbricati in cemento armato vibrato, completo di selle in PVC, soletta di copertura carrabile, lapide e controlapide di tipo carrabile poste per ciascuna camera e lapidino di ispezione. Il titolo comprende lo scavo, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, il calo degli elementi eseguito con adeguati mezzi meccanici con l'ausilio di tutta la manovalanza necessaria all'operazione, stuccatura degli elementi con malta di cemento, rinterro, rinfianco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, la tubazione di sfiato fino alla copertura dell'edificio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCap 21 - Fognature</p>	cad	1'100,00
Nr. 94	<p>euro (millequattrocentoottantacinque/00)</p> <p>Pozzetto sgrassatore 1 mc</p>	cad	1'485,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
021.743.1	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto sgrassatore di tipo monocamerale della capacità totale di mc 1,00 costituita da un elemento prefabbricato in cemento armato vibrato, completo di diaframma prefabbricato in cemento armato vibrato, selle in PVC, soletta di copertura carrabile, lapide e controlapide di tipo carrabile e lapidino di ispezione.</p> <p>Il titolo comprende lo scavo, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, il calo degli elementi eseguito con adeguati mezzi meccanici con l'ausilio di tutta la manovalanza necessaria all'operazione, stuccatura degli elementi con malta di cemento, rinterro, rinfianco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>SpCap 21 - Fognature euro (cinquecentocinque/00)</p>	cad	505,00
<p>Nr. 95 021.745.2</p>	<p>Pozzetto d'ispezione 40x40x50</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in cemento armato vibrato sifonato delle dimensioni interne di cm 40x40x50 completo di lapide con chiusino in c.a.p. di tipo carrabile, compreso lo scavo, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, rinterro, rinfianco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>SpCap 21 - Fognature euro (novantacinque/54)</p>	cad	95,54
<p>Nr. 96 021.745.3</p>	<p>Pozzetto d'ispezione 50x50x60</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in cemento armato vibrato sifonato delle dimensioni interne di cm 50x50x60 completo di lapide con chiusino in c.a.p. di tipo carrabile, compreso lo scavo, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, rinterro, rinfianco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>SpCap 21 - Fognature euro (centotrentaquattro/28)</p>	cad	134,28
<p>Nr. 97 021.745.6</p>	<p>Pozzetto d'ispezione 80x80x80</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in cemento armato vibrato sifonato delle dimensioni interne di cm 80x80x80 completo di lapide con chiusino in c.a.p. di tipo carrabile, compreso lo scavo, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, rinterro, rinfianco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>SpCap 21 - Fognature euro (quattrocentoventi/00)</p>	cad	420,00
<p>Nr. 98 021.750.1</p>	<p>Pozzetto per pluviale 30x30</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto per pluviali in cemento armato vibrato sifonato delle dimensioni interne di cm 30x30x30 completo di lapide con chiusino in c.a.p. completo di foro d'ingresso, compreso lo scavo, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, rinterro, rinfianco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 10, l'onere dell'inserimento del tubo pluviale e l'allacciamento alle tubazioni in partenza, le stuccature compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>SpCap 21 - Fognature euro (sessantaquattro/56)</p>	cad	64,56
<p>Nr. 99 021.760.1</p>	<p>Pozzetto di raccolta con griglia</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta in cemento armato vibrato sifonato delle dimensioni interne di cm 50x50x50 completo di griglia in ghisa doppio petto a 8 asole ti tipo carrabile, compreso lo scavo, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, rinterro, rinfianco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>SpCap 21 - Fognature euro (trecentotrentacinque/00)</p>	cad	335,00
Lavori stradali (SpCap 22)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 100 022.100.0	<p>Ghiaia in misto stabilizzato Fornitura e posa in opera di ghiaia in misto stabilizzato pezzatura 25/40 scevro sa sostanze argillose, per realizzazione di cassonetti di fondazione per pavimentazioni esterne previa predisposizione e regolarizzazione del fondo dello scavo, stesa a strati non superiori a cm 30, rullatura, pestonatura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCap 22 - Lavori stradali euro (diciassette/50)</p>	mc	17,50
Nr. 101 022.150.1	<p>Formazione di marciapiedi Realizzazione di marciapiedi mediante realizzazione di cassonetto in scavo predisposto questo compensato a parte, così costituito: fornitura e posa in opera di ghiaia in misto granulare stabilizzato dello spessore finito compattato di cm 25, esecuzione di massetto in calcestruzzo lisciato dello spessore finito di cm 8 completo di armatura metallica costituita da rete elettrosaldata a maglie 15x15 cm del diametro di cm 8. Il titolo comprende inoltre la rullatura del piano posa ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 22 - Lavori stradali euro (venticinque/85)</p>	mq	25,85
Nr. 102 022.321.1	<p>Cordonato per marciapiedi cls 10 x 25 cm Fornitura e posa in opera di cordonato in conglomerato cementizio vibrocompreso della dimensione 10 x 25, antigelivo, in elementi retti o curvi, posto in opera su letto di malta bastarda, con montaggio da eseguire secondo le indicazioni della direzione dei lavori, compresi lo scavo e la sottostante fondazione in cls delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, compresi i tagli gli sfridi, la formazione di quartaboni, il montaggio anche a piccoli tratti, la pulitura finale ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 22 - Lavori stradali euro (diciotto/50)</p>	ml	18,50
Nr. 103 022.458.1	<p>Geomembrana con supporto in geotessile GEOMEMBRANA con supporto in geotessile tessuto laminato sulle facce con film polietilene a bassa densita', resistenza a trazione -30 kN/m, allungamento inferiore al 20%, lacerazione inferiore 350 N (ASTM D 751 met.B) SpCap 22 - Lavori stradali euro (due/80)</p>	mq	2,80
Nr. 104 022.700.1	<p>Pavimentazione in calcestruzzo architettonico Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo con Rck 300 durabile, ghiaia a vista, gettato in opera, di spessore minimo di 8 cm. Previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (da computarsi a parte) e successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellessa di uno specifico prodotto (tipo Pieri® VBA Protector). Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un premiscelato multifunzionale in polvere (tipo Pieri® Chromofibre 1B neutro) appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, contenuto in confezione fas-pak completamente idrosolubile, dovrà essere pari a 25 kg/m3. L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo deve determinare: 1) un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti, con conseguente eliminazione della rete elettrosaldata se non calcolata; 2) riduzione delle efflorescenze. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8 minuti alla velocità massima). Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido disattivante di superficie (tipo Pieri® VBA Classic/VBA 2002) in ragione di 1 litro superficie architettonica ghiaia a vista adibita a viabilità urbana o monumentale neutra per metro quadro ogni 3 m2. Il prodotto, oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idrooleorepellenti da computarsi a parte. La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte. SpCap 22 - Lavori stradali euro (cinquantaquattro/20)</p> <p style="text-align: center;">Sistemazione aree verdi (SpCap 23)</p>	mq	54,20
<p>Nr. 105 023.005.1</p>	<p>Terreno vegetale Fornitura e posa in opera di terreno vegetale steso e modellato in opera, privo di radici e di erbe infestanti, di cocci, di ciotolame, ecc. posto in opera con mezzi meccanici e l'ausilio di manovalanza compreso ogni onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SpCap 23 - Sistemazione aree verdi euro (undici/36)</p>	mc	11,36
<p>Nr. 106 023.015.1</p>	<p>Sola semina dei prati Sola semina dei prati, eseguita mediante idonei mezzi, con uniforme distribuzione dei semi (nella quantità prescritta per metro quadrato) sul terreno appositamente preparato compreso garanzia di attecchimento ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte. SpCap 23 - Sistemazione aree verdi euro (uno/19)</p> <p style="text-align: center;">Quadri elettrici (SpCap 26)</p>	mq	1,19
<p>Nr. 107 026.E.01</p>	<p>Quadro fornitura scuola materna QEF Fornitura e posa in opera di centralino modulare da esterno in materiale plastico con porta trasparente con serratura a chiave, grado di protezione IP55, completo di apparecchi modulari come da tavole di progetto, di linea di alimentazione quadro generale o sottoquadro con cavo tipo FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione adeguata posati in cavidotti interrato esistente e compensato in altra voce, morsettiera, accessori di installazione, cablaggio interno, tubazioni, altri oneri ed accessori per il fissaggio delle tubazioni stesse in ingresso al centralino, opera comprensiva di carpenteria da incasso per alloggiamento fornitura ENEL, costituita da telaio corredato di zanche in acciaio zincato, sportello in vetroresina del tipo incernierato con possibilità di asportazione ed apertura a 180°, munito di serratura in nylon 6.6 a doppia chiave (triangolo e yale), con marchio in rilievo personalizzato, con grado di protezione IP44. La fornitura si intende comprensiva degli oneri per montaggio, trasporto, opere accessorie per installazione e collegamento a canalizzazioni portacavi, opere murarie per realizzazione di vani per incasso a muro, e di tutte le opere necessarie per l'allacciamento al punto di fornitura ENEL (condutture, tubazioni, ecc.) e quanto altro occorrente per dare il titolo finito, funzionante ed a perfetta regola d'arte. SpCap 26 - Quadri elettrici euro (settecento/00)</p>	a corpo	700,00
<p>Nr. 108 026.E.02.1</p>	<p>Quadro elettrico generale scuola materna QEG Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria metallica da esterno o da incasso a discrezione della D.L., realizzato in lamiera elettrozincata. Materiale metallico con trattamento della superficie e verniciatura interna/esterna con polveri termoindurenti a base di resine epossidiche e poliestere polimerizzate a caldo. Realizzazione secondo norme CEI EN60439-1 con le seguenti caratteristiche: - Quadri con struttura ad involucro prefabbricato (monoblocco) - Spessore lamiera: 15/10mm - Gradi di protezione: IP4X - Cablaggio al banco su telaio estraibile - Tensione nominale di isolamento (Ui): 400/690V» - Tensione nominale di impiego (Ue): 400V» - Tensione di tenuta ad impulso (Uimp): 8/6kV</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 109 026.E.02.2	<p>- Frequenza nominale: 50Hz - Corrente nominale: fino a 630A - Corrente ammissibile di breve durata (Icw): 25/30kA - Corrente ammissibile di picco (Ipk): 53/63kA - Ventilazione: aria naturale - Possibilità di vano sbarre/cavi integrato - Installazione ad incasso, a parete ed a pavimento</p> <p>Il quadro dovrà essere realizzato comprensivo delle apparecchiature elettromeccaniche riportate negli schemi elettrici allegati. Al termine dell'installazione il quadro dovrà essere corredato di certificato di conformità come prescritto dalle norme CEI 17-13/1 e CEI 23-51. La fornitura si intende completa di portello anteriore incernierato con porta vetrata e serratura a chiave, profilati interni per montaggio apparecchiature, pannelli frontali modulari incernierati e fissati con viti, morsetteria, cablaggio, cartellini indicatori pantografati per identificazione circuiti, collari numerati per conduttori di cablaggio e quanto altro occorrente per dare il titolo perfettamente ultimato; compresi oneri per montaggio, trasporto, opere accessorie per installazione e collegamento a canalizzazioni portacavi, tracce/sfondi, riprese di muratura, realizzazione di forature in carpenteria per ingresso di tubi o cavi muniti di pressacavi, oppure di forature per ingresso di canalette munite di accessori idonei per il mantenimento del grado di protezione complessivo non inferiore a IP 44 del quadro incluse opere murarie per eventuale realizzazione di vani per incasso a muro, tinteggiature, collegamenti di eventuali ausiliari e comprensiva di tutte le opere necessarie per l'allacciamento al punto di fornitura ENEL - Quadro elettrico generale scuola materna QEG SpCap 26 - Quadri elettrici euro (tremilatrecento/00)</p> <p>Quadro elettrico centrale termica QLT Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria metallica da esterno o da incasso a discrezione della D.L., realizzato in lamiera elettrozincata. Materiale metallico con trattamento della superficie e verniciatura interna/esterna con polveri termoindurenti a base di resine epossidiche e poliestere polimerizzate a caldo. Realizzazione secondo norme CEI EN60439-1 con le seguenti caratteristiche: - Quadri con struttura ad involucro prefabbricato (monoblocco) - Spessore lamiera: 15/10mm - Gradi di protezione: IP4X - Cablaggio al banco su telaio estraibile - Tensione nominale di isolamento (Ui): 400/690V» - Tensione nominale di impiego (Ue): 400V» - Tensione di tenuta ad impulso (Uimp): 8/6kV - Frequenza nominale: 50Hz - Corrente nominale: fino a 630A - Corrente ammissibile di breve durata (Icw): 25/30kA - Corrente ammissibile di picco (Ipk): 53/63kA - Ventilazione: aria naturale - Possibilità di vano sbarre/cavi integrato - Installazione ad incasso, a parete ed a pavimento</p> <p>Il quadro dovrà essere realizzato comprensivo delle apparecchiature elettromeccaniche riportate negli schemi elettrici allegati. Al termine dell'installazione il quadro dovrà essere corredato di certificato di conformità come prescritto dalle norme CEI 17-13/1 e CEI 23-51. La fornitura si intende completa di portello anteriore incernierato con porta vetrata e serratura a chiave, profilati interni per montaggio apparecchiature, pannelli frontali modulari incernierati e fissati con viti, morsetteria, cablaggio, cartellini indicatori pantografati per identificazione circuiti, collari numerati per conduttori di cablaggio e quanto altro occorrente per dare il titolo perfettamente ultimato; compresi oneri per montaggio, trasporto, opere accessorie per installazione e collegamento a canalizzazioni portacavi, tracce/sfondi, riprese di muratura, realizzazione di forature in carpenteria per ingresso di tubi o cavi muniti di pressacavi, oppure di forature per ingresso di canalette munite di accessori idonei per il mantenimento del grado di protezione complessivo non inferiore a IP 44 del quadro incluse opere murarie per eventuale realizzazione di vani per incasso a muro, tinteggiature, collegamenti di eventuali ausiliari e comprensiva di tutte le opere necessarie per l'allacciamento al punto di fornitura ENEL - Quadro elettrico centrale termica QLT SpCap 26 - Quadri elettrici euro (millequattrocento/00)</p>	a corpo	3'300,00
		a corpo	1'400,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Tubazioni, cavidotti e cavi elettrici (SpCap 27)			
Nr. 110 027.E.03.1	<p>Tubo in PVC di diametro 20 mm Fornitura e posa in opera di tubazione PVC corrugato flessibile IMQ posta sottotraccia a parete, a soffitto, a pavimento con rinfiacco in cls o in cavedio già predisposto a pavimento, conforme alla Norma CEI 23-55, con marcatura FK ad intervalli inferiori ai 3m, con diversa colorazione per facilitare l'individuazione delle linee elettriche e dei servizi. Voce comprensiva di opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura e quanto altro occorrente per dare il titolo finito, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Per i seguenti diametri: Tubo in PVC di diametro 20 mm SpCap 27 - Tubazioni, cavidotti e cavi elettrici euro (uno/85)</p>	ml	1,85
Nr. 111 027.E.03.2	<p>Tubo in PVC di diametro 25 mm Fornitura e posa in opera di tubazione PVC corrugato flessibile IMQ posta sottotraccia a parete, a soffitto, a pavimento con rinfiacco in cls o in cavedio già predisposto a pavimento, conforme alla Norma CEI 23-55, con marcatura FK ad intervalli inferiori ai 3m, con diversa colorazione per facilitare l'individuazione delle linee elettriche e dei servizi. Voce comprensiva di opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura e quanto altro occorrente per dare il titolo finito, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Per i seguenti diametri: Tubo in PVC di diametro 25 mm SpCap 27 - Tubazioni, cavidotti e cavi elettrici euro (due/18)</p>	ml	2,18
Nr. 112 027.E.03.3	<p>Tubo in PVC di diametro 32 mm Fornitura e posa in opera di tubazione PVC corrugato flessibile IMQ posta sottotraccia a parete, a soffitto, a pavimento con rinfiacco in cls o in cavedio già predisposto a pavimento, conforme alla Norma CEI 23-55, con marcatura FK ad intervalli inferiori ai 3m, con diversa colorazione per facilitare l'individuazione delle linee elettriche e dei servizi. Voce comprensiva di opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura e quanto altro occorrente per dare il titolo finito, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Per i seguenti diametri: Tubo in PVC di diametro 32 mm SpCap 27 - Tubazioni, cavidotti e cavi elettrici euro (due/50)</p>	ml	2,50
Nr. 113 027.E.04.1	<p>Cavidotti corrugato Diam 63 Fornitura e posa in opera di polifora di cavidotti interrati flessibili in polietilene di tipo corrugato esternamente e liscio internamente come riportato nelle tavole di progetto, per realizzazione di raccordi tra pozzetti e scatole di derivazione o armadi interni/esterni agli edifici, con resistenza allo schiacciamento 750 N su 5 cm a 20 °C, colore esterno rosso, munito di tirafili, compresa fornitura e messa in opera di manicotti e pezzi speciali, di collari distanziatori (con interdistanza non inferiore a 2,5 m) per formazione di polifore, esecuzione di raccordi a pozzetti di ispezione, tracce e ripresa di sfondi in murature di qualsiasi spessore e consistenza per esecuzione di raccordi ad edifici e quanto altro occorrente per la perfetta posa in opera all'interno dello scavo; voce comprensiva di rinfiacco degli stessi e lo spianamento eseguito a mano, pilonatura a strati non superiori a 30 cm e ricarichi fino ad ottenere il ripristino della pavimentazione esistente. Cavidotti corrugato Diam 63 SpCap 27 - Tubazioni, cavidotti e cavi elettrici euro (sette/70)</p>	ml	7,70
Nr. 114 027.E.04.2	<p>Cavidotti corrugato Diam 100 Fornitura e posa in opera di polifora di cavidotti interrati flessibili in polietilene di tipo corrugato esternamente e liscio internamente come riportato nelle tavole di progetto, per realizzazione di raccordi tra pozzetti e scatole di derivazione o armadi interni/esterni agli edifici, con resistenza allo schiacciamento 750 N su 5 cm a 20 °C, colore esterno rosso, munito di tirafili, compresa fornitura e messa in opera di manicotti e pezzi speciali, di collari distanziatori (con interdistanza non inferiore a 2,5 m) per formazione di polifore, esecuzione di raccordi a pozzetti di ispezione, tracce e ripresa di sfondi in murature di qualsiasi spessore e consistenza per esecuzione di raccordi ad edifici e quanto altro occorrente per la perfetta posa in opera all'interno dello scavo; voce comprensiva di rinfiacco degli stessi e lo spianamento eseguito a mano, pilonatura a strati non superiori a 30 cm e ricarichi fino ad ottenere il ripristino della pavimentazione esistente. Cavidotti corrugato Diam 100</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 115 027.E.05.1	<p>SpCap 27 - Tubazioni, cavidotti e cavi elettrici euro (dieci/10)</p> <p>Cavo N07V-K di sezione 1x1,5 mmq Fornitura e posa in opera di linee elettriche di alimentazione, costituite da cavi unipolari tipo N07V-K isolati in PVC, non propaganti l'incendio, in conformità a Norme CEI 20-22 II, posati all'interno di canalette o tubazioni portacavi esterne o incassate già predisposte, compresi oneri per morsetteria, capicorda, collegamenti elettrici e quanto altro occorrente. Per le seguenti sezioni: Cavo N07V-K di sezione 1x1,5 mmq</p> <p>SpCap 27 - Tubazioni, cavidotti e cavi elettrici euro (zero/55)</p>	ml	10,10
Nr. 116 027.E.05.2	<p>Cavo N07V-K di sezione 1x2,5 mmq Fornitura e posa in opera di linee elettriche di alimentazione, costituite da cavi unipolari tipo N07V-K isolati in PVC, non propaganti l'incendio, in conformità a Norme CEI 20-22 II, posati all'interno di canalette o tubazioni portacavi esterne o incassate già predisposte, compresi oneri per morsetteria, capicorda, collegamenti elettrici e quanto altro occorrente. Per le seguenti sezioni: Cavo N07V-K di sezione 1x2,5 mmq</p> <p>SpCap 27 - Tubazioni, cavidotti e cavi elettrici euro (zero/67)</p>	ml	0,55
Nr. 117 027.E.05.3	<p>Cavo N07V-K di sezione 1x4 mmq Fornitura e posa in opera di linee elettriche di alimentazione, costituite da cavi unipolari tipo N07V-K isolati in PVC, non propaganti l'incendio, in conformità a Norme CEI 20-22 II, posati all'interno di canalette o tubazioni portacavi esterne o incassate già predisposte, compresi oneri per morsetteria, capicorda, collegamenti elettrici e quanto altro occorrente. Per le seguenti sezioni: Cavo N07V-K di sezione 1x4 mmq</p> <p>SpCap 27 - Tubazioni, cavidotti e cavi elettrici euro (zero/95)</p>	ml	0,67
Nr. 118 027.E.05.4	<p>Cavo N07V-K di sezione 1x6 mmq Fornitura e posa in opera di linee elettriche di alimentazione, costituite da cavi unipolari tipo N07V-K isolati in PVC, non propaganti l'incendio, in conformità a Norme CEI 20-22 II, posati all'interno di canalette o tubazioni portacavi esterne o incassate già predisposte, compresi oneri per morsetteria, capicorda, collegamenti elettrici e quanto altro occorrente. Per le seguenti sezioni: Cavo N07V-K di sezione 1x6 mmq</p> <p>SpCap 27 - Tubazioni, cavidotti e cavi elettrici euro (uno/20)</p>	ml	0,95
Nr. 119 027.E.06.1	<p>Cavo FG7OR di sezione 3G2,5 mmq Fornitura e posa in opera di linee elettriche di alimentazione costituite da cavi unipolari o multipolari flessibili isolati con gomma etilenpropilenica sotto guaina a base di PVC tipo FG7OR 0,6/1 kV, non propaganti l'incendio in conformità alle Norme CEI 20-22 II, a ridotta emissione di gas corrosivi in conformità alle Norme CEI 20-37 (Parte 1), entro cavidotti interrati, canalette o tubazioni portacavi esterne o incassate, già predisposte, compresi oneri per morsetteria, capicorda, collegamenti elettrici e quanto altro occorrente. Per le seguenti sezioni: Cavo FG7OR di sezione 3G2,5 mmq</p> <p>SpCap 27 - Tubazioni, cavidotti e cavi elettrici euro (uno/90)</p>	ml	1,20
Nr. 120 027.E.06.2	<p>Cavo FG7OR di sezione 5G10 mmq Fornitura e posa in opera di linee elettriche di alimentazione costituite da cavi unipolari o multipolari flessibili isolati con gomma etilenpropilenica sotto guaina a base di PVC tipo FG7OR 0,6/1 kV, non propaganti l'incendio in conformità alle Norme CEI 20-22 II, a ridotta emissione di gas corrosivi in conformità alle Norme CEI 20-37 (Parte 1), entro cavidotti interrati, canalette o tubazioni portacavi esterne o incassate, già predisposte, compresi oneri per morsetteria, capicorda, collegamenti elettrici e quanto altro occorrente. Per le seguenti sezioni: Cavo FG7OR di sezione 5G10 mmq</p> <p>SpCap 27 - Tubazioni, cavidotti e cavi elettrici euro (cinque/60)</p>	ml	1,90
Nr. 121 028.E.19.1	<p style="text-align: center;">Distribuzione forza motrice (SpCap 28)</p> <p>Presa bivalente 2x10-16A+T, cavo N07V-K Fornitura e posa in opera di punto presa in tubo PVC flessibile di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete da incasso, compreso scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando, supporti, placche</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 122 028.E.19.2	<p>o placche stagne, lampade spia a scelta della Direzione Lavori, cavi tipo N07V-K o FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 2,5 mmq., compresa quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante.(Standard qualità: Living bTicino) Presa bivalente 2x10-16A+T, cavo N07V-K SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (quaranta/40)</p> <p>Presa bivalente 2x10-16A+T con calotta stagna, cavo N07V-K Fornitura e posa in opera di punto presa in tubo PVC flessibile di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete da incasso, compreso scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando, supporti, placche o placche stagne, lampade spia a scelta della Direzione Lavori, cavi tipo N07V-K o FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 2,5 mmq., compresa quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante.(Standard qualità: Living bTicino) Presa bivalente 2x10-16A+T con calotta stagna, cavo N07V-K SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (cinquantanove/20)</p>	cad	40,40
Nr. 123 028.E.19.3	<p>Presa UNEL 2x10-16A+T, cavo N07V-K Fornitura e posa in opera di punto presa in tubo PVC flessibile di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete da incasso, compreso scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando, supporti, placche o placche stagne, lampade spia a scelta della Direzione Lavori, cavi tipo N07V-K o FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 2,5 mmq., compresa quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante.(Standard qualità: Living bTicino) Presa UNEL 2x10-16A+T, cavo N07V-K SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (quarantadue/60)</p>	cad	59,20
Nr. 124 028.E.19.4	<p>Presa UNEL 2x10-16A+T con int. aut., cavo N07V-K Fornitura e posa in opera di punto presa in tubo PVC flessibile di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete da incasso, compreso scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando, supporti, placche o placche stagne, lampade spia a scelta della Direzione Lavori, cavi tipo N07V-K o FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 2,5 mmq., compresa quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante.(Standard qualità: Living bTicino) Presa UNEL 2x10-16A+T con int. aut., cavo N07V-K SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (settantaquattro/50)</p>	cad	42,60
Nr. 125 028.E.19.5	<p>Presa UNEL 2x10-16A+T, cavo N07V-K Fornitura e posa in opera di punto presa in tubo PVC flessibile di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete da incasso, compreso scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando, supporti, placche o placche stagne, lampade spia a scelta della Direzione Lavori, cavi tipo N07V-K o FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 2,5 mmq., compresa quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il</p>	cad	74,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 126 028.E.19.6	<p>titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante.(Standard qualità: Living bTicino) Presa UNEL 2x10-16A+T, cavo N07V-K SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (cinquantatre/60)</p> <p>Coppia di prese UNEL 2x10-16A+T, cavo N07V-K Fornitura e posa in opera di punto presa in tubo PVC flessibile di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete da incasso, compreso scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando, supporti, placche o placche stagne, lampade spia a scelta della Direzione Lavori, cavi tipo N07V-K o FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 2,5 mmq., compresa quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante.(Standard qualità: Living bTicino) Coppia di prese UNEL 2x10-16A+T, cavo N07V-K SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (cinquantasette/20)</p>	cad	53,60
Nr. 127 028.E.19.7	<p>Coppia di prese bivalenti 2x10-16A+T con int. aut., cavo N07V-K Fornitura e posa in opera di punto presa in tubo PVC flessibile di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete da incasso, compreso scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando, supporti, placche o placche stagne, lampade spia a scelta della Direzione Lavori, cavi tipo N07V-K o FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 2,5 mmq., compresa quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante.(Standard qualità: Living bTicino) Coppia di prese bivalenti 2x10-16A+T con int. aut., cavo N07V-K SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (ottantacinque/80)</p>	cad	57,20
Nr. 128 028.E.20	<p>Batteria prese CEE17 Fornitura e posa in opera di batterie di prese presa in tubo PVC flessibile di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia costituita da presa tipo CEE17 2P+T 220V 16A e presa CEE17 3P+T 380V 16A, con interruttore di blocco e fusibili in custodia di materiale termoplastico autoestingente resistente alle sollecitazioni meccaniche, elettriche, termiche e agli agenti chimici, da esterno con grado di protezione minimo IP55, corredate di pressacavi, accessori di installazione. Le prese e le spine devono essere conformi alle normative di prodotto CEI EN 60309-1/2 e avere il marchio di qualità IMQ; in particolare devono essere rispettati i codici colori in relazione alle tensioni di impiego e alla posizione del contatto di terra.La voce si intende comprensiva di cavi tipo N07V-K o FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a quanto riportato negli schemi elettrici allegati, quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato, funzionante ed a regola d'arte. Batteria prese CEE17 SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (duecentosettanta/00)</p>	cad	85,80
Nr. 129 028.E.21	<p>Sistema segnalazione bagni disabili Fornitura e posa in opera di sistema di segnalazione per bagni per disabili realizzato con pulsante di chiamata a tirante in posa incassata realizzato con tubazione flessibile PVC corrugata posta sottotraccia, derivazione da distribuzione principale, frutto componibile, custodia da incasso in materiale plastico autoestingente, cavo N07V-K o FG7OR non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 per collegamento a circuito di comando, quota parte dorsale, quota parte scatole di derivazione in materiale plastico autoestingente, sistema di segnalazione ottico-acustico e relativo pulsante di annullamento, batteria tampone in grado di garantire il funzionamento del sistema per almeno 1 h in assenza di alimentazione installato all'esterno del bagno stesso in posizione facilmente percepibile e visibile, in accordo con la DL, eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro</p>	cad	270,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 130 028.E.22	<p>occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante. Sistema segnalazione bagni disabili SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (duecentonovanta/00)</p> <p>Suoneria in ottone Fornitura e posa in opera di suoneria realizzata in ottone lucido, sonorità 60 dB, alimentazione 24V o 220V, dotata di staffa per il fissaggio a parete, compreso linee di alimentazione dal quadro elettrico generale o di zona, realizzato con tubazione flessibile PVC corrugata posta sottotraccia, conduttura in cavo N07V-K o FG7OR non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 per collegamento a circuito di comando, guaina di raccordo, compreso orologio per accensione/spengimento predeterminati, pulsante di comando centralizzato, batteria tampone in grado di garantire il funzionamento del sistema per almeno 1 h in assenza di alimentazione, eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura ed ogni altro onere ed accessorio per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante. Suoneria in ottone SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (duecentocinquanta/00)</p>	cad	290,00
Nr. 131 028.E.23	<p>Sistema allarme apertura porte Fornitura e posa in opera di sistema di allarme apertura porte con contatto magnetico installato sulla porta da allarmare, segnalatore ottico acustico e relativo pulsante di tacitazione installato come riportato negli elaborati grafici allegati.La voce si intende comprensiva, oltre che di tutti gli oneri ed accessori necessari per l'installazione del contatto sulla porta da allarmare, di quota parte sistema di segnalazione acustica con pannello con relè a cartellini per l'individuazione delle porte aperte da installarsi nella stanza del custode, tubazione PVC flessibile di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia, cavi tipo N07V-K non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 1,5 mmq., compresa quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante. Sistema allarme apertura porte SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (trecentoventi/00)</p>	cad	320,00
Nr. 132 028.E.24	<p>Alimentazione utilizzatore fisso (predisp. HUB), cavo N07V-K Fornitura e posa di allacciamento di apparecchio utilizzatore fisso (HUB ed altri utilizzatori fissi con alimentazione non temporizzata) in tubo flessibile PVC, di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia, completo di cavi tipo N07V-K o FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 2,5 mmq. per collegamento a quadro generale o quadro di zona, compreso quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante. Alimentazione utilizzatore fisso (predisp. HUB), cavo N07V-K SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (quarantaotto/00)</p>	cad	48,00
Nr. 133 028.E.25	<p>Allacciamento sistemi comando/controllo impianto termico Fornitura e posa di allacciamento di componenti elettrici a servizio dell'impianto meccanico (come riportato nella tavola specifica allegata) in tubo PVC rigido serie pesante e guaine di raccordo flessibili, di diametro non inferiore a 25 mm a parete e/o a soffitto , , completo di cavi tipo FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 1,5 mmq per collegamento a quadro di zona o di comando; la voce si intende compresa di la voce si intende compresa di collegamento in cavo e tubazione degli ausiliari di servizio e/o sistemi di consenso a centralina compreso contattori ed altro necessario, quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi, sistemi di raccordo e relativi accessori per il ripristino del grado di protezione idoneo all'ambiente di installazione, in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante Allacciamento sistemi comando/controllo impianto termico in PVC rigido(come da schema allegato</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 134 028.E.26	<p>sonde, termostati, centralina, ecc.) SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (quattrocento/00)</p> <p>Allacciamento filtro, addolcitore, pompe, centralina Fornitura e posa di allacciamento di utilizzatore fisso a servizio dell'impianto meccanico in tubo PVC rigido serie pesante e guaine di raccordo flessibili, di diametro non inferiore a 25 mm a parete e/o a soffitto , , completo di cavi tipo FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione adeguata per collegamento a quadro di zona o di comando; la voce si intende compresa di collegamento in cavo e tubazione degli ausiliari di servizio e/o sistemi di consenso a centralina compreso contattori ed altro necessario, quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi, sistemi di raccordo e relativi accessori per il ripristino del grado di protezione idoneo all'ambiente di installazione, in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante Allacciamento utilizzatore fisso in PVC rigido (filtro, addolcitore, pompe, centralina) SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (cinquecentoottanta/00)</p>	a corpo	400,00
Nr. 135 028.E.27	<p>Allacciamento resistenza serbatoio accumulo Fornitura e posa di allacciamento di utilizzatore fisso a servizio dell'impianto meccanico in tubo PVC rigido serie pesante e guaine di raccordo flessibili, di diametro non inferiore a 25 mm a parete e/o a soffitto , , completo di cavi tipo FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione adeguata per collegamento a quadro di zona o di comando; la voce si intende compresa di collegamento in cavo e tubazione degli ausiliari di servizio e/o eventuali sistemi di consenso a centralina compreso contattori ed altro necessario, quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi, sistemi di raccordo e relativi accessori per il ripristino del grado di protezione idoneo all'ambiente di installazione, in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante Allacciamento utilizzatore fisso in PVC rigido (resistenza serbatoio accumulo) SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (centocinquanta/00)</p>	a corpo	580,00
Nr. 136 028.E.28	<p>Allacciamento elettrovalvola adduzione acqua Fornitura e posa di allacciamento di utilizzatore fisso a servizio dell'impianto meccanico in tubo PVC rigido serie pesante e guaine di raccordo flessibili, di diametro non inferiore a 25 mm a parete e/o a soffitto , , completo di cavi tipo FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione adeguata per collegamento a quadro di zona o di comando; la voce si intende compresa di collegamento in cavo e tubazione degli ausiliari di servizio e/o eventuali sistemi di consenso a centralina compreso contattori ed altro necessario, quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi, sistemi di raccordo e relativi accessori per il ripristino del grado di protezione idoneo all'ambiente di installazione, in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante Allacciamento utilizzatore fisso in PVC rigido (elettrovalvola adduzione acqua) SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (centoquattordici/00)</p>	a corpo	150,00
Nr. 137 028.E.29	<p>Allacciamento aspirazione locali ciechi ritardato on/off Fornitura e posa di allacciamento di apparecchio utilizzatore fisso (sistema aspirazione locali ciechi) in tubo flessibile PVC, di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia, a pavimento o a soffitto, completo di cavi tipo N07V-K non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 2,5 mmq per collegamento a quadro generale o quadro di zona o di comando; la voce si intende comprensiva di sistema relè temporizzato ritardato in accensione ed in spegnimento, quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante.</p>	a corpo	114,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 138 028.E.30	<p>Alimentazione utilizzatore fisso (aspirazione locali ciechi ritardato on/off) SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (sessantacinque/00)</p> <p>Presa TV sottotraccia Fornitura e posa in opera di punto presa TV in tubo flessibile PVC, di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia, completo di cavo coax di adeguate caratteristiche tecniche, realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola di contenimento da incasso, presa TV ed eventuale resistenza di carico, supporti e placche, cavo per trasmissione di segnali televisivi, compresa quota parte scatola di derivazione e quota parte dorsale fino al centralino TV computato in altra voce, eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante. (Standard qualità: - Living bTicino) Presa TV sottotraccia SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (quarantasette/00)</p>	a corpo	65,00
Nr. 139 028.E.31	<p>Presa RJ sottotraccia Fornitura e posa in opera di punto presa telefonica e/o trasmissione dati in tubo flessibile PVC, di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia, realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola di contenimento apparecchiature da incasso, presa RJ11 o RJ45, supporti e placche, compreso cavo Cat. 6 da punto presa a scatola installazione HUB, compresa quota parte dorsale (tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni, collaudo e testing impianto e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante. (Standard qualità: Living bTicino) Presa RJ sottotraccia SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (settantasette/00)</p>	cad	47,00
Nr. 140 028.E.32	<p>Pulsante di emergenza sotto vetro frangibile Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza in cassetta in lamiera stagna verniciata di colore rosso, con sportello anteriore munito di vetro frangibile, lampada spia per segnalazione presenza tensione, da installare a parete; posa in opera comprensiva di tubazione flessibile PVC, di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia, a pavimento o a soffitto, completo di cavi tipo FG7OR 0,6/1 kV per collegamento a quadro generale o quadro di zona (come indicato negli elaborati grafici allegati), scatole di derivazione, eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante. Pulsante di emergenza sotto vetro frangibile SpCap 28 - Distribuzione forza motrice euro (centotrenta/00)</p>	cad	130,00
Impianti di illuminazione (SpCap 31)			
Nr. 141 031.E.07	<p>Plafoniera stagna 1x58 W Fornitura e posa in opera di plafoniere stagne per tubi fluorescenti, a soffitto e/o a sospensione e/o a parete, conformi a Norme CEI 34-21 e 34-23, composta da un corpo in poliestere con fibra di vetro autoestinguento V2 di colore neutro, chiuso con coppa in policarbonato trasparente autoestinguento V2, avente superficie esterna liscia e prismatura interna con distribuzione "batwing", cablaggio elettrico completo e pronto per l'installazione con cavi PVC HT 105°, reattore elettronico, rifasata con condensatore a resistenza di scarica incorporata, morsetteria a 3 poli con fusibile sezionatore con morsetti a vite per conduttori fino a 2,5 mm², sistema di montaggio rapido a scatto, a soffitto o a sospensione, per mezzo di accessori in acciaio a corredo. Grado di protezione IP55, classe 1, marchio F, ENEC e CE. Gli apparecchi si intendono completi di tubi fluorescenti F26 mm ad alto rendimento, con temperatura di colore a scelta della Direzione Lavori, accessori per l'installazione a soffitto e/o a sospensione e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante. Plafoniera stagna 1x58 W SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (settantacinque/00)</p>	cad	75,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 142 031.E.08	<p>Plafoniera 1x58W ottica opale Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione generale per tubi fluorescenti tipo T8, corpo in lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore grigio RAL 9007, testate di chiusura in policarbonato autoestingente di forma rettangolare in tinta con il corpo, ottica con diffusore in acrilico opale, morsetti a tre poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione. La fornitura si intende comprensiva di tubo fluorescente di potenza 58W, viti per il fissaggio a soffitto e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato, funzionante ed a perfetta regola d'arte.(Standard qualità BEGHELLI ILLUMINA BS300) Plafoniera 1x58W ottica opale SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (centotrentacinque/00)</p>	cad	135,00
Nr. 143 031.E.09	<p>Plafoniera per lampada fluorescente compatta Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampada fluorescente compatta a basso consumo, a soffitto o a parete, costituita da corpo metallico ovale, globo in vetro chiaro rigato, gabbia di protezione in acciaio zincato, completa di lampada da 24W fluorescente compatta a basso consumo e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante. Plafoniera per lampada fluorescente compatta SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (settanta/00)</p>	cad	70,00
Nr. 144 031.E.10.1	<p>Binario 5 plafoniere fila continua Fornitura e posa in opera di sistema d'illuminazione a sospensione con struttura modulare in alluminio anodizzato, elementi di giunzione meccanica in acciaio, ottica a distribuzione diffusa diretta/indiretta mediante schermo in polimetacrilato satinato, sistema di bloccaggio dello schermo tramite guida metallica, ottica con picco massimo di 120cd/klm, intensità massima di emissione inferiore a 65°, grado di protezione IP40, classe di isolamento I, cablaggio passante ICT per lampade fluorescenti FDH54/30/1B-L/G5-16/1149 mediante reattori elettronici multipower di classe CELMA A2, con sistema di protezione dalle sovratensione, dal cortocircuito, dal sovraccarico e autoprotezione per la sovratemperatura, sistema di preriscaldamento dei catodi e disinserzione automatica fine vita, fattore lambda maggiore di 0,95, soppressione dei radiodisturbi condotti e irradiati, conduttori di cablaggio isolati con isolante termoresistente, morsetti pentapolare per sezioni di 2,5mmq, predisposizione per più accensioni distinteLa fornitura si intende comprensiva di lampade di potenza nominale unitaria di 54W come di seguito specificate, resa cromatica non inferiore alla classe 1B, flusso nominale non inferiore a 4,45 klm, temperatura di colore 3000 K, limitazione di mercurio e altre sostanze nocive come da direttiva RoHS 2002/95/CE, collegamenti elettrici e tubazione per l'alimentazione elettrica a scatola di derivazione dorsale, sistemi di fissaggio a soffitto compreso cavetti acciaio, sistemi ancoraggio, viteria e tasselli per il corretto fissaggio degli elementi meccanici di ancoraggio, materiali accessori e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato, funzionante ed a perfetta regola d'arte. (Standard qualità REGENT FLOW - ICT) Binario 5 plafoniere fila continua SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (millenovecentocinquanta/00)</p>	cad	1'950,00
Nr. 145 031.E.10.2	<p>Binario 6 plafoniere fila continua Fornitura e posa in opera di sistema d'illuminazione a sospensione con struttura modulare in alluminio anodizzato, elementi di giunzione meccanica in acciaio, ottica a distribuzione diffusa diretta/indiretta mediante schermo in polimetacrilato satinato, sistema di bloccaggio dello schermo tramite guida metallica, ottica con picco massimo di 120cd/klm, intensità massima di emissione inferiore a 65°, grado di protezione IP40, classe di isolamento I, cablaggio passante ICT per lampade fluorescenti FDH54/30/1B-L/G5-16/1149 mediante reattori elettronici multipower di classe CELMA A2, con sistema di protezione dalle sovratensione, dal cortocircuito, dal sovraccarico e autoprotezione per la sovratemperatura, sistema di preriscaldamento dei catodi e disinserzione automatica fine vita, fattore lambda maggiore di 0,95, soppressione dei radiodisturbi condotti e irradiati, conduttori di cablaggio isolati con isolante termoresistente, morsetti pentapolare per sezioni di 2,5mmq, predisposizione per più accensioni distinteLa fornitura si intende comprensiva di lampade di potenza nominale unitaria di 54W come di seguito specificate, resa cromatica non inferiore alla classe 1B, flusso nominale non inferiore a 4,45 klm, temperatura di colore 3000 K, limitazione di mercurio e altre sostanze nocive come da direttiva RoHS 2002/95/CE, collegamenti elettrici e tubazione per l'alimentazione elettrica a scatola di derivazione dorsale, sistemi di fissaggio a soffitto compreso cavetti acciaio, sistemi ancoraggio, viteria e tasselli per il corretto fissaggio degli elementi meccanici di ancoraggio, materiali accessori e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato, funzionante ed a perfetta regola d'arte. (Standard qualità REGENT FLOW - ICT) Binario 6 plafoniere fila continua</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 146 031.E.11	<p>SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (duemiladuecento/00)</p> <p>Faretto a soffitto 2x26W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a soffitto costituito da corpo in alluminio di colore grigio metallizzato, schermo in policarbonato metallizzato con protezione antigraffio per lampade fluorescenti compatte, alimentatore elettronico incorporato. La fornitura si intende completa di 2 lampade di potenza 26W, e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato, funzionante ed a perfetta regola d'arte. (Standard qualità: REGGIANI CYL LIGHT)</p> <p>Faretto a soffitto 2x26W SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (centonovantaotto/00)</p>	cad	2'200,00
Nr. 147 031.E.12.1	<p>Corpo illuminante rotondo da soffitto 1x9W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a soffitto con supporto per il cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco, schermo realizzato in materiale termoplastico opale di forma rotonda fissato al supporto mediante appositi blocchi meccanici in policarbonato, classe di isolamento I/II. La fornitura si intende comprensiva di lampada/e fluorescente/i come di seguito specificate e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato, funzionante ed a perfetta regola d'arte. (Standard qualità: IGUZZINI BOS)</p> <p>Corpo illuminante rotondo da soffitto 1x9W SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (cento/00)</p>	cad	198,00
Nr. 148 031.E.12.2	<p>Corpo illuminante rotondo da soffitto 2x18W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a soffitto con supporto per il cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco, schermo realizzato in materiale termoplastico opale di forma rotonda fissato al supporto mediante appositi blocchi meccanici in policarbonato, classe di isolamento I/II. La fornitura si intende comprensiva di lampada/e fluorescente/i come di seguito specificate e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato, funzionante ed a perfetta regola d'arte. (Standard qualità: IGUZZINI BOS)</p> <p>Corpo illuminante rotondo da soffitto 2x18W SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (centoquarantasette/00)</p>	cad	147,00
Nr. 149 031.E.12.3	<p>Corpo illuminante rotondo da soffitto 2x36W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a soffitto con supporto per il cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco, schermo realizzato in materiale termoplastico opale di forma rotonda fissato al supporto mediante appositi blocchi meccanici in policarbonato, classe di isolamento I/II. La fornitura si intende comprensiva di lampada/e fluorescente/i come di seguito specificate e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato, funzionante ed a perfetta regola d'arte. (Standard qualità: IGUZZINI BOS)</p> <p>Corpo illuminante rotondo da soffitto 2x36W SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (duecentotredici/00)</p>	cad	213,00
Nr. 150 031.E.13.1	<p>Corpo illuminante quadrato da soffitto 2x18W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a soffitto con supporto per il cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco, schermo realizzato in materiale termoplastico opale di forma quadrata fissato al supporto mediante appositi blocchi meccanici in policarbonato, classe di isolamento I/II. La fornitura si intende comprensiva di lampada/e fluorescente/i come di seguito specificate e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato, funzionante ed a perfetta regola d'arte. (Standard qualità: IGUZZINI MUNA)</p> <p>Corpo illuminante quadrato da soffitto 2x18W SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (centoquarantasei/00)</p>	cad	146,00
Nr. 151 031.E.13.2	<p>Corpo illuminante quadrato da soffitto 2x36W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a soffitto con supporto per il cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco, schermo realizzato in materiale termoplastico opale di forma quadrata fissato al supporto mediante appositi blocchi meccanici in policarbonato, classe di isolamento I/II. La fornitura si intende comprensiva di lampada/e fluorescente/i come di seguito specificate e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato, funzionante ed a perfetta regola d'arte. (Standard qualità: IGUZZINI MUNA)</p> <p>Corpo illuminante quadrato da soffitto 2x36W SpCap 31 - Impianti di illuminazione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 152 031.E.14	<p>euro (duecentoquattordici/00)</p> <p>Proiettore applique Area Lettura Fornitura e posa in opera di proiettore realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico comprensivo di blocchi meccanici a vite, scale graduate e dispositivi di frizionamento, basetta in pressofusione di alluminio per l'applicazione a parete, alette direzionali, schermo wall-washer e filtri colorati a scelta della DL, lampade HIT 70W G12 O 1 x HIT (CDM-T) 70W G12, diffusione del fascio Wide Flood WFL (38° - 40°) ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il titolo ultimato, funzionante ed a perfetta regola d'arte. (standard qualità: GUZZINI mod. LE PERROQUET SPOT HIT 70W) Proiettore applique Area Lettura SpCap 31 - Impianti di illuminazione</p>	cad	214,00
Nr. 153 031.E.15.1	<p>euro (quattrocentoottanta/00)</p> <p>Apparecchio illuminazione emergenza 1x11W Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di sicurezza, non permanente per installazione ad incasso con apposita scatola e cornice in dotazione alla lampada stessa, idonea per superfici infiammabili, ottica metallizzata a geometria variabile con diffusore in materiale plastico autoestinguente conforme alle norme EN 60598-1 Caratteristiche tecniche: - grado di protezione IP 65 - autonomia emergenza 1-3 - oreassorbimento 4 VA - isolamento classe II - certificazioni IMQ - tempo ricarica 24 ore - alimentazione 220/230V - batteria ermetica ricaricabile - tipo Pb 6V 4 Ah La fornitura si intende completa di accessori per l'installazione ad incasso in parete compreso scasso per alloggiamento e relativo accessorio oltre al ripristino, ripresa e finitura di intonaco compresa tinteggiatura ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante. (Standard qualità: BEGHELLI Logica) Apparecchio illuminazione emergenza 1x11W SpCap 31 - Impianti di illuminazione</p>	cad	480,00
Nr. 154 031.E.15.2	<p>euro (centoquarantasette/00)</p> <p>Apparecchio illuminazione emergenza 1x24W Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di sicurezza, non permanente per installazione ad incasso con apposita scatola e cornice in dotazione alla lampada stessa, idonea per superfici infiammabili, ottica metallizzata a geometria variabile con diffusore in materiale plastico autoestinguente conforme alle norme EN 60598-1 Caratteristiche tecniche: - grado di protezione IP 65 - autonomia emergenza 1-3 - oreassorbimento 4 VA - isolamento classe II - certificazioni IMQ - tempo ricarica 24 ore - alimentazione 220/230V - batteria ermetica ricaricabile - tipo Pb 6V 4 Ah La fornitura si intende completa di accessori per l'installazione ad incasso in parete compreso scasso per alloggiamento e relativo accessorio oltre al ripristino, ripresa e finitura di intonaco compresa tinteggiatura ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante. (Standard qualità: BEGHELLI Logica) Apparecchio illuminazione emergenza 1x24W SpCap 31 - Impianti di illuminazione</p>	cad	147,00
Nr. 155 031.E.16	<p>euro (duecentotredici/00)</p> <p>Corpo illuminante da esterno Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da esterno per illuminazione decorativa da parete con corpo in estruso di alluminio, ottica bidirezionale con differenti fasci di apertura. Il corpo sarà equipaggiato con un vetro piano per ottenere un fascio luminoso di 40° e con una lente cilindrica per ottenere un fascio luminoso di 8°. La fornitura si intende comprensiva di lampada a ioduri metallici MT/HIT con attacco E12 di potenza fino a 35W, oneri per tracce e sfondi in solai pareti</p>	cad	213,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 156 031.E.17.1	soffitti di qualsiasi spessore e consistenza, viteria, tasselli e ogni altro accessorio per il posizionamento, il fissaggio e la messa in opera delle apparecchiature e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato, funzionante ed a perfetta regola d'arte. (Standard qualità: ARES GANOS) Corpo illuminante da esterno SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (trecento/00)	cad	300,00
	Punto luce Interrotto, cavo N07V-K Fornitura e posa in opera di punto luce in tubo flessibile in PVC di diametro non inferiore a 20 mm sottotraccia realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete, comprensivo di scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando, supporti, placche o placche stagne, lampade spia a scelta della Direzione Lavori, cavi tipo N07V-K o FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 1,5 mmq., compresa quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo finito, funzionante ed a perfetta regola d'arte. (Standard qualità: Living bTicino) Interrotto, cavo N07V-K SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (trentasei/70)	cad	36,70
Nr. 157 031.E.17.2	Punto luce Interrotto con spia luminosa, cavo N07V-K Fornitura e posa in opera di punto luce in tubo flessibile in PVC di diametro non inferiore a 20 mm sottotraccia realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete, comprensivo di scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando, supporti, placche o placche stagne, lampade spia a scelta della Direzione Lavori, cavi tipo N07V-K o FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 1,5 mmq., compresa quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo finito, funzionante ed a perfetta regola d'arte. (Standard qualità: Living bTicino) Interrotto con spia luminosa, cavo N07V-K SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (quaranta/50)	cad	40,50
Nr. 158 031.E.17.3	Punto luce Interrotto ad infrarossi passivi angolo 180°, cavo N07V-K Fornitura e posa in opera di punto luce in tubo flessibile in PVC di diametro non inferiore a 20 mm sottotraccia realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete, comprensivo di scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando, supporti, placche o placche stagne, lampade spia a scelta della Direzione Lavori, cavi tipo N07V-K o FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 1,5 mmq., compresa quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo finito, funzionante ed a perfetta regola d'arte. (Standard qualità: Living bTicino) Interrotto ad infrarossi passivi angolo 180°, cavo N07V-K SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (centosessanta/00)	cad	160,00
Nr. 159 031.E.17.4	Punto luce Deviato, cavo N07V-K Fornitura e posa in opera di punto luce in tubo flessibile in PVC di diametro non inferiore a 20 mm sottotraccia realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete, comprensivo di scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando, supporti, placche o placche stagne, lampade spia a scelta della Direzione Lavori, cavi tipo N07V-K o FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 1,5 mmq., compresa quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo finito, funzionante ed a perfetta regola d'arte. (Standard qualità: Living bTicino) Deviato, cavo N07V-K SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (cinquantasette/80)	cad	57,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 160 031.E.17.5	<p>Punto luce Aggiunto, cavo N07V-K Fornitura e posa in opera di punto luce in tubo flessibile in PVC di diametro non inferiore a 20 mm sottotraccia realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete, comprensivo di scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando, supporti, placche o placche stagne, lampade spia a scelta della Direzione Lavori, cavi tipo N07V-K o FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 1,5 mmq., compresa quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo finito, funzionante ed a perfetta regola d'arte. (Standard qualità: Living bTicino) Aggiunto, cavo N07V-K SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (sedici/80)</p>	cad	16,80
Nr. 161 031.E.17.6	<p>Punto luce Da quadro, cavo N07V-K Fornitura e posa in opera di punto luce in tubo flessibile in PVC di diametro non inferiore a 20 mm sottotraccia realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete, comprensivo di scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando, supporti, placche o placche stagne, lampade spia a scelta della Direzione Lavori, cavi tipo N07V-K o FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 1,5 mmq., compresa quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo finito, funzionante ed a perfetta regola d'arte. (Standard qualità: Living bTicino) Da quadro, cavo N07V-K SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (ventisette/30)</p>	cad	27,30
Nr. 162 031.E.17.7	<p>Punto luce di emergenza, cavo N07V-K Fornitura e posa in opera di punto luce in tubo flessibile in PVC di diametro non inferiore a 20 mm sottotraccia realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete, comprensivo di scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando, supporti, placche o placche stagne, lampade spia a scelta della Direzione Lavori, cavi tipo N07V-K o FG7OR 0,6/1kV non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 1,5 mmq., compresa quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo finito, funzionante ed a perfetta regola d'arte. (Standard qualità: Living bTicino) Punto luce di emergenza, cavo N07V-K SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (venticinque/80)</p>	cad	25,80
Nr. 163 031.E.18	<p>Interruttore crepuscolare Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare per comando circuiti di illuminazione, costituito da elemento fotosensibile con soglia di intervento regolabile e ritardo di intervento, relè con contatto di portata 10 A a 250V 50Hz, alloggiato in custodia stagna con grado di protezione non inferiore a IP55, munito di apposita staffa orientabile per fissaggio a parete, compreso tubazione in PVC rigido serie pesante o tubazione PVC flessibile, conduttura di alimentazione tipo FG7OR 0,6/1 kV di sezione 2x1,5 mmq., quota parte scatole di derivazione per derivazioni e collegamento a quadro elettrico generale o di zona, morsetteria, accessori di installazione e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante. Interruttore crepuscolare SpCap 31 - Impianti di illuminazione euro (centoquaranta/00)</p>	cad	140,00
Impianti speciali (SpCap 32)			
Nr. 164 032.E.37	<p>Sistema dimmer illuminazione aule (zona specifica) Fornitura e posa in opera di sistema dimmer per la regolazione automatico/manuale dell'intensità luminosa del sietma di illuminazione a binario a servizio delle aule e della zona ingresso. La voce si intende comprensiva di apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete, scatole</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>di contenimento apparecchiature, organi di comando (interruttori o pulsanti a scelta della DL), supporti, placche, lampade spia a scelta della Direzione Lavori, cavi tipo N07V-K non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 1,5 mmq., tubazione PVC flessibile di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia, compresa quota parte scatole di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione). Si intendono compensati nella presente voce i sensori di luminosità (valore di illuminamento regolabile da 20 a 2000 lux da impostare direttamente sul sensore stesso) ed i relativi accessori, la messa a punto ed il collaudo del sistema dimmer, tutti i cavi (e relative tubazione e scatole di derivazione) di collegamento tra i singoli componenti del sistema ed i componenti riportati nel Capitolato Tecnico Speciale alla voce specifica. Si intende compreso nel prezzo morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante.,(Standard qualità: REGENT DIM MUL CON 1-10) Sistema dimmer illuminazione aule (zona specifica) SpCap 32 - Impianti speciali euro (quattrocentottanta/00)</p>	cad	480,00
<p>Nr. 165 032.E.38</p>	<p>Impianto citofonico Fornitura e posa in opera di impianto citofonico costituito da alimentatore elettronico, scatola per postazione esterna di impianto citofonico, placca in alluminio anodizzato argento ed elementi in policarbonato antracite per finiture di completamento scatola, modulo audio completo di altoparlante con membrana resistente all'umidità, microfono a condensatore, pulsante per servizi ausiliari, portacartellino illuminante e frontale in policarbonato. Apparecchio citofonico a viva-voce installato a parete o ad incasso, su indicazione della DL, comprensivo dei comandi apriporta e pulsante audio. Supporto a parete in materiale plastico autoestinguento per installazione di apparecchio citofonico a viva-voce. La fornitura si intende predisposta per il funzionamento con 2 postazioni citofoniche esterne ed una postazione citofonica interna. Si intendono compensati nella presente voce gli accessori ed i cavi di collegamento tra le unità e cavi di alimentazione elettrica dei singoli componenti, compreso quota parte scatole di derivazione e dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura all'interno dell'edificio, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante., Impianto citofonico SpCap 32 - Impianti speciali euro (novecentocinquanta/00)</p>	a corpo	950,00
<p>Nr. 166 032.E.39</p>	<p>Impianto TV Fornitura e posa in opera di impianto antenna TV terrestre costituito da gruppo aereo per 3 antenne (III banda 6 elementi - IV banda 10 elementi - V banda 40 elementi), compreso palo zincato a caldo (lunghezza totale 4 m sez. 40 mm spessore 2 mm - miscelatore di bande) cavo coax 12/10, tegola passante in PVC o sistema equivalente di fissaggio sulla copertura, zanche di fissaggio ed accessori, miscelatore o centralina TV da palo o da interno, rete di distribuzione con derivatori ripartitori, cavo e tassellatura chimica, quota parte di dorsale in tubo flessibile PVC di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia, cavo coax di adeguate caratteristiche tecniche, compreso quota parte scatole di derivazione, eventuali opere per l'installazione della centralina all'interno dell'edificio in maniera esteticamente valida a giudizio della DL, opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura di intonaci compresa la tinteggiatura, morsetteria per derivazioni e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante. Impianto TV SpCap 32 - Impianti speciali euro (novecentonovanta/00)</p>	a corpo	990,00
<p>Nr. 167 032.E.41</p>	<p>Sistema captazione luce solare Fornitura e posa in opera di sistema di captazione luce solare con sistema di indirizzamento della luce comprensivo di pulsante di regolazione apertura/chiusura sistema oscuramento. La fornitura si intende comprensiva di calotta captatrice in materiale acrilico realizzata per iniezione in stampo, anello di sostegno con incorporato una gronda per canalizzare verso l'esterno l'eventuale condensa in materiale resistente agli urti realizzato per iniezione in stampo avente spessore nominale di 2,3mm, scossalina di forma ottagonale per la protezione contro le infiltrazione da posizionarsi sulla copertura, condotti realizzati in alluminio e rivestiti con materiale con riflettenza speculare maggiore del 99,6%, condotti di estensione rigidi e componibili, costituiti come base in alluminio e rivestiti internamente da una pellicola avente riflettenza speculare maggiore del 99,6%, diffusore interno in ABS lunga durata non degradabile, sistema elettrico di oscuramento composto da otturatore a farfalla da posizionare all'interno del condotto di "trasporto" della luce solare con azionamento elettrico tramite pulsante a muro compreso nella presente voce, motore elettrico da</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>installare a bordo del sistema stesso. La presente voce si intende comprensiva di tubo flessibile PVC, di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia, per posa a pavimento o a soffitto, completo di cavi tipo N07V-K non propaganti l'incendio, conformi a Norme CEI 20-22 di sezione non inferiore a 2,5 mmq per collegamento del motore elettrico a quadro generale o quadro di zona o di comando; la voce si intende comprensiva di apparecchiature modulari di comando componibili montate in scatola da parete, scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando, supporti, placche, quota parte scatola di derivazione dalla distribuzione principale, quota parte dorsale (cavi, tubazioni e scatole di derivazione), eventuali opere murarie relative ad esecuzione e ripresa di tracce/sfondi in pareti o solai di qualsiasi spessore e consistenza, ripristino, ripresa e finitura diintonaci compresa la tinteggiatura, manufatto per coprire completamente la componentistica dell'impianto di captazione solare all'interno del locale interessato, da realizzare mediante l'installazione di cassetatura o sistema equivalente, di materiale compatibile con la tipologia di copertura ed in accordo con la DL (pannello forato per posa "tipo incasso" del diffusore). Si intendono compresi anche morsetteria per derivazioni elettriche e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante. Diametro condotto elemento captante non inferiore a 350mm. Sistema captazione luce solare SpCap 32 - Impianti speciali euro (novecentocinquanta/00)</p>	cad	950,00
<p>Nr. 168 033.E.33</p>	<p align="center">Impianti di terra e di protezione dalle scariche atmosferiche (SpCap 33)</p> <p>Dispensore di terra in acciaio zincato 2,00m Fornitura ed installazione di dispersore di messa a terra in acciaio zincato, entro apposito pozzetto ispezionabile già predisposto, lunghezza m 2,00 a sezione a croce 50x50x5mm, completo di morsetteria ed accessori per collegamenti a conduttori di terra e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante. Dispensore di terra in acciaio zincato 2,00m SpCap 33 - Impianti di terra e di protezione dalle scariche atmosferiche euro (settantacinque/60)</p>	cad	75,60
<p>Nr. 169 033.E.34</p>	<p>Corda rame nuda 35 mmq Fornitura e posa in opera di corda in rame nuda di sezione 35 mmq per impianto di messa a terra, fornitura comprensiva degli accessori per il sistema di collegamento ai ferri della struttura, copertura della corda con terreno vegetale e nelle modalità indicate negli allegati grafici allegati e successivo ripristino della pavimentazione esistente; quota parte morsetteria ed accessori di collegamento per rendere il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante.. Corda rame nuda 35 mmq SpCap 33 - Impianti di terra e di protezione dalle scariche atmosferiche euro (quattro/80)</p>	ml	4,80
<p>Nr. 170 033.E.35</p>	<p>Pozzetto in cls 40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione impianto elettrico in cemento vibrato 40x40x40 cm, provvisto di fori di drenaggio sul fondo e predisposizioni sulle pareti di zone circolari di spessore ridotto per l'ingresso delle tubazioni. Compreso oneri per il collegamento dei cavidotti al pozzetto, oneri per la realizzazione dello scavo, il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia naturale costipata ed il rinfianco del pozzetto, nonché il trasporto alla discarica del materiale di risulta ed il ripristino della pavimentazione laddove preesistente. Compreso fondo realizzato con sabbia e ghiaia per drenaggio acque e lapide normale con chiusino in c.a.p. carrabile Pozzetto in cls 40x40 SpCap 33 - Impianti di terra e di protezione dalle scariche atmosferiche euro (centoottanta/00)</p>	cad	180,00
<p>Nr. 171 033.E.36</p>	<p>Collegamento equipotenziale sez. 6 mmq Esecuzione di collegamento equipotenziale di massa metallica realizzato a vista e/o sottotraccia in tubo PVC rigido serie pesante guaine di raccordo flessibili a IMQ, realizzato mediante bullone passante o saldato e dado con rondella, oppure mediante collare serra-tubo con morsetto a vite o altro idoneo mezzo di giunzione; compreso capocorda per cavo ed oneri per il montaggio del medesimo, nonché conduttore di protezione di adeguata sezione, con isolamento colorato in giallo-verde e relative tubazioni e scatole di derivazione in materiale plastico autoestinguente per collegamento a nodo equipotenziale o dorsale di protezione, nonché quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte e funzionante. Collegamento equipotenziale sez. 6 mmq SpCap 33 - Impianti di terra e di protezione dalle scariche atmosferiche euro (nove/40)</p>	cad	9,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Impianti di riscaldamento e condizionamento (SpCap 38)			
Nr. 172 038.M.01	<p>SISTEMA di SCARICO FUMI F. e P.O. di SISTEMA di SCARICO FUMI del tipo sdoppiato, a sezione circolare in polipropilene traslucido (PPTI) certificato per temperature fino a 120°C, diametro interno F 80 mm, ad elementi prefabbricati modulari ad incastro, completo di accessori di supporto e di fissaggio, camera di raccolta delle parti incombuste, modulo prelievo fumi e rilevamento temperatura, elemento di raccolta e spurgo della condensa, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte; Tipo ATAG modello PPTL 80 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (quaranta/00)</p>	ml	40,00
Nr. 173 038.M.02	<p>GRUPPO di RIEMPIMENTO F. e P.O. di GRUPPO di RIEMPIMENTO automatico, con filtro manometro e ritegno incorporato, diametro 1/2", compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (settantasette/00)</p>	cad	77,00
Nr. 174 038.M.03	<p>VALVOLA a SFERA - diametro 1/2" F. e P.O. di VALVOLA a SFERA di intercettazione by-pass del gruppo di riempimento, diametro 1/2", compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (sei/00)</p>	cad	6,00
Nr. 175 038.M.04	<p>ELETTROPOMPA F. e P.O. di ELETTROPOMPA centrifuga a tre velocità, a servizio del circuito dei pannelli radianti, a caratteristiche variabili, a tre velocità, in esecuzione gemellare, dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:- portata 2800 lt/h (alla seconda velocità);- prevalenza 3,50 mt.c.a.;- motore 2300 giri/minuto;compresso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo WILO modello TOP SD 32/7 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (seicentoottanta/00)</p>	cad	680,00
Nr. 176 038.M.05	<p>RUBINETTI MINI a SFERA F. e P.O. di RUBINETTI MINI a SFERA di intercettazione al manometro per il controllo della pressione alla bocca aspirante e alla bocca premente dell' elettropompa, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. N.B.: I rubinetti di intercettazione dovranno essere mantenuti normalmente chiusi a garanzia della durata del manometro. SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (sei/00)</p>	cad	6,00
Nr. 177 038.M.06	<p>MANOMETRO F. e P.O. di MANOMETRO a quadrante, per il controllo della pressione alla bocca aspirante e alla bocca premente della elettropompa, con scala fino a 10 mt.c.a. (1 bar), ciascuno con a monte un ricciolo stabilizzatore in rame F 3/8", compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (cinquantaotto/00)</p>	cad	58,00
Nr. 178 038.M.07	<p>CRONOTERMOSTATO F. e P.O. di CRONOTERMOSTATO ambiente digitale con alimentazione a batteria, con programma di autoapprendimento, orologio programmatore settimanale, con ingresso programmatore telefonico, 3 livelli di temperatura, programmazione minima 30 minuti, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo CALEFFI modello 738 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (centoventi/00)</p>	cad	120,00
Nr. 179 038.M.08	<p>TERMOSTATO di BLOCCO F. e P.O. di TERMOSTATO di BLOCCO, a riarmo manuale del tipo ad immersione, completo di guaina, con taratura fissa a 50°C, per l'installazione sulla tubazione di mandata al circuito pannelli radianti, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 180 038.M.09	<p>perfetta regola d'arte. SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (quarantacinque/00)</p> <p>VALVOLA a SFERA diam 1 1/2" F. e P.O. di VALVOLA a SFERA di intercettazione, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità: diam 1 1/2" SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (ventisei/00)</p>	cad	45,00
Nr. 181 038.M.10	<p>VALVOLA a SFERA diam 1" F. e P.O. di VALVOLA a SFERA di intercettazione, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità: diam 1" SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (quindici/00)</p>	cad	26,00
Nr. 182 038.M.11	<p>VALVOLA a SFERA diam 3/4" F. e P.O. di VALVOLA a SFERA di intercettazione, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità: diam 3/4" SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (sette/50)</p>	cad	15,00
Nr. 183 038.M.12	<p>TUBAZIONI in ACCIAIO diam 2 1/2" F. e P.O. di TUBAZIONI in ACCIAIO nero trafilato, tipo Mannesmann per realizzare i collettori di distribuzione dell'impianto nel locale tecnico, completa di mano d'opera per montaggio, compreso, raccordi, pezzi speciali, gomiti, pezzi a T, riduzioni, manicotti, tappi, ecc., staffe a collare, materiale di tenuta e per la lavorazione sul posto, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 2 1/2" SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (cinquanta/00)</p>	ml	7,50
Nr. 184 038.M.13	<p>TUBAZIONI in rame - diam 42 x 39 mm F. e P.O. di TUBAZIONI in rame serie pesante (tubi di rame senza saldatura secondo UNI 6507 serie B) per realizzare la rete di distribuzione dell'impianto, completa di mano d'opera per montaggio, compreso curve, raccordi, pezzi speciali, gomiti, pezzi a T, riduzioni, manicotti, tappi, ecc., staffe a collare, materiale di tenuta e per la lavorazione sul posto, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 42 x 39 mm SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (ventiuno/00)</p>	ml	50,00
Nr. 185 038.M.14	<p>TUBAZIONI in rame - diam 28 x 26 mm F. e P.O. di TUBAZIONI in rame serie pesante (tubi di rame senza saldatura secondo UNI 6507 serie B) per realizzare la rete di distribuzione dell'impianto, completa di mano d'opera per montaggio, compreso curve, raccordi, pezzi speciali, gomiti, pezzi a T, riduzioni, manicotti, tappi, ecc., staffe a collare, materiale di tenuta e per la lavorazione sul posto, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 28 x 26 mm SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (dodici/00)</p>	ml	21,00
Nr. 186 038.M.15	<p>ISOLANTE per tubazioni in rame - spessore 50 mm per tubazioni diam 2" F. e P.O. di ISOLANTE per tubazioni in rame, costituito da manicotto flessibile in gomma sintetica a cellule chiuse, conducibilità termica $\lambda = 0,04 \text{ W/m}^2\text{C}$ a 40°C e comunque conforme al DPR 412/93, con certificato di reazione al fuoco classe 1 e omologazione del Ministero degli Interni, completa di mano d'opera per montaggio, compreso pezzi speciali, riduzioni, manicotti, materiale di tenuta ecc, e per la lavorazione sul posto, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; spessore 50 mm per tubazioni passanti all'esterno e in locali non riscaldati da diam 2" a diam 3" SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (diciotto/00)</p>	ml	12,00
Nr. 186 038.M.15	<p>ISOLANTE per tubazioni in rame - spessore 50 mm per tubazioni diam 2" F. e P.O. di ISOLANTE per tubazioni in rame, costituito da manicotto flessibile in gomma sintetica a cellule chiuse, conducibilità termica $\lambda = 0,04 \text{ W/m}^2\text{C}$ a 40°C e comunque conforme al DPR 412/93, con certificato di reazione al fuoco classe 1 e omologazione del Ministero degli Interni, completa di mano d'opera per montaggio, compreso pezzi speciali, riduzioni, manicotti, materiale di tenuta ecc, e per la lavorazione sul posto, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; spessore 50 mm per tubazioni passanti all'esterno e in locali non riscaldati da diam 2" a diam 3" SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (diciotto/00)</p>	ml	18,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 187 038.M.16	<p>ISOLANTE per tubazioni in rame - spessore 40 mm per tubazioni diam 42 F. e P.O. di ISOLANTE per tubazioni in rame, costituito da manicotto flessibile in gomma sintetica a cellule chiuse, conducibilità termica $\lambda = 0,04 \text{ W/mt}^\circ\text{C}$ a 40°C e comunque conforme al DPR 412/93, con certificato di reazione al fuoco classe 1 e omologazione del Ministero degli Interni, completa di mano d'opera per montaggio, compreso pezzi speciali, riduzioni, manicotti, materiale di tenuta ecc, e per la lavorazione sul posto, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; spessore 40 mm per tubazioni passanti all'esterno e in locali non riscaldati da diam 42 a diam 54 SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (tredici/00)</p>	ml	13,00
Nr. 188 038.M.17	<p>ISOLANTE per tubazioni in rame - spessore 9 mm da diam 22 a diam 35 F. e P.O. di ISOLANTE per tubazioni in rame, costituito da manicotto flessibile in gomma sintetica a cellule chiuse, conducibilità termica $\lambda = 0,04 \text{ W/mt}^\circ\text{C}$ a 40°C e comunque conforme al DPR 412/93, con certificato di reazione al fuoco classe 1 e omologazione del Ministero degli Interni, completa di mano d'opera per montaggio, compreso pezzi speciali, riduzioni, manicotti, materiale di tenuta ecc, e per la lavorazione sul posto, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; spessore 9 mm per tubazioni passanti in locali riscaldati da diam 22 a diam 35 SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (cinque/00)</p>	ml	5,00
Nr. 189 038.M.18	<p>TUBAZIONI in rame serie pesante - diam 22 x 20 mm F. e P.O. di TUBAZIONI in rame serie pesante (tubi di rame senza saldatura secondo UNI 6507 serie B), rivestite con isolante costituito da manicotto flessibile in gomma sintetica a cellule chiuse, conducibilità termica $\lambda = 0,04 \text{ W/mt}^\circ\text{C}$ a 40°C e comunque conforme al DPR 412/93, con certificato di reazione al fuoco classe 1 e omologazione del Ministero degli Interni, per realizzare la rete di distribuzione dell'impianto, completa di mano d'opera per montaggio, compreso curve, raccordi, pezzi speciali, gomiti, pezzi a T, riduzioni, manicotti, tappi, ecc., staffe a collare, materiale di tenuta e per la lavorazione sul posto, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 22 x 20 mm SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (dieci/50)</p>	ml	10,50
Nr. 190 038.M.19	<p>TUBAZIONI in rame serie pesante - diam 12 x 10 mm F. e P.O. di TUBAZIONI in rame serie pesante (tubi di rame senza saldatura secondo UNI 6507 serie B), rivestite con isolante costituito da manicotto flessibile in gomma sintetica a cellule chiuse, conducibilità termica $\lambda = 0,04 \text{ W/mt}^\circ\text{C}$ a 40°C e comunque conforme al DPR 412/93, con certificato di reazione al fuoco classe 1 e omologazione del Ministero degli Interni, per realizzare la rete di distribuzione dell'impianto, completa di mano d'opera per montaggio, compreso curve, raccordi, pezzi speciali, gomiti, pezzi a T, riduzioni, manicotti, tappi, ecc., staffe a collare, materiale di tenuta e per la lavorazione sul posto, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 12 x 10 mm SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (quattro/00)</p>	ml	4,00
Nr. 191 038.M.20	<p>SCALDASALVIETTE - 550 x 1520 mm F. e P.O. di radiatore del tipo SCALDASALVIETTE in tubolari di acciaio saldato, verniciato, completo di valvolina sfiato aria, detentori diam 3/8", valvola semplice a doppio regolaggio termostattizzabile diam 3/8" per allacciamento a tubazioni in rame, supporti per fissaggio a muro, tappi, riduzioni, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, Tipo IRSAP modello NOVO (od equivalente), nelle seguenti misure e quantità: 550 x 1520 mm SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (duecentodieci/00)</p>	caf	210,00
Nr. 192 038.M.21	<p>TUBAZIONE in polietilene - DN 32 F. e P. O. di TUBAZIONE in polietilene per il drenaggio degli scarichi delle apparecchiature in Centrale Termica, completa di mano d'opera per il montaggio, compreso curve, raccordi, pezzi speciali, gomiti, pezzi a T, riduzioni, manicotti, tappi, ecc., staffe a collare, materiale di tenuta e per la lavorazione sul posto, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità: DN 32 SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 193 038.M.22	<p>euro (cinque/50)</p> <p>COLLETTORE SOLARE PIANO F. e P.O. di COLLETTORE SOLARE PIANO per installazione ORIZZONTALE, costituito da assorbitore in rame con rivestimento sottovuoto, isolamento coibente delle fiancate, isolamento coibente del fondo dello spessore di 50 mm, vasca in alluminio imbutito, vetro solare antigrandine, dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:- superficie netta di scambio 2,20 mq;- contenuto dell'assorbitore 1,60 lt;- pressione di esercizio massima 10 bar;- peso a vuoto 49 Kg;compreso il sistema di collegamento sulla copertura piana, con inclinazione a 45° e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo SONNENKRAFT modello SK 500 L (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento</p> <p>euro (novecentocinquanta/00)</p>	ml	5,50
Nr. 194 038.M.23	<p>VALVOLA DI SFIATO F. e P.O. di VALVOLA DI SFIATO manuale, isolata con guscio, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo SONNENKRAFT modello ETI 122 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento</p> <p>euro (settantatre/50)</p>	cad	950,00
Nr. 195 038.M.24	<p>VASO DI ESPASIONE F. e P.O. di VASO DI ESPASIONE con membrana, a servizio del circuito solare, resistente al glicole, dalla capacità di 25 lt, pressione massima di esercizio 10 bar, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo SONNENKRAFT modello SOLAR AG 25 S (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento</p> <p>euro (sessantatre/00)</p>	cad	63,00
Nr. 196 038.M.25	<p>CONCENTRATO ANTIGELO F. e P.O. di CONCENTRATO ANTIGELO per circuito solare costituito da glicole propilenico, adatto per generi alimentari, biodegradabile e con protezione anticorrosiva, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo SONNENKRAFT modello FS 10 e FS 05 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento</p> <p>euro (quarantasette/50)</p>	cad	47,50
Nr. 197 038.M.26	<p>TUBAZIONI in acciaio a 2 tubi, per il circuito solare - diam 16 F. e P.O. di TUBAZIONI in acciaio a 2 tubi, per il circuito solare, isolate termicamente con doppio strato di isolante in caucciù EPDM, in grado di resistere fino a temperature di 190°C e strato di protezione esterno resistente alla radiazione UV, completa di mano d'opera per montaggio, compreso curve, raccordi, pezzi speciali, gomiti, pezzi a T, riduzioni, manicotti, tappi, ecc., staffe a collare, materiale di tenuta e per la lavorazione sul posto, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità;Tipo SONNENKRAFT modello EWSID16-10 (o equivalente) diam 16 SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento</p> <p>euro (quarantadue/00)</p>	ml	42,00
Nr. 198 038.M.27	<p>GRUPPO di RITORNO SOLARE F. e P.O. di GRUPPO di RITORNO SOLARE dalle seguenti caratteristiche tecniche minime: - pompa solare; - rubinetti a sfera con freno a gravità integrato; - valvola di sicurezza solare con taratura a 6,00 bar; - n°2 termometri; - n°1 manometro; - misuratore di portata 1-13 lt/min; - valvola di sfiato manuale; - centralina solare a due circuiti con 4 sensori compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo SONNENKRAFT modello PSKR (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento</p> <p>euro (seicentoottanta/00)</p>	a corpo	680,00
Nr. 199 038.M.28	<p>TERMOACCUMULATORE SANITARIO SOLARE F. e P.O. di TERMOACCUMULATORE SANITARIO SOLARE, per la produzione di acqua calda</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 200 038.M.29	<p>sanitaria, coibentato con poliuretano espanso senza clorofluorocarburi di spessore 70 mm (conforme DPR 412/93) e rivestimento SCAL, protezione catodica con anodo sacrificale in magnesio, unità di regolazione per due circuiti, gruppo di ritorno premontato con valvola di sfianto aria e misuratore di portata, sonda di temperatura lato riscaldamento, sonda di temperatura lato solare, dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità 500 lt; - pressione massima di esercizio 12 bar; - temperatura massima di esercizio (acqua sanitaria) 99°C; - temperatura massima di esercizio (riscaldamento e circuito solare) 99°C; - superficie dello scambiatore solare 3,00 mq; - resistenza elettrica da 6 kW; <p>compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo SICC modello NSX 500 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (duemiladuecento/00)</p>	a corpo	2'200,00
Nr. 201 038.M.30	<p>ELETTROPOMPA di RICIRCOLO F. e P.O. di ELETTROPOMPA di RICIRCOLO, centrifuga in esecuzione singola, per il circuito sanitario, dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - portata 450 lt/h; - prevalenza 1,50 mt.c.a.; - motore 2300 giri/minuto; <p>compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo WILO modello STAR Z 25/2 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (duecentosettantacinque/00)</p>	cad	275,00
Nr. 202 038.M.31	<p>RUBINETTI MINI a SFERA F. e P.O. di RUBINETTI MINI a SFERA di intercettazione al manometro per il controllo della pressione alla bocca aspirante ed alla bocca premente dell'elettropompa, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.N.B.: I rubinetti di intercettazione dovranno essere mantenuti normalmente chiusi a garanzia della durata del manometro. SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (sei/00)</p>	cad	6,00
Nr. 202 038.M.31	<p>MANOMETRO a quadrante F. e P.O. di MANOMETRO a quadrante per il controllo della pressione alla bocca aspirante ed alla bocca premente dell'elettropompa, con scala fino a 10 mt.c.a. (1 bar), ciascuno con a monte un ricciolo stabilizzatore in rame F 3/8", compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (cinquantaotto/00)</p>	cad	58,00
Nr. 203 038.M.32	<p>TERMOMETRO a quadrante F. e P.O. di TERMOMETRO a quadrante con scala graduata fino 120°C, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (ventisette/00)</p>	cad	27,00
Nr. 204 038.M.33	<p>MANOMETRO con scala graduata fino a 6 bar F. e P.O. di MANOMETRO con scala graduata fino a 6 bar, completo di ricciolo stabilizzatore in rame e rubinetto portamanometro con flangia di controllo/presa pressione, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (cinquantaotto/00)</p>	cad	58,00
Nr. 205 038.M.34	<p>MISCELATORE ELETTRONICO per acqua calda sanitaria F. e P.O. di MISCELATORE ELETTRONICO per acqua calda sanitaria programmabile, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n°1 valvola a tre vie miscelatrice in ottone, filettata, attacchi diam 3/4", pressione massima di esercizio 10 bar, temperatura massima dell'acqua in ingresso 100°C; - n°1 servomotore 230 V, 50/60 Hz, assorbimento elettrico a regime 4 W, grado di protezione IP54, campo di temperature in ambiente ammissibili -10° / 55°C, cavo di alimentazione; - n°1 regolatore elettronico 230 V, 50/60 Hz, campo di temperature di regolazione 20° / 60°C, campo di regolazione di disinfezione 40° / 80°C, grado di protezione IP54; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 206 038.M.35	<p>compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo CALEFFI mod. 6000 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (ottocentonovantacinque/00)</p> <p>VALVOLA a SFERA - diam 3/4" F. e P.O. di VALVOLA a SFERA di intercettazione al miscelatore elettronico, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità: diam 3/4" SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (sette/50)</p>	a corpo	895,00
Nr. 207 038.M.36	<p>VALVOLA a SFERA - diam 1/2" F. e P.O. di VALVOLA a SFERA di intercettazione, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità: diam 1/2" SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (sei/50)</p>	cad	7,50
Nr. 208 038.M.37	<p>VALVOLA a SFERA - diam 3/4" F. e P.O. di VALVOLA di RITEGNO, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità: diam 3/4" SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (cinque/00)</p>	cad	5,00
Nr. 209 038.M.38	<p>VALVOLA di RITEGNO - diam 1/2" F. e P.O. di VALVOLA di RITEGNO, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità: diam 1/2" SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (quattro/50)</p>	cad	4,50
Nr. 210 038.M.39	<p>OROLOGIO PROGRAMMATORE F. e P.O. di OROLOGIO PROGRAMMATORE elettromeccanico ad azionamento sincrono con cavalieri, completo di custodia con morsettiera a muro, batteria di riserva, alimentazione elettrica 230 V, grado di protezione IP44, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (sessanta/00)</p>	cad	60,00
Nr. 211 038.M.40	<p>VALVOLA di SICUREZZA F. e P.O. di VALVOLA di SICUREZZA per impianto idrico sanitario, qualificata ISPEL, taratura 6 bar, diametro F15" x 15", compreso la tubazione di allacciamento alla rete di scarico in centrale termica e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (settantanove/00)</p>	cad	79,00
Nr. 212 038.M.41	<p>VASO D'ESPANSIONE CHIUSO F. e P.O. di VASO D'ESPANSIONE CHIUSO tipo a membrana, per impianto idrico sanitario, con membrana atossica, della capacità totale di lt. 24, pressione massima bar 10, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (centodieci/00)</p>	cad	110,00
Nr. 213 038.M.42	<p>TUBAZIONE IN POLIETILENE RETICOLATO PE-Xc 17x2mm - Tipo TECE modello TC2000 art 20214 F. e P.O. di TUBAZIONE IN POLIETILENE RETICOLATO PE-Xc 17x2mm EVAL per riscaldamento a pavimento con barriera antiossigeno in EVOH, costituito da: - polietilene reticolato mediante fascio di elettroni (DIN 16892/16893) - materiale di base Lupolen 4261 ad alto peso molecolare - barriera antiossigeno in EVAL (alcool etilenvinilico) arricchita con polvere di alluminio (DIN 4726/4729), certificato con marchio di collaudo MPA-DA, NRW, SKZ, TGM, DTI, AENOR, CSTB e CSA - DIN 3V086 Pe-Xc.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 214 038.M.43	<p>Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo TECE modello TC2000 art 20214 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (due/80)</p> <p>TUBAZIONE IN POLIETILENE RETICOLATO PE-Xc 17x2mm - Tipo TECE modello TC2000 art 20218 F. e P.O. di TUBAZIONE IN POLIETILENE RETICOLATO PE-Xc 17x2mm EVAL per riscaldamento a pavimento con barriera antiossigeno in EVOH, costituito da: - polietilene reticolato mediante fascio di elettroni (DIN 16892/16893) - materiale di base Lupolen 4261 ad alto peso molecolare - barriera antiossigeno in EVAL (alcool etilenvinilico) arricchita con polvere di alluminio (DIN 4726/4729), certificato con marchio di collaudo MPA-DA, NRW, SKZ, TGM, DTI, AENOR, CSTB e CSA - DIN 3V086 Pe-Xc. Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo TECE modello TC2000 art 20218 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (due/80)</p>	ml	2,80
Nr. 215 038.M.44	<p>PANNELLO PREFORMATO passo 5 F. e P.O. di PANNELLO PREFORMATO passo 5, costituito da:- polistirene espanso termoformato con rivestimento in HIPS, densità 40 Kg/mc;- difficilmente infiammabile cat. B1, profilato su un lato, riciclabile al 100%, per l'utilizzo della tubazione PE-Xc 17x2mm;dalle seguenti caratteristiche:- conducibilità termica secondo norma DIN 4108:0.034 W/mk;- esistenza a compressione 260 KPa (26.000 Kg/mq);- spessore 20 mm di base + 20mm di fungo per l'incastro del tubo.Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo TECE modello TC2000 art 28120 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (diciannove/50)</p>	mq	19,50
Nr. 216 038.M.45	<p>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE diam 1" - Tipo TECE modello TC2000 FBH T/6 art 58206 F. e P.O. di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE da diam 1" con contaltri da 0,5-5 l/min, in acciaio inox, completo di ganci per l'attacco al muro con isolamento fonoassorbente secondo DIN 4109, integrato con valvole termostattizzabili sul ritorno e detentori per la regolazione sulla mandata, 2 valvole di intercettazione 3/4", 2 valvole di sfiato 3/8". Prodotto a norma DIN 1758 e DIN 1766.Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo TECE modello TC2000 FBH T/6 art 58206 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (quattrocento/00)</p>	a corpo	400,00
Nr. 217 038.M.46	<p>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE diam 1" - Tipo TECE modello TC2000 FBH T/7 art 58207 F. e P.O. di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE da diam 1" con contaltri da 0,5-5 l/min, in acciaio inox, completo di ganci per l'attacco al muro con isolamento fonoassorbente secondo DIN 4109, integrato con valvole termostattizzabili sul ritorno e detentori per la regolazione sulla mandata, 2 valvole di intercettazione 3/4", 2 valvole di sfiato 3/8". Prodotto a norma DIN 1758 e DIN 1766.Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo TECE modello TC2000 FBH T/7 art 58207 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (quattrocentocinquantesi/00)</p>	a corpo	456,00
Nr. 218 038.M.47	<p>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE diam 1" - Tipo TECE modello TC2000 FBH T/8 art 58208 F. e P.O. di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE da diam 1" con contaltri da 0,5-5 l/min, in acciaio inox, completo di ganci per l'attacco al muro con isolamento fonoassorbente secondo DIN 4109, integrato con valvole termostattizzabili sul ritorno e detentori per la regolazione sulla mandata, 2 valvole di intercettazione 3/4", 2 valvole di sfiato 3/8". Prodotto a norma DIN 1758 e DIN 1766.Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo TECE modello TC2000 FBH T/8 art 58208 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (cinquecentocinque/00)</p>	a corpo	505,00
Nr. 219 038.M.48	<p>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE diam 1" - Tipo TECE modello TC2000 FBH T/13 art 58213 F. e P.O. di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE da diam 1" con contaltri da 0,5-5 l/min, in acciaio inox, completo di ganci per l'attacco al muro con isolamento fonoassorbente secondo DIN 4109, integrato con valvole termostattizzabili sul ritorno e detentori per la regolazione sulla mandata, 2 valvole di intercettazione 3/4", 2 valvole di sfiato 3/8". Prodotto a norma DIN 1758 e DIN 1766.Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 220 038.M.49	<p>perfetta regola d'arte.Tipo TECE modello TC2000 FBH T/13 art 58213 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (seicentoottanta/00)</p> <p>ARMADIETTO PER COLLETTORI - Tipo TECE modello TC2000 art 57292 F. e P.O. di ARMADIETTO PER COLLETTORI per montaggio sotto traccia, realizzato in lamiera di ferro zincato (ELO), serratura a cilindro, con sportello smontabile, dalle seguenti caratteristiche:- profondità da 110 mm a 140 mm;- altezza regolabile da 690 mm a 780 mm;- da 6 a 9 gruppi.Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo TECE modello TC2000 art 57292 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (duecentodiciotto/00)</p>	a corpo	680,00
Nr. 221 038.M.50	<p>ARMADIETTO PER COLLETTORI - Tipo TECE modello TC2000 art 57293 F. e P.O. di ARMADIETTO PER COLLETTORI per montaggio sotto traccia, realizzato in lamiera di ferro zincato (ELO), serratura a cilindro, con sportello smontabile, dalle seguenti caratteristiche:- profondità da 110 mm a 140 mm;- altezza regolabile da 690 mm a 780 mm;- da 10 a 13 gruppi.Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo TECE modello TC2000 art 57293 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (duecentosessanta/00)</p>	cad	218,00
Nr. 222 038.M.51	<p>STRISCIA ISOLANTE PERIMETRALE F. e P.O. di STRISCIA ISOLANTE PERIMETRALE 150/8 mm, autoadesiva, in schiuma di polietilene secondo norma DIN 4102, infiammabilità normale B2 con flangia di 200mm per una perfetta unione con il pannello base.Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo TECE modello TC2000 art I-26085 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (due/00)</p>	ml	2,00
Nr. 223 038.M.52	<p>TERMOMETRO di andata e ritorno F. e P.O. di TERMOMETRO di andata e ritorno per collettore da diam 1", fondo scala della temperature 0° - 80 °C.Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo TECE modello TC2000 art 54500 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (dodici/70)</p>	cad	12,70
Nr. 224 038.M.53	<p>ADATTATORE per attacco della tubazione 17x2 mm ai collettori F. e P.O. di ADATTATORE per attacco della tubazione 17x2 mm ai collettori, realizzato in ottoneCompreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo TECE modello TC2000 art P29710 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (sei/30)</p>	cad	6,30
Nr. 225 038.M.54	<p>GANCI A SPILLO F. e P.O. di GANCI A SPILLO per fissare la tubazione 17x2 mm al pannello.Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo TECE modello TC2000 art 23011 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (zero/20)</p>	cad	0,20
Nr. 226 038.M.55	<p>ADDITIVO FLUIDIFICANTE per massetto F. e P.O. di ADDITIVO FLUIDIFICANTE per massetto per gettate di cemento, secondo norma DIN 18560, per il miglioramento dell'omogeneità, dell'elasticità e la compattezza del calcestruzzo, in taniche da 10 Kg. Consumo: 0,14 Kg/mq x 6 cm.Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo TECE modello TC2000 art E26901 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (cinquantasette/80)</p>	cad	57,80
Nr. 227 038.M.56	<p>RETE DI SOSTEGNO AKS F2 mm F. e P.O. di RETE DI SOSTEGNO AKS F2 mm, in acciaio zincato per rendere il massetto più solido e resistente, dalle seguenti caratteristiche:- superficie della singola rete 2 mq;- dimensione della maglia 50 / 50.Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo TECE modello TC2000 art 23001 (o equivalente)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 228 038.M.57	SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (quattro/10)	mq	4,10
Nr. 229 038.M.58	NOLEGGIO di CARRELLO PORTATUBI NOLEGGIO di CARRELLO PORTATUBI in acciaio tubolare per distendere i rotoli di tubazione da 200 a 800 mt.Tipo TECE modello TC2000 art 22222 (o equivalente) SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (centocinquantesette/50)	cad	157,50
Nr. 230 038.M.59	TUBAZIONE in polietilene per gas - DN 32 F. e P.O. di TUBAZIONE in polietilene per gas, ad alta densità, spessore minimo mm 3, per realizzare la rete di distribuzione del gas interrata, compreso giunzioni, raccordi, curve, gomiti, raccordi polietilene / acciaio, pezzi speciali e compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità: DN 32 SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (quattro/80)	ml	4,80
Nr. 231 038.M.60	TUBAZIONE in acciaio zincato senza saldatura - diam 1" F. e P.O. di TUBAZIONE in acciaio zincato senza saldatura (conforme UNI 8863), per realizzare la rete di distribuzione del gas all'esterno del fabbricato fino al locale caldaia, compreso raccordi, curve, riduzioni, staffaggi, pezzi speciali (quali giunti dielettrici, giunti di transizione, ecc.), materiali per saldare e di tenuta, tubo guaina passante in acciaio per l'attraversamento di pareti e solai, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità: diam 1" SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (quindici/75)	ml	15,75
Nr. 232 038.M.61	VALVOLA di intercettazione a sfera a passaggio totale - diam 1" F. e P.O. di VALVOLA di intercettazione a sfera a passaggio totale con omologazione UNI EN 331, del tipo con maniglia a leva o a farfalla per intercettazione caldaia e/o intercettazione esterna al fabbricato compreso materiale per saldare, materiale di tenuta e compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità: diam 1" SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (dodici/60)	cad	12,60
Nr. 233 038.M.62	POZZETTO di capacità 0,73 mc F. e P.O. di POZZETTO di capacità 0,73 mc, prefabbricato in c.a.p., con lapide carrabile e chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo, scavi, rinterrati e chiusure, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (duecentodieci/00)	cad	210,00
Nr. 234 038.098.1	REALIZZAZIONE di VANO CONTATORE REALIZZAZIONE di VANO CONTATORE, per il contenimento di n°3 contatori gas tipo G4, di sezione utile 50 cm x 120 cm x 25 cm (altezza x largh. x prof.), realizzato su parete esterna di qualsiasi consistenza, con sportello in lamiera di acciaio inox con chiave quadra, compreso la ripresa di intonaci e la lisciatura della parete, e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. SpCap 38 - Impianti di riscaldamento e condizionamento euro (ottocento/00)	a corpo	800,00
	Impianti idrico-sanitari (SpCap 39)		
	Fornitura e posa in opera di apparecchi igienici per bagno disabili Fornitura e posa in opera di apparecchi igienici per bagno handicappati costituito da: - vaso tipo Ideal Standard "ALA" sospeso con scarico a pavimento con cassetta a zaino dotata di comando a leva o pneumatico agevolato a distanza; - doccetta laterale completa di flessibile tipo BOCCHI RADA 215HD, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura e regolatore automatico di portata, supporto a muro e raccorderia varia; - lavabo tipo POZZI GINORI modello Ricino in Vetrus China fissato con mensole interne completo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>di comando a pedale incassato nel pavimento tipo Bocchi modello Presto-Sol 509, rubinetteria e raccordi; - maniglioni corrimano sia orizzontali che verticali installati secondo la normativa vigente alle pareti del bagno; - specchio orientabile in vetro infrangibile o in acciaio inox debitamente fissato alla parete ed nelle giuste posizioni; - portarotolo fissato alla parete. Il titolo comprende l'allacciamento di adduzione e scarico di tutti gli elementi alle reti principali, il fissaggio di questi alle pareti, tutte le opere da idraulico, le opere in rottura e in ripristino ed ogni altro onere necessario per dare il titolo a regola d'arte e conforme alle vigenti disposizioni di legge. SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari euro (milleottocento/00)</p>	cadauno	1'800,00
<p>Nr. 235 038.100.2</p>	<p>Vaso con cassetta incassata Fornitura e posa in opera di vaso tipo Ideal Standard modello a scelta della D.L. con scarico a pavimento con cassetta incassata a parete dotata di doppio comando completo di raccordi, seggetta ed ogni altro accessorio necessario al funzionamento, compreso altresì allacciamenti alla rete di adduzione ed alla rete di scarico, pezzi speciali, saldature, opere murarie ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari euro (trecentosessanta/00)</p>	cad	360,00
<p>Nr. 236 038.102.1</p>	<p>Vaso per bambini Fornitura e messa in opera di wc in ceramica per bambini, con cassetta da incasso, completo di raccordi, seggetta ed ogni altro accessorio necessario al funzionamento, compreso altresì allacciamenti alla rete di adduzione ed alla rete di scarico, pezzi speciali, saldature, opere murarie ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari euro (trecentoquarantacinque/00)</p>	cad	345,00
<p>Nr. 237 038.200.1</p>	<p>Lavabo Fornitura e posa in opera di lavabo tipo Ideal Standard modello a scelta della D.L. fissato con mensole interne completo di rubinetteria, raccordi ed ogni altro accessorio necessario al funzionamento, compreso altresì allacciamenti alla rete di adduzione ed alla rete di scarico, pezzi speciali, saldature, opere murarie ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari euro (trecentodieci/00)</p>	cad	310,00
<p>Nr. 238 038.202.1</p>	<p>Lavabo per pulizia e cambio bambini Fornitura e messa in opera di lavabo in ceramica per lavaggio bambini di dimensioni e della profondità idonee a tale scopo, fissato con mensole interne completo di sifone, rubinetteria costituita da erogatore a gomito delle migliori marche e completo di un inaffiatore aggiunto estraribile, raccordi ed ogni altro accessorio necessario al funzionamento, compreso il campionamento da sottoporre alla D.L. per la definitiva approvazione, compreso altresì allacciamenti alla rete di adduzione ed alla rete di scarico, pezzi speciali, saldature, opere murarie ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari euro (quattrocentoquaranta/00)</p>	cad	440,00
<p>Nr. 239 038.210.2</p>	<p>Lavabo a canale 120 cm Fornitura e posa in opera di lavabo a canale della lunghezza pari a 120 cm tipo Ideal Standard modello a scelta della D.L. fissato con mensole interne completo di doppio gruppo rubinetteria, raccordi ed ogni altro accessorio necessario al funzionamento, compreso altresì allacciamenti alla rete di adduzione ed alla rete di scarico, pezzi speciali, saldature, opere murarie ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari euro (trecentodieci/00)</p>	cad	310,00
<p>Nr. 240 038.215.1</p>	<p>Pilozzo Fornitura e posa in opera di pilozzo dimensioni 60x60 cm tipo Ideal Standard modello a scelta della D.L. fissato con mensole interne completo di rubinetteria, raccordi ed ogni altro accessorio necessario al funzionamento, compreso altresì allacciamenti alla rete di adduzione ed alla rete di scarico, pezzi speciali, saldature, opere murarie ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<p>Nr. 241 039.M.01</p>	<p>euro (duecentocinquanta/00)</p> <p>TUBAZIONE in acciaio distribuzione acqua fredda - diam 2" F. e P.O. di TUBAZIONE in acciaio, per realizzare la rete di distribuzione acqua fredda, interna al locale autoclave, compresa di raccordi, riduzioni, manicotti, tappi, pezzi speciali, staffe, materiale di tenuta, rivestimento coibente, tipo ARMAFLEX/ITS (o equivalente) negli spessori conformi al DPR 412/93, (in funzione di isolamento termico per le tubazioni percorse da acqua calda ed in funzione barriera vapore per quelle percorse da acqua fredda) con certificato di reazione al fuoco classe 1 ed omologazione del Ministero degli Interni, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 2" SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari</p> <p>euro (diciassette/30)</p>	<p>cad</p> <p>ml</p>	<p>250,00</p> <p>17,30</p>
<p>Nr. 242 039.M.02</p>	<p>TUBAZIONE in acciaio distribuzione acqua fredda - diam 1/2" F. e P.O. di TUBAZIONE in acciaio, per realizzare la rete di distribuzione acqua fredda, interna al locale tecnico, compresa di raccordi, riduzioni, manicotti, tappi, pezzi speciali, staffe, materiale di tenuta, rivestimento coibente, tipo ARMAFLEX/ITS (o equivalente) negli spessori conformi al DPR 412/93, (in funzione di isolamento termico per le tubazioni percorse da acqua calda ed in funzione barriera vapore per quelle percorse da acqua fredda) con certificato di reazione al fuoco classe 1 ed omologazione del Ministero degli Interni, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 1/2" SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari</p> <p>euro (sedici/70)</p>	<p>ml</p>	<p>16,70</p>
<p>Nr. 243 039.M.03</p>	<p>TUBAZIONE in acciaio distribuzione acqua fredda - diam 3/4" F. e P.O. di TUBAZIONE in acciaio, per realizzare la rete di distribuzione acqua fredda, interna al locale tecnico, compresa di raccordi, riduzioni, manicotti, tappi, pezzi speciali, staffe, materiale di tenuta, rivestimento coibente, tipo ARMAFLEX/ITS (o equivalente) negli spessori conformi al DPR 412/93, (in funzione di isolamento termico per le tubazioni percorse da acqua calda ed in funzione barriera vapore per quelle percorse da acqua fredda) con certificato di reazione al fuoco classe 1 ed omologazione del Ministero degli Interni, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 3/4" SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari</p> <p>euro (sedici/50)</p>	<p>ml</p>	<p>16,50</p>
<p>Nr. 244 039.M.04</p>	<p>TUBAZIONE in multistrato, distribuzione acqua fredda - diam 16 x 11,5 mm F. e P.O. di TUBAZIONE in multistrato, per realizzare la rete di distribuzione acqua fredda, calda e di ricircolo interna all'edificio, composta da tubo interno in polietilene reticolato PE-Xc protetto da strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene ad alta densità, dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:- temperatura di esercizio 0°÷70°C;- temperatura max di esercizio 95°C.compresa di raccordi, riduzioni, manicotti, tappi, pezzi speciali, staffe, materiale di tenuta, rivestimento coibente, tipo ARMAFLEX/ITS (o equivalente) negli spessori conformi al DPR 412/93, (in funzione di isolamento termico per le tubazioni percorse da acqua calda ed in funzione barriera vapore per quelle percorse da acqua fredda) con certificato di reazione al fuoco classe 1, omologazione del Ministero degli Interni, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 16 x 11,5 mm SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari</p> <p>euro (dieci/00)</p>	<p>ml</p>	<p>10,00</p>
<p>Nr. 245 039.M.05</p>	<p>TUBAZIONE in multistrato, distribuzione acqua fredda - diam 20 x 15 mm F. e P.O. di TUBAZIONE in multistrato, per realizzare la rete di distribuzione acqua fredda, calda e di ricircolo interna all'edificio, composta da tubo interno in polietilene reticolato PE-Xc protetto da strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene ad alta densità, dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:- temperatura di esercizio 0°÷70°C;- temperatura max di esercizio 95°C.compresa di raccordi, riduzioni, manicotti, tappi, pezzi speciali, staffe, materiale di tenuta, rivestimento coibente, tipo ARMAFLEX/ITS (o equivalente) negli spessori conformi al DPR 412/93, (in funzione di isolamento termico per le tubazioni percorse da acqua calda ed in funzione barriera vapore per quelle percorse da acqua fredda) con certificato di reazione al fuoco classe 1, omologazione del Ministero degli Interni, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 20 x 15 mm SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 246 039.M.06	<p>euro (undici/50)</p> <p>TUBAZIONE in multistrato, distribuzione acqua fredda - diam 26 x 20 mm F. e P.O. di TUBAZIONE in multistrato, per realizzare la rete di distribuzione acqua fredda, calda e di ricircolo interna all'edificio, composta da tubo interno in polietilene reticolato PE-Xc protetto da strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene ad alta densità, dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:- temperatura di esercizio 0°÷70°C;- temperatura max di esercizio 95°C.compresa di raccordi, riduzioni, manicotti, tappi, pezzi speciali, staffe, materiale di tenuta, rivestimento coibente, tipo ARMAFLEX/ITS (o equivalente) negli spessori conformi al DPR 412/93, (in funzione di isolamento termico per le tubazioni percorse da acqua calda ed in funzione barriera vapore per quelle percorse da acqua fredda) con certificato di reazione al fuoco classe 1, omologazione del Ministero degli Interni, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 26 x 20 mm SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari</p>	ml	11,50
Nr. 247 039.M.07	<p>euro (tredici/15)</p> <p>TUBAZIONE in multistrato, distribuzione acqua fredda - diam 63 x 54 mm F. e P.O. di TUBAZIONE in multistrato, per realizzare la rete di distribuzione acqua fredda esterna all'edificio, composta da tubo interno in polietilene reticolato PE-Xc protetto da strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene ad alta densità, dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:- temperatura di esercizio 0°÷70°C;- temperatura max di esercizio 95°C.compresa di raccordi, riduzioni, manicotti, tappi, pezzi speciali, staffe, materiale di tenuta, rivestimento coibente, tipo ARMAFLEX/ITS (o equivalente) negli spessori conformi al DPR 412/93, (in funzione di isolamento termico per le tubazioni percorse da acqua calda ed in funzione barriera vapore per quelle percorse da acqua fredda) con certificato di reazione al fuoco classe 1, omologazione del Ministero degli Interni, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 63 x 54 mm SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari</p>	ml	13,15
Nr. 248 039.M.08	<p>euro (ventinove/85)</p> <p>TUBAZIONE in multistrato, predisposizione esterna - diam 63 x 54 mm F. e P.O. di TUBAZIONE in multistrato, per realizzare la predisposizione della rete di distribuzione acqua fredda esterna al 3° Lotto, composta da tubo interno in polietilene reticolato PE-Xc protetto da strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene ad alta densità, dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:- temperatura di esercizio 0°÷70°C;- temperatura max di esercizio 95°C.compresa di raccordi, riduzioni, manicotti, tappi, pezzi speciali, staffe, materiale di tenuta, rivestimento coibente, tipo ARMAFLEX/ITS (o equivalente) negli spessori conformi al DPR 412/93, (in funzione di isolamento termico per le tubazioni percorse da acqua calda ed in funzione barriera vapore per quelle percorse da acqua fredda) con certificato di reazione al fuoco classe 1, omologazione del Ministero degli Interni, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 63 x 54 mm SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari</p>	ml	29,85
Nr. 249 039.M.09	<p>euro (ventisette/85)</p> <p>POZZETTO di capacità 0,73 mc F. e P.O. di POZZETTO di capacità 0,73 mc, prefabbricato in c.a.p., con lapide carrabile e chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo, scavi, rinterri e chiusure, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari</p>	cad	210,00
Nr. 250 039.M.10	<p>euro (duecentodieci/00)</p> <p>COLLETTORE IDROSANITARIO F. e P.O. di COLLETTORE IDROSANITARIO preassemblato con interasse da 35 mm per realizzare la rete di distribuzione acqua fredda e calda interna al servizio igienico, completo di rubinetti di intercettazione a sfera F 16, tappi cromati, cassetta di contenimento con sportello d'ispezione in plastica e telaio in lamiera zincata, ammortizzatori del colpo d'ariete antishock tipo CALEFFI, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nei seguenti modelli tipo CALEFFI (o equivalente); 6 attacchi Acqua Fredda / 4 attacchi Acqua Calda SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari</p>	cad	160,15
Nr. 251	<p>euro (centosessanta/15)</p> <p>AMMORTIZZATORE del colpo d'ariete antishock</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
039.M.11	F. e P.O. di AMMORTIZZATORE del colpo d'ariete antishock, per sottolavelli e sottolavabi, con calotta 3/8" F per 3/8" M con corpo in ottone cromato, Pmax di esercizio 10 bar, Tmax di esercizio 20°C compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, tipo CALEFFI serie 525 130 (o equivalente) SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari euro (due/00)	cad	2,00
Nr. 252 039.M.12	MISCELATORE TERMOSTATICO F. e P.O. di MISCELATORE TERMOSTATICO di utenza ad elevate prestazioni antiscottatura, omologato secondo le specifiche NHS D08, BS 7942 - EN 1111 e EN 1287, attacchi da 3/4", corpo in lega antidezincificazione, cromato, otturatore in PPO, molle in acciaio, elementi di tenuta in EPDM, coperchio in ABS, Tmax di esercizio 85°C, campo di regolazione da 30°C a 50°C, precisione ± 2°C, Pmax di esercizio (statica) 10 bar, Pmax di esercizio (dinamica) 5 bar, massimo rapporto tra le pressioni in ingresso (C/F o F/C) 6:1, dotato di sicurezza antiscottatura e completo di filtri e ritegni in ingresso, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, tipo CALEFFI serie 5213 (o equivalente) SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari euro (sette/90)	cad	7,90
Nr. 253 039.M.13	RACCORDI curvi per attacco a muro - diam 16 x 11,5 mm F. e P.O. di RACCORDI curvi per attacco a muro per il collegamento degli apparecchi sanitari completi di guscio, collarino e piastra di ancoraggio, inseriti in cassette protettive in materiale plastico, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nei seguenti modelli tipo CALEFFI (o equivalente); diam 16 x 11,5 mm SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari euro (sei/10)	cad	6,10
Nr. 254 039.M.14	RUBINETTI tipo cromato - diam 1/2" F. e P.O. di RUBINETTI tipo cromato con filtro per intercettazione acqua fredda e calda degli apparecchi sanitari, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nei seguenti modelli: diam 1/2" SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari euro (dieci/10)	cad	10,10
Nr. 255 039.M.15	RUBINETTI A CAPPuccio F. e P.O. di RUBINETTI A CAPPuccio tipo cromato per diametri diam 1/2", diam 3/4" per intercettazione acqua fredda, calda e ricircolo nei servizi igienici e nella cucina, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari euro (ventiuno/00)	cad	21,00
Nr. 256 039.M.16	RUBINETTI PORTAGOMMA F. e P.O. di RUBINETTI PORTAGOMMA da interno tipo cromato, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nei seguenti modelli: diam 1/2" SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari euro (undici/55)	cad	11,55
Nr. 257 039.M.17	POZZETTO per irrigazione F. e P.O. di POZZETTO per irrigazione completo di idrantino di intercettazione a sfera con attacco portagomma, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nei seguenti modelli: diam 1/2" SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari euro (quarantasette/25)	cad	47,25
Nr. 258 039.M.18	REALIZZAZIONE di VANO CONTATORE acqua REALIZZAZIONE di VANO CONTATORE, per il contenimento di n°4 contatori acqua, di sezione utile 100 cm x 100 cm x 25 cm (altezza x largh. x prof.), realizzato su parete esterna di qualsiasi consistenza, con sportello in lamiera di acciaio inox con chiave quadra, compreso la ripresa di intonaci e la lisciatura della parete, e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari euro (ottocentocinquanta/00)	a corpo	850,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 259 039.M.19	<p>ELETTROVALVOLA ad azione indiretta 2/2 vie F. e P.O. di ELETTROVALVOLA ad azione indiretta 2/2 vie - Normalmente Aperta, con bobina e connettore. 230 Vac - 50 Hz, idonea per l'impiego in impianti igienico - sanitari, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nei seguenti modelli: diam 2" SpCap 39 - Impianti idrico-sanitari euro (cinquecentoventi/00)</p> <p style="text-align: center;">Rete di scarico (SpCap 40)</p>	cad	520,00
Nr. 260 040.M.01	<p>TUBAZIONE di scarico in polietilene - diam 50 mm F. e P.O. di TUBAZIONE di scarico in polietilene ad alta densità, per realizzare all'interno del fabbricato la rete di scarico acque CHIARE, NERE e VENTILAZIONE della rete di scarico, da ogni servizio igienico fino alle fosse biologiche, compreso raccordi, curve, braghe, pozzetti di ispezione, materiale di tenuta, sifoni, manicotti, pezzi speciali, materiale di giunzione, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità tipo GEBERIT (o equivalente); diam 50 mm SpCap 40 - Rete di scarico euro (sei/85)</p>	ml	6,85
Nr. 261 040.M.02	<p>TUBAZIONE di scarico in polietilene - diam 75 mm F. e P.O. di TUBAZIONE di scarico in polietilene ad alta densità, per realizzare all'interno del fabbricato la rete di scarico acque CHIARE, NERE e VENTILAZIONE della rete di scarico, da ogni servizio igienico fino alle fosse biologiche, compreso raccordi, curve, braghe, pozzetti di ispezione, materiale di tenuta, sifoni, manicotti, pezzi speciali, materiale di giunzione, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità tipo GEBERIT (o equivalente); diam 75 mm SpCap 40 - Rete di scarico euro (dodici/10)</p>	ml	12,10
Nr. 262 040.M.03	<p>TUBAZIONE di scarico in polietilene - diam 90 mm F. e P.O. di TUBAZIONE di scarico in polietilene ad alta densità, per realizzare all'interno del fabbricato la rete di scarico acque CHIARE, NERE e VENTILAZIONE della rete di scarico, da ogni servizio igienico fino alle fosse biologiche, compreso raccordi, curve, braghe, pozzetti di ispezione, materiale di tenuta, sifoni, manicotti, pezzi speciali, materiale di giunzione, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità tipo GEBERIT (o equivalente); diam 90 mm SpCap 40 - Rete di scarico euro (tredici/95)</p>	ml	13,95
Nr. 263 040.M.04	<p>TUBAZIONE di scarico in polietilene - diam 110 mm F. e P.O. di TUBAZIONE di scarico in polietilene ad alta densità, per realizzare all'interno del fabbricato la rete di scarico acque CHIARE, NERE e VENTILAZIONE della rete di scarico, da ogni servizio igienico fino alle fosse biologiche, compreso raccordi, curve, braghe, pozzetti di ispezione, materiale di tenuta, sifoni, manicotti, pezzi speciali, materiale di giunzione, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità tipo GEBERIT (o equivalente); diam 110 mm SpCap 40 - Rete di scarico euro (diciotto/60)</p>	ml	18,60
Nr. 264 040.M.05	<p>POZZETTO sifonato a pavimento - diam 75 mm F. e P.O. di POZZETTO sifonato a pavimento per raccolta acque, realizzato in polipropilene o in polietilene, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. diam 75 mm SpCap 40 - Rete di scarico euro (ottantaquattro/55)</p>	cad	84,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Impianto di addolcimento (SpCap 41)			
Nr. 265 041.M.01	<p>DISCONNETTORE F. e P.O. di DISCONNETTORE a zona di pressione ridotta controllabile, tipo BA, certificato UNI 9157, attacchi filettati 2" M a bocchettone, corpo e coperchi in bronzo, aste dei ritegni, sede di scarico e molle in acciaio inox, tenute in NBR, Tmax di esercizio 65°C, Pmax di esercizio 10 bar, dispositivo di sicurezza positiva conforme a norme UNI 9157 ed EN 12729, completo di prese di pressione a monte, intermedia e a valle, di imbuto di scarico con collare di fissaggio per tubazione, filtro obliquo completo di corpo in bronzo PN 10, attacchi femmina / femmina Tmax di esercizio 65°C, maglia in acciaio inox, 2 valvole a sfera di intercettazione diam 2", compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte SpCap 41 - Impianto di addolcimento euro (novecentosessantadue/80)</p>	a corpo	962,80
Nr. 266 041.M.02	<p>APPARECCHIO ANTICALCARE F. e P.O. di APPARECCHIO ANTICALCARE ad effetto naturale in grado di mantenere costante l'equilibrio tra CO2 ed i sali di calcio disciolti nell'acqua, impedendo la formazione di incrostazioni calcaree nei circuiti idraulici di acqua calda e fredda al consumo, senza la necessità di aggiungere all'acqua sali o altri condizionanti chimici. Gestito da microprocessori invertitori della polarità che emettono impulsi polarizzanti proporzionali, in grado di adeguarsi automaticamente al variare del volume ed alla qualità dell'acqua consumata, dalle seguenti principali caratteristiche: Portata massima 11,20 mc/h, raccordi F 2", diametro nominale DN 50, Pressione di esercizio min/max 2/10 bar, Pressione nominale max 10 bar; Temperatura min/max acqua 5/30 °C, Temperatura min/max ambiente 5/40 °C, Alimentazione rete 230/50 V/Hz, Alimentazione elettronica 12/50 V/Hz, Potenza installata 240 W, Protezione IP 54, Numero cartucce (Refil) 4, Installazione a parete compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. Tipo CILLICHEMIE modello CILLIT-AQA TOTAL 11200 (o equivalente). SpCap 41 - Impianto di addolcimento euro (undicimilasettecentocinquanta/00)</p>	a corpo	11'750,00
Nr. 267 041.M.03	<p>SARACINESCA MULTIFUNZIONALE F. e P.O. di SARACINESCA MULTIFUNZIONALE compreso valvola di intercettazione, valvola di ritegno, rubinetto prelievo campioni acqua, raccordo ad iniezione per pompe dosatrici, corpo in bronzo compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. Tipo CILLICHEMIE modello CB-MULTI-6 1 2" (o equivalente). SpCap 41 - Impianto di addolcimento euro (centoquarantauno/75)</p>	cad	141,75
Nr. 268 041.M.04	<p>FILTRO DISSABBIATORE F. e P.O. di FILTRO DISSABBIATORE di sicurezza autopulente automatico, con frequenza di lavaggio programmabile, per eliminare dall'acqua la sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al volvolame. Il filtro è idoneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile, ad uso tecnologico e di processo e risponde a quanto prescritto dal DPR n. 443/90, alla Legge n. 46/90, alla norma UNI 10304 e alla norma UNI-CTI 8065, dalle seguenti principali caratteristiche: Raccordi F 2"; Portata massima (dp 0,2 bar) 11 mc/h; Pressione di esercizio min/max 2,5-10 bar; Pressione nominale max 16 bar; Contropressione a valle min 2,5 bar; Alimentazione elettrica al trafo 230/50 V/Hz; Capacità filtrante 90 micron; Temperatura acqua min/max 5-30 C°; Temperatura ambiente min/max 5-40 C°, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. Tipo CILLICHEMIE modello CILLIT-MULTIPUR A 2" (o equivalente). SpCap 41 - Impianto di addolcimento euro (settecentotrentacinque/00)</p>	a corpo	735,00
Nr. 269 041.M.05	<p>VALVOLA a SFERA di intercettazione - diam 2" F. e P.O. di VALVOLA a SFERA di intercettazione, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 2" SpCap 41 - Impianto di addolcimento euro (quarantadue/00)</p>	cad	42,00
Nr. 270 041.M.06	<p>VALVOLA di RITEGNO a clapet - diam 2" F. e P.O. di VALVOLA di RITEGNO a clapet, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 2" SpCap 41 - Impianto di addolcimento</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 271 042.M.01	<p>euro (ventisei/25)</p> <p style="text-align: center;">Impianti antincendio (SpCap 42)</p> <p>BOCCA ANTINCENDIO UNI 25 F. e P.O. di BOCCA ANTINCENDIO UNI 25, certificata UNI EN 671-1, del tipo da incasso completa di tubazione semirigida, con verniciatura epossidica rossa, ciascuna completa di: cassetta di contenimento in lamiera di acciaio, sportello portavetro con vetro e serratura; lancia frazionatrice UNI 25, rubinetto idrante, manichetta in materiale semirigido gommato, da mt. 20, raccordi, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. SpCap 42 - Impianti antincendio</p>	cad	26,25
Nr. 272 042.M.02	<p>euro (trecentosettanta/00)</p> <p>TUBAZIONE in acciaio zincato trafilato S.S. - diam 1 1/4" F. e P.O. di TUBAZIONE in acciaio zincato trafilato S.S. UNI 3824, tipo MANNESMANN, per collegamenti all'interni ed all'esterno in vista ed alle cassette idranti, completa di mano d'opera per montaggio, compreso curve, raccordi, pezzi speciali, gomiti, pezzi a T, riduzioni, manicotti, tappi, ecc., staffe a collare, materiale di tenuta e per la lavorazione sul posto, isolante negli spessori conformi al DPR 412/93, con certificato di reazione al fuoco classe 1 ed omologazione del Ministero degli Interni, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 1 1/4" SpCap 42 - Impianti antincendio</p>	cad	370,00
Nr. 273 042.M.03	<p>euro (tredici/00)</p> <p>TUBAZIONE in acciaio zincato trafilato S.S. - diam 1 1/2" F. e P.O. di TUBAZIONE in acciaio zincato trafilato S.S. UNI 3824, tipo MANNESMANN, per collegamenti all'interni ed all'esterno in vista ed alle cassette idranti, completa di mano d'opera per montaggio, compreso curve, raccordi, pezzi speciali, gomiti, pezzi a T, riduzioni, manicotti, tappi, ecc., staffe a collare, materiale di tenuta e per la lavorazione sul posto, isolante negli spessori conformi al DPR 412/93, con certificato di reazione al fuoco classe 1 ed omologazione del Ministero degli Interni, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 1 1/2" SpCap 42 - Impianti antincendio</p>	ml	13,00
Nr. 274 042.M.04	<p>euro (sedici/00)</p> <p>TUBAZIONE in acciaio zincato trafilato S.S. - diam 2" F. e P.O. di TUBAZIONE in acciaio zincato trafilato S.S. UNI 3824, tipo MANNESMANN, per collegamenti all'interni ed all'esterno in vista ed alle cassette idranti, completa di mano d'opera per montaggio, compreso curve, raccordi, pezzi speciali, gomiti, pezzi a T, riduzioni, manicotti, tappi, ecc., staffe a collare, materiale di tenuta e per la lavorazione sul posto, isolante negli spessori conformi al DPR 412/93, con certificato di reazione al fuoco classe 1 ed omologazione del Ministero degli Interni, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 2" SpCap 42 - Impianti antincendio</p>	ml	16,00
Nr. 275 042.M.05	<p>euro (ventiuno/00)</p> <p>TUBAZIONE in acciaio zincato trafilato S.S. - diam 2" F. e P.O. di TUBAZIONE in acciaio zincato trafilato S.S. UNI 3824, tipo MANNESMANN, per collegamenti all'interni ed all'esterno in vista ed alle cassette idranti, completa di mano d'opera per montaggio, compreso curve, raccordi, pezzi speciali, gomiti, pezzi a T, riduzioni, manicotti, tappi, ecc., staffe a collare, materiale di tenuta e per la lavorazione sul posto, isolante negli spessori conformi al DPR 412/93, con certificato di reazione al fuoco classe 1 ed omologazione del Ministero degli Interni, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diam 2" SpCap 42 - Impianti antincendio</p>	ml	21,00
Nr. 276 042.M.06	<p>euro (cinquantaotto/00)</p> <p>ESTINTORE - Kg 6, classe 34A-233BC F. e P.O. di ESTINTORE, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; Kg 6, classe 34A-233BC SpCap 42 - Impianti antincendio</p>	cad	58,00
	<p>ESTINTORE - Kg 5, classe 89BC. F. e P.O. di ESTINTORE ad anidride carbonica CO2, omologato M.I. DM 20/12/82, da installare nei pressi del quadro elettrico, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; Kg 5, classe 89BC.</p>		

