



COMUNE DI PRATO

ASSESSORE AI
LAVORI PUBBLICI

ENRICO GIARDI

Dirigente
AREA OPERE PUBBLICHE
E AMBIENTE

Ing. LORENZO FRASCONI

Dirigente
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA

Ing. PAOLO BARTALINI

CODICE FISCALE

84006890481

OGGETTO

REALIZZAZIONE DI TRE SEZIONI DI
SCUOLA MATERNA A MEZZANA

UBICAZIONE

VIA VIOTTOLO DI MEZZANA

FASE

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

C

ELENCO PREZZI

PROGETTISTA
OPERE ARCHITETTONICHE

Ing. Paolo Bartalini

COLLABORATORI

Geom. Ivo Frosini - Geom. Antonio Silvestri

PROGETTISTA
OPERE STRUTTURALI

Ing. Alessandro Becherucci

PROGETTISTA
IMPIANTI MECCANICI

Ing. Leonardo Cecchi

PROGETTISTA
IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Vittorio Bardazzi

DATA

DICEMBRE 2006

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 002.001.1	Scotico del piano di campagna Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacce ed arbustive e relative radici, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, valutato per profondità fino a 30cm. euro (due/50)	mq	2,50
Nr. 2 002.002.2	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, fino a 1000mc. euro (quattro/00)	mc	4,00
Nr. 3 002.003.3	Scavo a sezione ristretta obbligata Scavo a sezione ristretta obbligata di larghezza fino a 1,50ml 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 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 trasporto, scarico e sistemazione a rifiuto compreso trasporto all'interno del cantiere. Compreso spianamento piano fondo scavo e regolarizzazione delle pareti. euro (undici/00)	mc	11,00
Nr. 4 002.500.1	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 euro (quattro/91)	mc	4,91
Nr. 5 002.550.1	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. euro (ventiquattro/53)	mc	24,53
Nr. 6 002.551.1	Fornitura e posa in opera di sabbia Fornitura e posa in opera di sabbia fine dello spessore di cm. 20 (granulometria 0-2) pulita e asciutta. Il titolo comprende la rimozione della sabbia esistente e la compattazione del terreno per il piano di posa, la formazione di uno strato non inferiore a cm.30 di pezzatura paria a 5-7, comprensivo di mano d'opera e di ogni altro onere necessario per rendere l'operafinita a regola d'arte. euro (dodici/92)	mc	12,92
Nr. 7 003.000.1	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. euro (uno/10)	mq	1,10
Nr. 8 003.000.2	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. euro (due/32)	mq	2,32
Nr. 9 003.000.3	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 003.140.1	<p>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. euro (centocinque/00)</p> <p>Demolizioni di marciapiede Demolizioni di marciapiede esistente costituito da pavimentazione da esterni completa di sottofondo e sottostante massetto in calcestruzzo armato, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici con particolare attenzione a non arrecare danno alle strutture circostanti, compreso il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (nove/55)</p>	cad	105,00
Nr. 11 003.396.1	<p>Demolizione di cordonato Demolizione di cordonato esistente compreso di sottofondo e trave in cls, allontanamento dalla zona d'intervento, la demolizione, il carico, il trasporto e scarico alla discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. euro (quattro/87)</p>	mq	9,55
Nr. 12 003.525.1	<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. euro (venticinque/50)</p>	ml	4,87
Nr. 13 006.900.1	<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. euro (ventidue/21)</p>	mq	22,21
Nr. 14 006.S.04	<p>Calcestruzzo magro Rck150 Calcestruzzo magro per sottofondazioni dosato con Rck150, da porsi al di sotto delle travi rovescie di fondazione e degli igloo, dato in opera compreso l'onere della vibratura meccanica e delle eventuali casseforme e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centotre/00)</p>	mc	103,00
Nr. 15 006.S.05	<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. euro (trentauno/90)</p>	mq	31,90
Nr. 16 006.S.06	<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. euro (nove/50)</p>	mq	9,50
Nr. 17 006.S.07	<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. euro (ventidue/00)</p>	mq	22,00
Nr. 18 006.S.08.1	<p>Acciaio feb44k ad aderenza migliorata - lavorato in cantiere Acciaio feb44k ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, lavorato in cantiere compreso: taglio, sagomatura, sfridi e sollevamento.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 006.S.08.2	<p>euro (uno/53)</p> <p>Acciaio feb44k ad aderenza migliorata - presagomato Acciaio feb44k ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, presagomato compreso: taglio, sagomatura, sfridi e sollevamento.</p>	kg	1,53
Nr. 20 006.S.08.3	<p>euro (uno/06)</p> <p>Rete elettrosaldata Rete elettrosaldata in acciaio feb44k ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, compreso: sovrarmissione di unamaglia, legature, taglio, sfridi e sollevamento.</p>	kg	1,06
Nr. 21 006.S.09	<p>euro (uno/39)</p> <p>Calcestruzzo Rck 350 - Per opere strutturali in elevazione Fornitura e posa di Calcestruzzo Rck 350. Con le seguenti caratteristiche: - tipo di cemento pozzolanico, d'altoforno o Portland, Rapporto A/C 0,55 al fine di poter resistere alle azioni aggressive secondo le norme UNI 9858, Rck350. Inerti conformi alle norme Uni 8520 e diametro massimo di 20mm. Additivi superfluidificanti, adduttori d'acqua per confezionare calcestruzzi reoplastici esenti da cloruri, conformi alle norme Uni 7102, 7108, 8145. Per opere strutturali in elevazione, quali travi, pilastri, scale, setti, solette, muretti e simili.</p>	kg	1,39
Nr. 22 006.S.10	<p>euro (centosessantacinque/00)</p> <p>Calcestruzzo Rck 300 - Per opere strutturali senza elevazione Fornitura e posa di Calcestruzzo Rck 300. Con le seguenti caratteristiche: - tipo di cemento pozzolanico, d'altoforno o Portland, Rapporto A/C 0,55 al fine di poter resistere alle azioni aggressive secondo le norme UNI 9858, Rck300. Inerti conformi alle norme Uni 8520 e diametro massimo di 20mm. Additivi superfluidificanti, adduttori d'acqua per confezionare calcestruzzi reoplastici esenti da cloruri, conformi alle norme Uni 7102, 7108, 8145. Per opere strutturali senza elevazione, quale la fondazione della struttura.</p>	mc	165,00
Nr. 23 007.S.16	<p>euro (centocinque/00)</p> <p>Casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato IGLU' Fornitura e posa dei casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato IGLU' della ditta Daliform o similari costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio, di dimensioni in pianta 50x50cm ed altezza 35cm come da progetto, posati in opera a secco su letto di magrone computato a parte, con portata minima come da carichi di progetto. Compreso fornitura e getto di calcestruzzo Rck 250 kg/cm² per il riempimento dei casseri IGLU' e per la realizzazione della soletta superiore fino alla quota di progetto pari a 5cm di spessore, incluso l'onere della rete elettrosaldata del diametro previsto come da progetto (res 615) fornita e posata, e comunque compreso ogni onere per dare il titolo finito secondo la perfetta regola dell'arte.</p>	mq	45,00
Nr. 24 008.201.1	<p>euro (quarantacinque/00)</p> <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 fissate 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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- caratteristiche meccaniche: * carico snervamento = 223 N/mm ² * carico rottura = 262 N/mm ² - 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. euro (cinquantatre/50)	mq	53,50
Nr. 25 008.201.2	Feltro antirombo/anticondensa Sovrapprezzo per applicazione sulla parte piana delle lastre Riverclack55 di feltro antirombo/anticondensa - Larghezza fascia 445 mm. euro (cinque/80)	mq	5,80
Nr. 26 008.202.1	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 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/mm ² * carico rottura = 262 N/mm ² - spessore: 0.7 mm - finitura superficie all. preverniciato sul lato esterno colori a scelta della D.L. - pedonabilità 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. euro (trentasette/20)	mq	37,20
Nr. 27 008.202.2	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. euro (quarantaotto/00)	ml	48,00
Nr. 28 008.720.1	Lattonerie - scossaline Lattonerie 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 euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 29 008.721.1	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. euro (ventitre/60)	ml	23,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 008.722.1	<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. euro (ventidue/50)</p>	mq	22,50
Nr. 31 008.801.1	<p>Pluviale in alluminio Fornitura e posa in opera di pluviale n 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. euro (trentauno/00)</p>	ml	31,00
Nr. 32 008.801.2	<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. euro (novantacinque/00)</p>	cad	95,00
Nr. 33 008.820.1	<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. euro (novantacinque/54)</p>	cad	95,54
Nr. 34 008.S.11	<p>Orditura tetto in legno lamellare - travi secondarie Fornitura e posa di orditura di tetto in legno lamellare per le travi secondarie. Gli elementi dovranno essere classificate a vista secondo la norma tedesca DIN 4074 e risultare di categoria S10 così da avere elementi strutturali di classe BS11. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN 68141" ed impregnate con una mano di Xiladecor o cmq con prodotti ad azione protettiva e fungicida, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per icarichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 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'operafinita secondo la più perfetta regola dell'arte e nel rispetto della voce di capitolato. euro (millecentocinquanta/00)</p>	mc	1'150,00
Nr. 35 008.S.12	<p>Orditura tetto in legno lamellare - trave 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 a vista secondo la norma tedesca DIN 4074 e risultare di categoria S13 così da avere elementi strutturali di classe BS14. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN 68141" ed impregnate con una mano di Xiladecor o cmq con prodotti ad azione protettiva e fungicida, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per icarichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>occorre per dare l'operafinita 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. euro (milletrecentotrenta/00)</p>	mc	1'330,00
<p>Nr. 36 008.S.13</p>	<p>Tavolame strutturale spessore 3 cm Tavolame strutturale spessore 3 cm per appoggio del pacchetto di copertura e tavolame spessore 2cm con magatelli per il conferimento delle pendenze.Tavolame di abete di spessore mm 30 o spessore mm 20 con magatelli, 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. euro (ottocentoquaranta/00)</p>	mc	840,00
<p>Nr. 37 009.020.1</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. euro (sessanta/20)</p>	mq	60,20
<p>Nr. 38 009.030.1</p>	<p>Muratura di mattoni forati sp. 25 Muratura di mattoni forati dello spessore di cm 25 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 euro (quarantasette/60)</p>	mq	47,60
<p>Nr. 39 009.031.1</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 euro (trentatre/05)</p>	mq	33,05
<p>Nr. 40 009.040.1</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 euro (cinquantaquattro/30)</p>	mq	54,30
<p>Nr. 41 009.100.1</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. euro (sedici/10)</p>	mq	16,10
<p>Nr. 42 009.300.1</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 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. 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. euro (sessantaquattro/20)</p>	mq	64,20
<p>Nr. 43 010.002.1</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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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. euro (otto/10)	mq	8,10
Nr. 44 010.010.1	Manto di impermeabilizzazione doppia guaina Fornitura e posa in opera di manto di impermeabilizzazione eseguito con doppia guaina incrociata in polimero plastomerico armato con tessuto non tessuto a filo continuo in poliestere dello spessore di mm 3+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. euro (sedici/50)	mq	16,50
Nr. 45 010.012.1	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 compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (due/05)	mq	2,05
Nr. 46 010.050.2	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. euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 47 010.050.3	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. euro (dodici/82)	mq	12,82
Nr. 48 010.490.1	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/m ³ , 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 FMFA-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. euro (sette/60)	mq	7,60
Nr. 49 010.490.2	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/m ³ , 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 FMFA-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. euro (tredici/90)	mq	13,90
Nr. 50 010.491.1	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/m ³ , 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 FMFA-Germania, con certificato Natureplus, posti in opera in doppio strato con giunti sfalsati e sovrapposti.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 010.510.1	<p>Sono compresi materiali di fissaggio, e sfrido. euro (undici/00)</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. euro (quarantacinque/00)</p>	mq	11,00
Nr. 52 012.010.1	<p>Intonaco grezzo o rustico Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, per pareti e soffitti interni costituito da un primo strato di rinzafo 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. euro (diciassette/18)</p>	cad	45,00
Nr. 53 012.020.1	<p>Intonaco civile per interni Intonaco civile per pareti e soffitti interni formato da un primo strato di rinzafo 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. euro (diciannove/20)</p>	mq	17,18
Nr. 54 012.030.1	<p>Intonaco civile per esterni Intonaco civile per esterni formato da un primo strato di rinzafo 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. euro (venti/84)</p>	mq	19,20
Nr. 55 013.600.1	<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)</p>	mq	20,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>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. euro (seicentotrenta/00)</p>	mq	630,00
<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. euro (nove/20)</p>	mq	9,20
<p>Nr. 57 014.000.2</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 regola, 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. euro (quindici/30)</p>	mq	15,30
<p>Nr. 58 014.001.1</p>	<p>Pavimento in piastrelle di grés porcellanato 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. euro (quarantauno/80)</p>	mq	41,80
<p>Nr. 59 014.020.1</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 boiaccatura, la lavatura, la pulizia finale e quanto altro occorrente per dare il titolo di finito a regola d'arte. euro (trentasette/80)</p>	mq	37,80
<p>Nr. 60 014.050.1</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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 61 014.112.1	<p>euro (trentasette/50)</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 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.</p>	mq	37,50
Nr. 62 014.220.1	<p>euro (sei/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>	ml	6,80
Nr. 63 014.510.2	<p>euro (trentotto/50)</p> <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>	mq	38,50
Nr. 64 015.005.1	<p>euro (cinquantauno/50)</p> <p>Soglie lisce, pedate ecc in travertino 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 2 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>	mq	51,50
Nr. 65 016.305.1	<p>euro (centoventicinque/00)</p> <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>	mq	125,00
Nr. 66 016.305.2	<p>euro (duecentoventicinque/00)</p> <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>	mq	225,00
Nr. 67 016.320.1	<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.</p>	mq	245,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 68 016.450.1	euro (sessanta/00) Serramenti esterni in alluminio - vetrata d'ingresso e laterali - Assistenza Muraria Assistenza muraria per installazione di serramenti esterni in alluminio - vetrata d'ingresso e laterali - compresa la muratura del controtelaio in acciaio fornito dall'impresa aggiudicatrice dell'appalto per la fornitura e posa degli infissi, l'assistenza agli addetti al montaggio durante la fase di installazione per l'esecuzione delle opere murarie in rottura e in ripristino necessarie ed ogni altro onere necessario. euro (sei/10)	cad	60,00
Nr. 69 016.450.2	Serramenti esterni in alluminio - porte esterne - Assistenza Muraria Assistenza muraria per installazione di serramenti esterni in alluminio - porte esterne - compresa la muratura del controtelaio in acciaio fornito dall'impresa aggiudicatrice dell'appalto per la fornitura e posa degli infissi, l'assistenza agli addetti al montaggio durante la fase di installazione per l'esecuzione delle opere murarie in rottura e in ripristino necessarie ed ogni altro onere necessario. euro (dieci/00)	mq	6,10
Nr. 70 016.450.3	Serramenti esterni in alluminio - finestre anta-ribalta - Assistenza Muraria Assistenza muraria per installazione di serramenti esterni in alluminio - finestre anta-ribalta - compresa la muratura del controtelaio in acciaio fornito dall'impresa aggiudicatrice dell'appalto per la fornitura e posa degli infissi, l'assistenza agli addetti al montaggio durante la fase di installazione per l'esecuzione delle opere murarie in rottura e in ripristino necessarie ed ogni altro onere necessario. euro (quindici/00)	mq	10,00
Nr. 71 016.510.1	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. euro (seicentoquaranta/00)	cad	640,00
Nr. 72 017.910.1	Recinzione in pannelli con plinti in cls Fornitura e posa in opera di recinzione esterna in pannelli rigidi di rete elettrosaldata a maglie rettangolari e pali quadrati predisposti per il fissaggio tipo Metapanel 3D. I pannelli dovranno essere provvisti di nervature orizzontali di rinforzo, spaziate di 400 mm, zincati a caldo elettrosaldati e rivestiti in poliestere, della larghezza di cm 250, muniti di punte alla sommità su un solo lato, dimensioni maglie mm 200x50, dimensioni maglie della nervatura di rinforzo mm 75x50 e diametro dei fili mm 5. I pali di sostegno dovranno essere a sezione quadrata mm 60x60 spessore 1,5, in lamiera d'acciaio, provvisti di inserti filettati per il fissaggio dei pannelli e cappuccio in plastica. Il rivestimento dei pannelli e dei pali sarà costituito da una prima zincatura a caldo e successivamente plastificati in poliestere. Il titolo comprende la realizzazione dei plinti in calcestruzzo gettato contro terra, lo scavo, la posa dei pali entro i plinti in cls, i giunti di fissaggio in poliammide, bulloni in acciaio inox e copribulloni in plastica, le graffe speciali in acciaio inox, compreso altresì ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. Altezza recinzione ml 2,00. euro (settantatre/20)	ml	73,20
Nr. 73 017.911.3	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 cassetatura 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. euro (sessantacinque/40)	ml	65,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 74 017.920.1	<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. euro (sessantadue/20)</p>	mq	62,20
Nr. 75 017.920.2	<p>Rimontaggio di recinzione in grigliato Rimontaggio di recinzione in grigliato precedentemente smontata compresa la posa in opera delle piantane zincate provviste, 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 posa della recinzione in pannelli in grigliato; 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 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. euro (ventisette/50)</p>	ml	27,50
Nr. 76 017.921.1	<p>Recinzione in grigliato e muretto sottostante Realizzazione di recinzione costituita da un muretto in mattoni faccia vista e sovrastante grigliato secondo quanto riportato nei grafici di progetto. La recinzione vera e propria sarà 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. La parte inferiore della recinzione sarà costituita da un muretto in mattoni pieni faccia vista dello spessore di due teste murati con malta cementizia dell'altezza finita fuori terra di circa cm 40 secondo quanto riportato negli schemi di progetto; tale muretto poggerà su una fondazione in cemento armato della sezione di cm 30x50h con sovrastante guaina di impermeabilizzazione atta a impedire la risalita di umidità sul muretto in mattoni. Il titolo comprende: il doppio taglio della pavimentazione asfaltata eseguito con idonea macchina; lo scavo della sezione necessaria allo svolgimento delle opere; getto di magrone dello spessore minimo di cm 10 quale piano d'appoggio; la realizzazione del cordolo di fondazione in cls armato della classe di resistenza Rck 250; l'armatura in ferro lavorata e sagomata ed il cassero di contenimento; la guaina di impermeabilizzazione dello spessore di mm 4; la realizzazione del muretto fuori terra eseguito con mattoni pieni faccia vista delle spessezze di due teste; la recinzione superiore in pannelli in grigliato elettrofuso zincato a caldo; le opere murarie in rottura e in ripristino; i rinterri; la ripresa della pavimentazione asfaltata adiacente all'intervento; 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. euro (duecentosettantasei/30)</p>	ml	276,30
Nr. 77 017.925.1	<p>Cancello carrabile in grigliato Realizzazione di cancello carrabile delle dimensioni di cm 400x200h costituito da due ante con apertura verso l'interno. Ciascuna anta del cancello sarà costituita da un telaio di rigiro che contiene 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. La parte bassa dell'anta sarà costituita da un pannello grecato dell'altezza di circa cm 40. Le due ante saranno unite per mezzo di due cerniere a due montanti laterali realizzati in tubo da mm 120 saldamente ancorati per mezzo di due plinti di fondazione delle dimensioni di cm 50x50x50h. Il sistema di chiusura dovrà essere costituito da una maniglia completa di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>serratura a chiave oltre ad una piastra verticale scorrevole posta sulla parte inferiore interna.</p> <p>Il titolo comprende: il doppio taglio della pavimentazione asfaltata eseguito con idonea macchina; lo scavo della sezione necessaria atta allo svolgimento delle opere; getto di magrone dello spessore minimo di cm 10 quale piano d'appoggio; la realizzazione dei plinti di fondazione in cls armato della classe di resistenza Rck 250 sez. 50x50x50 cm; l'armatura in ferro lavorato e sagomato nella misura minima di 80 kg/mc solidale all'armatura della fondazione laterale; il cassero di contenimento; le opere murarie in rottura e in ripristino; la ripresa della pavimentazione asfaltata adiacente all'intervento; l'applicazione nell'asfalto di elemento in ferro per la chiusura tramite piastra di scorrimento verticale; 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, le saldature necessarie ed ogni altra opera 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.</p> <p>euro (millecinquecento/00)</p>	cad	1'500,00
<p>Nr. 78 017.926.1</p>	<p>Cancello pedonale in grigliato</p> <p>Realizzazione di cancello pedonale delle dimensioni di cm 125x200h costituito da una anta con apertura verso l'interno.</p> <p>Il cancello sarà costituito da un telaio di rigiro che contiene 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.</p> <p>La parte bassa dell'anta sarà costituita da un pannello grecato dell'altezza di circa cm 40.</p> <p>L'anta sarà unita per mezzo di due cerniere a due montanti laterali realizzati in tubo da mm 100 saldamente ancorati per mezzo di due plinti di fondazione delle dimensioni di cm 40x40x50h. Il sistema di chiusura dovrà essere costituito da una serratura a chiave completa di meccanismo di apertura elettrica per il comando dall'interno dell'edificio scolastico. Il titolo comprende: il doppio taglio della pavimentazione asfaltata eseguito con idonea macchina; lo scavo della sezione necessaria atta allo svolgimento delle opere; getto di magrone dello spessore minimo di cm 10 quale piano d'appoggio; la realizzazione dei plinti di fondazione in cls armato della classe di resistenza Rck 250; l'armatura in ferro lavorato e sagomato nella misura minima di 80 kg/mc solidale alla fondazione laterale ove presente; il cassero di contenimento; le opere murarie in rottura e in ripristino; la ripresa della pavimentazione asfaltata adiacente all'intervento; 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, le saldature necessarie ed ogni altra opera 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.</p> <p>euro (seicentocinquanta/00)</p>	cad	650,00
<p>Nr. 79 017.S.14</p>	<p>Elementi in acciaio per pensilina metallica esterna</p> <p>Fornitura e posa di elementi in acciaio 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.</p> <p>euro (quattro/05)</p>	kg	4,05
<p>Nr. 80 017.S.15</p>	<p>Elementi in acciaio per controventi, irrigidimenti ecc</p> <p>Fornitura e posa di elementi in acciaio per : controventi, irrigidimenti parete, irrigidimenti parapetti, minuterie metalliche da inserirsi nelle murature compreso carpenteria metallica, 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.</p> <p>euro (tre/00)</p>	kg	3,00
<p>Nr. 81</p>	<p>Tinteggiatura a tempera di superfici interne</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
020.100.1	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. euro (tre/50)	mq	3,50
Nr. 82 020.111.1	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. euro (sette/40)	mq	7,40
Nr. 83 020.130.1	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 ricche di parti architettoniche, compresi gli eventuali ponteggi di servizio ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'ate. euro (sei/97)	mq	6,97
Nr. 84 021.100.0	Tubi in PVC, per fognature, tipo 303/1: diametro 75 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 75 mm euro (sei/97)	ml	6,97
Nr. 85 021.100.1	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 euro (dodici/91)	ml	12,91
Nr. 86 021.101.1	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 euro (diciassette/85)	ml	17,85
Nr. 87 021.102.1	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 euro (ventiuno/00)	ml	21,00
Nr. 88 021.103.1	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 euro (diciassette/82)	ml	17,82
Nr. 89 021.300.1	Allacciamento in fognatura Esecuzione di allacciamento alla pubblica fognatura posta nella sede stradale previa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
	<p>individuazione del condotto fognario, taglio di asfalto circoscritto all'area d'intervento, demolizione del manto stradale e della relativa fondazione, scavo fino al ritrovamento del condotto di fognatura, demolizione della parete in corrispondenza del cervello della fognatura avendo cura di recuperare il materiale di risulta, innesto della tubazione di progetto nel foro eseguito e stuccatura a tenuta, rinfiacco in cls a fasciare e coprire completamente l'innesto realizzato, rinterro e ripristino della pavimentazione stradale, questa esclusa perchè contabilizzata con altro articolo di elenco.</p> <p>Il titolo comprende, oltre a quanto già specificato, l'interdizione al transito dell'area d'intervento, l'utilizzo di idonei mezzi sia manuali che meccanici, i materiali di consumo, le opere murarie in rottura e in ripristino ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (settecentocinquanta/00)</p>	cad	750,00
<p>Nr. 90 021.350.1</p>	<p>Tubazione di drenaggio Fornitura e posa in opera di tubazione di drenaggio costituita 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.</p> <p>euro (venticinque/00)</p>	ml	25,00
<p>Nr. 91 021.500.1</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.</p> <p>Nel titolo è compresa la posa della canaletta su idoneo sottofondo in cls, il rinfiacco e rinterro, e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (settantasette/50)</p>	ml	77,50
<p>Nr. 92 021.610.1</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, rinfiacco 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.</p> <p>euro (duecentosessantaotto/56)</p>	cad	268,56
<p>Nr. 93 021.735.3</p>	<p>Fossa biologica l. 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.</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, rinfiacco 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.</p> <p>euro (millecento/00)</p>	cad	1'100,00
<p>Nr. 94 021.735.5</p>	<p>Fossa biologica l. 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.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 95 021.743.1	<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, la tubazione di sfianto fino alla copertura dell'edificio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (millequattrocentoottantacinque/00)</p> <p>Pozzetto sgrassatore 1 mc 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. euro (cinquecentocinque/00)</p>	cad	1'485,00
Nr. 96 021.745.2	<p>Pozzetto d'ispezione 40x40x50 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. euro (novantacinque/54)</p>	cad	505,00
Nr. 97 021.745.3	<p>Pozzetto d'ispezione 50x50x60 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. euro (centotrentaquattro/28)</p>	cad	95,54
Nr. 98 021.745.4	<p>Pozzetto d'ispezione 60x60x60 Fornitura e posa in opera di pozzetto d'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, 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. euro (duecentotrentasette/57)</p>	cad	134,28
Nr. 99 021.750.1	<p>Pozzetto per pluviale 30x30 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. euro (sessantaquattro/56)</p>	cad	64,56
Nr. 100 021.760.1	<p>Pozzetto di raccolta con griglia 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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 101 022.100.0	<p>il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (trecentotrentacinque/00)</p> <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. euro (diciassette/50)</p>	cad	335,00
Nr. 102 022.150.1	<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. euro (venticinque/85)</p>	mc	17,50
Nr. 103 022.191.1	<p>Risagomatura marciapiede e realizzazione corda blanda Risagomatura marciapiede e realizzazione corda blanda mediante realizzazione di cassonetto in scavo predisposto, 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; tappeto d'usura superficiale dello spessore finito di cm 3. Il titolo comprende la demolizione della parte di marciapiede interessata dall'intervento, lo smontaggio del cordonato e della zanella esistente avendo cura di non arrecare danno, lo scavo per l'altezza necessaria, il montaggio degli elementi di cordonato secondo i grafici di progetto. la realizzazione della corda blanda, il rimontaggio degli elementi di zanella precedentemente smontati, il getto di fondazione dei cordonati, il cassonetto in ghiaia, il massetto armato, la finitura in asfalto, la rullatura del piano posa ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (centodiciotto/00)</p>	mq	25,85
Nr. 104 022.321.1	<p>Cordonato per marciapiedi cls 10 x 25 cm Fornitura e posa in opera di cordonato in conglomerato cementizio vibrocompresso 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. euro (diciotto/50)</p>	mq	118,00
Nr. 105 022.458.1	<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) euro (due/80)</p>	ml	18,50
Nr. 106 022.700.1	<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 pennellata 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</p>	mq	2,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>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:</p> <p>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;</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>euro (cinquantaquattro/20)</p>	mq	54,20
Nr. 107 023.005.1	<p>Terreno vegetale</p> <p>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.</p> <p>euro (undici/36)</p>	mc	11,36
Nr. 108 023.015.1	<p>Sola semina dei prati</p> <p>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.</p> <p>euro (uno/19)</p>	mq	1,19
Nr. 109 030.E.01	<p>Quadro fornitura scuola materna QEF</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino modulare da esterno in materiale plastico con porta trasparente con serratura a chiave, grado di protezione IP55</p> <p>Quadro fornitura scuola materna QEF</p> <p>euro (trecentocinquanta/00)</p>	a corpo	350,00
Nr. 110 030.E.02.1	<p>Quadro elettrico generale scuola materna QEG</p> <p>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.</p> <p>Quadro elettrico generale scuola materna QEG</p> <p>euro (millenovecento/00)</p>	a corpo	1'900,00
Nr. 111 030.E.02.2	<p>Quadro elettrico caldaia QCT</p> <p>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.</p> <p>Quadro elettrico caldaia QCT</p> <p>euro (ottocentocinquanta/00)</p>	a corpo	850,00
Nr. 112 030.E.03.1	<p>Tubo in PVC di diametro 20 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione PVC flessibile a IMQ posta sottotraccia a parete, a soffitto, a pavimento con rinfiacco in cls, conforme alla Norma CEI 23-55</p> <p>Tubo in PVC di diametro 20 mm</p> <p>euro (uno/79)</p>	ml	1,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 113 030.E.03.2	Tubo in PVC di diametro 25 mm Fornitura e posa in opera di tubazione PVC flessibile a IMQ posta sottotraccia a parete, a soffitto, a pavimento con rinfianco in cls, conforme alla Norma CEI 23-55 Tubo in PVC di diametro 25 mm euro (due/08)	ml	2,08
Nr. 114 030.E.03.3	Tubo in PVC di diametro 32 mm Fornitura e posa in opera di tubazione PVC flessibile a IMQ posta sottotraccia a parete, a soffitto, a pavimento con rinfianco in cls, conforme alla Norma CEI 23-55 Tubo in PVC di diametro 32 mm euro (due/44)	ml	2,44
Nr. 115 030.E.04.1	Cavidotti corrugato Diam 63 Fornitura e posa in opera di polifora di cavidotti interrati flessibile in polietilene di tipo corrugato esternamente e liscio internamente, in scavo già predisposto, come riportato nelle tavole di progetto, per realizzazione di raccordi tra pozzetti di infilaggio ed ispezione Cavidotti corrugato Diam 63 euro (sette/50)	ml	7,50
Nr. 116 030.E.04.2	Cavidotti corrugato Diam 100 Fornitura e posa in opera di polifora di cavidotti interrati flessibile in polietilene di tipo corrugato esternamente e liscio internamente, in scavo già predisposto, come riportato nelle tavole di progetto, per realizzazione di raccordi tra pozzetti di infilaggio ed ispezione Cavidotti corrugato Diam 100 euro (nove/60)	ml	9,60
Nr. 117 030.E.05.1	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 Cavo N07V-K di sezione 1x1,5 mmq euro (zero/53)	ml	0,53
Nr. 118 030.E.05.2	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 Cavo N07V-K di sezione 1x2,5 mmq euro (zero/64)	ml	0,64
Nr. 119 030.E.05.3	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 Cavo N07V-K di sezione 1x4 mmq euro (zero/91)	ml	0,91
Nr. 120 030.E.05.4	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 Cavo N07V-K di sezione 1x6 mmq euro (uno/19)	ml	1,19
Nr. 121 030.E.06.1	Cavo FG7OR di sezione 3G1,5 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) Cavo FG7OR di sezione 3G1,5 mmq euro (uno/74)	ml	1,74
Nr. 122 030.E.06.2	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) Cavo FG7OR di sezione 3G2,5 mmq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 123 030.E.06.3	<p>euro (uno/84)</p> <p>Cavo FG7OR di sezione 5G2,5 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) Cavo FG7OR di sezione 5G2,5 mmq</p>	ml	1,84
Nr. 124 030.E.06.4	<p>euro (due/97)</p> <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) Cavo FG7OR di sezione 5G10 mmq</p>	ml	2,97
Nr. 125 030.E.07	<p>euro (cinque/38)</p> <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 autoestinguente V2 di colore neutro, chiuso con coppa in policarbonato trasparente autoestinguente V2. Plafoniera stagna 1x58 W</p>	cad	5,38
Nr. 126 030.E.08	<p>euro (settantadue/00)</p> <p>Plafoniera 1x54W con ottica opale Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione generale con tubi fluorescenti tipo T8 con potenza 58W, avente corpo in lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore grigio RAL 9007 (Standard qualità: BEGHELLI ILLUMINA BS300) Plafoniera 1x54W con ottica opale</p>	cad	72,00
Nr. 127 030.E.09	<p>euro (centotrenta/00)</p> <p>Plafoniera per lampada incandescenza Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna per lampada ad incandescenza, a soffitto o a parete, costituita da corpo metallico ovale, portalampana E 27 in porcellana Plafoniera per lampada incandescenza</p>	cad	130,00
Nr. 128 030.E.10.1	<p>euro (sessantatre/00)</p> <p>Binario con 5 plafoniere per fila continua "Fornitura e posa in opera di sistema d'illuminazione a sospensione avente 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(Standard qualità REGENT FLOW ICT)" Binario con 5 plafoniere per fila continua</p>	cad	63,00
Nr. 129 030.E.10.2	<p>euro (millesettecento/00)</p> <p>Binario con 6 plafoniere per fila continua "Fornitura e posa in opera di sistema d'illuminazione a sospensione avente 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 (Standard qualità REGENT FLOW ICT)" Binario con 6 plafoniere per fila continua</p>	cad	1'700,00
Nr. 130 030.E.11	<p>euro (millenovecento/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 incorporato. (Standard qualità: REGGIANI CYL LIGHT) Faretto a soffitto 2x26W</p>	cad	1'900,00
	<p>euro (centotrentacinque/00)</p>	cad	135,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 131 030.E.12.1	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 (Standard qualità: IGUZZINI BOS) Corpo illuminante rotondo da soffitto 1x9W euro (ottanta/00)	cad	80,00
Nr. 132 030.E.12.2	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 (Standard qualità: IGUZZINI BOS) Corpo illuminante rotondo da soffitto 2x18W euro (centoquindici/00)	cad	115,00
Nr. 133 030.E.12.3	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 (Standard qualità: IGUZZINI BOS) Corpo illuminante rotondo da soffitto 2x36W euro (centosessantaotto/00)	cad	168,00
Nr. 134 030.E.13.1	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 (Standard qualità: IGUZZINI MUNA) Corpo illuminante quadrato da soffitto 2x18W euro (centoquindici/00)	cad	115,00
Nr. 135 030.E.13.2	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 (Standard qualità: IGUZZINI MUNA) Corpo illuminante quadrato da soffitto 2x36W euro (centosettanta/00)	cad	170,00
Nr. 136 030.E.14	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 o soffitto, alette direzionali e schermo wall-washer a scelta della DL, lampade HIT 70W G12 O 1 x HIT (CDM-T) 70W G12,, diffusione del fascio Wide Flood WFL (38° - 40°) e 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 euro (quattrocentoquaranta/00)	cad	440,00
Nr. 137 030.E.15.1	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 incombustibili, ottica metallizzata a geometria variabile con diffusore in materiale plastico autoestinguente conforme alle norme EN 60598-1 (Standard qualità: BEGHELLI Logica) Apparecchio illuminazione emergenza 1x11W euro (centoquaranta/00)	cad	140,00
Nr. 138 030.E.15.2	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 incombustibili, ottica metallizzata a geometria variabile con diffusore in materiale plastico autoestinguente conforme alle norme EN 60598-1 (Standard qualità: BEGHELLI Logica) Apparecchio illuminazione emergenza 1x24W euro (duecentotré/00)	cad	203,00
Nr. 139	Corpo illuminante a parete da esterno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
030.E.16	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a parete per esterni (Standard qualità: ARES GANOS). Corpo illuminante a parete da esterno euro (duecentotrentacinque/00)	cad	235,00
Nr. 140 030.E.17.1	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 (Standard qualità apparecchiature modulari componibili: Living bTicino)" Interrotto, cavo N07V-K euro (trentaquattro/70)	cad	34,70
Nr. 141 030.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 (Standard qualità apparecchiature modulari componibili: Living bTicino)" Interrotto con spia luminosa, cavo N07V-K euro (trentotto/50)	cad	38,50
Nr. 142 030.E.17.3	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 (Standard qualità apparecchiature modulari componibili: Living bTicino)" Deviato, cavo N07V-K euro (cinquantaquattro/80)	cad	54,80
Nr. 143 030.E.17.4	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 (Standard qualità apparecchiature modulari componibili: Living bTicino)" Aggiunto, cavo N07V-K euro (quindici/80)	cad	15,80
Nr. 144 030.E.17.5	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 (Standard qualità apparecchiature modulari componibili: Living bTicino)" Da quadro, cavo N07V-K euro (ventitre/20)	cad	23,20
Nr. 145 030.E.17.6	Punto luce - 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 (Standard qualità apparecchiature modulari componibili: Living bTicino)" Punto luce di emergenza, cavo N07V-K euro (sedici/50)	cad	16,50
Nr. 146 030.E.18	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 comprensivo di tubazioni e cavi di collegamento al quadro elettrico Interruttore crepuscolare euro (centotrentaquattro/00)	cad	134,00
Nr. 147 030.E.19.1	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 e/o in cavedio a pavimento, realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete (Standard qualità: Living bTicino) Presse bivalente 2x10-16A+T, cavo N07V-K euro (trentotto/40)	cad	38,40
Nr. 148 030.E.19.2	Presa bivalente 2x10-16A+T in 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 e/o in cavedio a pavimento, realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete (Standard qualità: Living bTicino)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Pres a bivalente 2x10-16A+T in calotta stagna, cavo N07V-K euro (cinquantasei/21)	cad	56,21
Nr. 149 030.E.19.3	Pres a 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 e/o in cavedio a pavimento, realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete (Standard qualità: Living bTicino) Pres a UNEL 2x10-16A+T, cavo N07V-K cad. euro (quaranta/50)	cad	40,50
Nr. 150 030.E.19.4	Pres a 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 e/o in cavedio a pavimento, realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete (Standard qualità: Living bTicino) Pres a UNEL 2x10-16A+T con int. aut., cavo N07V-K euro (settantauno/00)	cad	71,00
Nr. 151 030.E.19.5	Coppia di prese bivalenti 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 e/o in cavedio a pavimento, realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete (Standard qualità: Living bTicino) Coppia di prese bivalenti 2x10-16A+T, cavo N07V-K euro (cinquantauno/00)	cad	51,00
Nr. 152 030.E.19.6	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 e/o in cavedio a pavimento, realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete (Standard qualità: Living bTicino) Coppia di prese UNEL 2x10-16A+T, cavo N07V-K cad. euro (cinquantaquattro/50)	cad	54,50
Nr. 153 030.E.19.7	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 e/o in cavedio a pavimento, realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola da parete (Standard qualità: Living bTicino) Coppia di prese bivalenti 2x10-16A+T con int. aut., cavo N07V-K euro (ottantauno/70)	cad	81,70
Nr. 154 030.E.20	Batteria prese CEE17 Fornitura e posa in opera di batterie di prese composta da una presa tipo CEE17 2P+T 220V 16A e una presa CEE17 3P+T 380V 16° con cavi di alimentazione posati in tubo PVC flessibile di diametro non inferiore a 25 mm sottotraccia (Standard di qualità: BTicino TIPLUG o equivalenti) Batteria prese CEE17 euro (duecentosessanta/00)	cad	260,00
Nr. 155 030.E.21	Sistema segnalazione bagni disabili Fornitura e posa in opera di sistema di segnalazione autolimentato per bagni per disabili realizzato con pulsante di chiamata a tirante in posa incassata realizzato con tubazione flessibile PVC corrugata posta sottotraccia, autoalimentata (Standard qualità: Living bTicino) Sistema segnalazione bagni disabili euro (duecentottanta/00)	a corpo	280,00
Nr. 156 030.E.22	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 di zona, realizzato con tubazione flessibile PVC corrugata posta sottotraccia, autoalimentata Suoneria in ottone euro (duecentoquaranta/00)	cad	240,00
Nr. 157 030.E.23	Sistema allarme apertura porte Fornitura e posa in opera di sistema di allarme con sensore di apertura porte e segnalazione ottico acustica e pulsante di tacitazione e compreso quota parte relè a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	cartellini posta in locale custodi Sistema allarme apertura porte euro (trecentodue/00)	cad	302,00
Nr. 158 030.E.24.1	Allacciamento utilizzatore fisso (predisp. HUB), cavo N07V-K Fornitura e posa in opera di allacciamento di apparecchio utilizzatore fisso in tubo flessibile PVC, di diametro non inferiore a 20 mm sottotraccia, Allacciamento utilizzatore fisso (predisp. HUB), cavo N07V-K euro (quarantasei/00)	cad	46,00
Nr. 159 030.E.24.2	Allacciamento utilizzatore fisso (predisp. HUB), cavo N07V-K Fornitura e posa in opera di allacciamento di apparecchio utilizzatore fisso in tubo flessibile PVC, di diametro non inferiore a 20 mm sottotraccia, Allacciamento sistemi comando/controllo impianto termico(come da schema allegato centralina, sonde, ecc.), cavo N07V-K euro (trecentoottanta/00)	a corpo	380,00
Nr. 160 030.E.25	Utilizzatore fisso - aspirazione locali ciechi ritardato on/off Fornitura e posa in opera di allacciamento di apparecchio utilizzatore fisso in tubo flessibile PVC, di diametro non inferiore a 20 mm sottotraccia, a pavimento o a soffitto, completo di cavi tipo N07V-K non propaganti l'incendio Utilizzatore fisso - aspirazione locali ciechi ritardato on/off euro (sessantadue/00)	cad	62,00
Nr. 161 030.E.26	Presa TV sottotraccia Fornitura e posa in opera di punto presa TV in tubo flessibile PVC, di diametro non inferiore a 20 mm sottotraccia, completo di cavo coax di adeguate caratteristiche, realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola di contenimento da incasso(Standard qualità:Living bTicino)" Presca TV sottotraccia euro (quarantacinque/00)	cad	45,00
Nr. 162 030.E.27	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 20 mm sottotraccia, realizzato con apparecchiature modulari componibili montate in scatola di contenimento apparecchiature da incasso, presa RJ11 o RJ45 Presca RJ sottotraccia euro (settantaquattro/00)	cad	74,00
Nr. 163 030.E.28	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 conduttura 2x1,5 mmq. Pulsante di emergenza sotto vetro frangibile euro (centoventicinque/00)	cad	125,00
Nr. 164 030.E.29	Dispersore 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 circa a sezione a croce Dispersore di terra in acciaio zincato 2,00m euro (sessantacinque/00)	cad	65,00
Nr. 165 030.E.30	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 Corda rame nuda 35 mmq euro (quattro/00)	ml	4,00
Nr. 166 030.E.31	Pozzetto in cls 40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione per impianto elettrico in cemento vibrato 40x40x40 cm con chiusino carrabile in cap Pozzetto in cls 40x40 euro (centosettantacinque/00)	cad	175,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 167 030.E.32	<p>Collegamento equipotenziale sez. 6 mmq Esecuzione di collegamento equipotenziale di massa metallica realizzato a vista in tubo PVC pesante 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 Collegamento equipotenziale sez. 6 mmq euro (nove/00)</p>	cad	9,00
Nr. 168 030.E.33	<p>Sistema dimmer illuminazione aule (zona specifica) Fornitura e posa in opera di sistema dimmer per gestione binari illuminazione aule costituito da dispositivo per il controllo automatico e manuale del sistema di illuminazione per fila continua con tensione di alimentazione 230-240V, potenza assorbita 1W, valore di illuminamento regolabile da 20 a 2000 lux da impostare direttamente sul sensore; la voce si intende comprensiva di pulsante ON/OFF+DIMMER (Standard qualità: REGENT DIM MUL CON 1-10) Sistema dimmer illuminazione aule (zona specifica) euro (quattrocentoventi/00)</p>	cad	420,00
Nr. 169 030.E.34	<p>Impianto citofonico Fornitura e posa in opera di impianto citofonico costituito da alimentatore elettronico, scatola per posto esterno di impianto citofonico, apparecchio citofonico a viva-voce installato a parete o ad incasso, comprensivo dei comandi apriporta e pulsante audio, completo di postazione esterna installata in prossimità dei cancelli di accesso e di postazione interna alla scuola. Impianto citofonico euro (settecentocinquanta/00)</p>	a corpo	750,00
Nr. 170 030.E.35	<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), Impianto TV euro (novecentocinquanta/00)</p>	a corpo	950,00
Nr. 171 037.A.01	<p>CALDAIA MURALE a GAS a CONDENSAZIONE F. e P.O. di CALDAIA MURALE a GAS a CONDENSAZIONE a tiraggio forzato e camera di combustione stagna per il solo riscaldamento, essenzialmente costituita da: - Mantello in pannelli di acciaio zincato e verniciato a fuoco; - Camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio AISI 316 T a tubi lisci; - Collettore fumi con raccolta della condensa e sifone di scarico; - Separatore d'aria automatico e valvola di sicurezza; - Bruciatore ceramico premiscelato modulante pressurizzato a fiamma rovescia abasse emissioni di Nox e CO; - Accensione elettronica a ionizzazione; - Ventilatore fumi a velocità variabile; - Pompa di circolazione a velocità variabile; - Quadro di comando e controllo a microprocessore con regolatore Proporzionale e Integrale a temperatura fissa o variabile con compensazione climatica esterna, controllo preparazione acqua calda sanitaria con priorità, segnalazione alfanumerica sullo stato di funzionamento e anomalie sul display a cristalli liquidi, protezione automatica antigelo e antigrippaggio, funzione antilegionella; - Collegamenti separati di diametro 80 mm per l'adduzione dell'aria comburente e scarico dei gas combusti; - Serie di apparecchiature di controllo e sicurezza; - Dima di montaggio e raccordi a compressione per il collegamento all'impianto; - Allacciamento alla rete gas ed acqua; Con le seguenti caratteristiche tecniche: - Rendimento 4 HHHH secondo quanto stabilito dalla Direttiva 92/42/CEE; - Potenza termica al focolare (sul p.c.s.): 35,00 kW; - Potenza termica al focolare (sul p.c.i.): 31,50 kW; - Modulazione di Potenza (80/60°C): 4,90 - 30,90 kW ; - Modulazione di Potenza (50/30°C): 5,30 - 33,60 kW ; - Rendimento al 100% della Potenza (sul p.c.s.): 107%; - Rendimento al 100% della Potenza (sul p.c.i.): 98%; - Certificato "Blauwe Engel II". 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. 172 037.A.02	perfetta regola d'arte. Tipo ATAG modello S-HR 35 (o equivalente) euro (duemilaseicento/00) SISTEMA di SCARICO FUMI F. e P.O. di SISTEMA di SCARICO FUMI del tipo sdoppiato, a sezione circolare in polipropilene traslucido (PPTl) certificato per temperature fino a 120°C, diametro interno 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) euro (trentaotto/00)	a corpo	2'600,00
Nr. 173 037.A.03	VALVOLA A TRE VIE F. e P.O. di VALVOLA A TRE VIE deviatrice per il collegamento esterno al bollitore dell'acqua calda sanitaria, completa di servomotore, corpo valvola e cavetti elettrici di collegamento, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
Nr. 174 037.A.04	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO F. e P.O. di VASO D'ESPANSIONE CHIUSO a membrana, per l'impianto di riscaldamento (pressione di bollo 4 bar), della capacità totale di lt. 35 e pressione di precarica 1 bar, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. euro (centotrentadue/00)	cad	132,00
Nr. 175 037.A.05	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. euro (settantatre/00)	cad	73,00
Nr. 176 037.A.06	VALVOLA a SFERA diam 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. euro (cinque/50)	cad	5,50
Nr. 177 037.A.07	SEPARATORE IDRAULICO DI AUTO-EQUILIBRATURA F. e P.O. di SEPARATORE IDRAULICO DI AUTO-EQUILIBRATURA coibentato, con corpo in acciaio e setto forato interno di separazione idraulica, completo di: - disaeratore automatico con valvola di intercettazione; - scarico di fondo con rubinetto; compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità: diametro 2 1/2" euro (novecentocinquanta/00)	a corpo	950,00
Nr. 178 037.A.08	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;compreso 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) euro (seicentocinquanta/00)	a corpo	650,00
Nr. 179 037.A.09	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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 180 037.A.10	euro (cinque/50) 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. euro (cinquantacinque/00)	cad	5,50
Nr. 181 037.A.11	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 perfetta regola d'arte. euro (quarantatre/00)	cad	55,00
Nr. 182 037.A.12	VALVOLA a SFERA diametro 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: diametro 1 1/2" euro (venticinque/00)	cad	25,00
Nr. 183 037.A.13	VALVOLA a SFERA diametro 1 1/4" 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: diametro 1 1/4" euro (diciassette/00)	cad	17,00
Nr. 184 037.A.14	VALVOLA di RITEGNO diametro 1 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: diametro 1 1/2" euro (quattordici/00)	cad	14,00
Nr. 185 037.A.15	VALVOLA di RITEGNO diametro 1 1/4" 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: diametro 1 1/4" euro (dieci/50)	cad	10,50
Nr. 186 037.A.16	SONDA ESTERNA F. e P.O. di SONDA ESTERNA compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte. euro (quaranta/00)	cad	40,00
Nr. 187 037.A.17	TUBAZIONI in rame diametro 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; diametro 42 x 39 mm euro (venti/00)	ml	20,00
Nr. 188 037.A.18	TUBAZIONI in rame diametro 35 x 32 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 189 037.A.19	<p>perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diametro 35 x 32 mm euro (quattordici/00)</p> <p>TUBAZIONI in rame diametro 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; diametro 28 x 26 mm euro (undici/00)</p>	ml	14,00
Nr. 190 037.A.20	<p>ISOLANTE spessore 40 mm per tubazioni da diam 42 a diam 54 F. e P.O. di ISOLANTE per tubazioni in rame, costituito da manicotto flessibile in gomma sintetica a cellule chiuse, conducibilità termica $l = 0,04 \text{ W/mt}^{\circ}\text{C}$ 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 euro (dodici/00)</p>	ml	11,00
Nr. 191 037.A.21	<p>ISOLANTE spessore 30 mm per tubazioni 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 $l = 0,04 \text{ W/mt}^{\circ}\text{C}$ 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 30 mm per tubazioni passanti all'esterno e in locali non riscaldati da diam 22 a diam 35 euro (nove/00)</p>	ml	12,00
Nr. 192 037.A.22	<p>ISOLANTE spessore 9 mm per tubazioni 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 $l = 0,04 \text{ W/mt}^{\circ}\text{C}$ 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 euro (quattro/50)</p>	ml	9,00
Nr. 193 037.A.23	<p>TUBAZIONI in rame diametro 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 $l = 0,04 \text{ W/mt}^{\circ}\text{C}$ 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; diametro 22 x 20 mm euro (dieci/00)</p>	ml	4,50
Nr. 194 037.A.24	<p>TUBAZIONI in rame diametro 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</p>	ml	10,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 195 037.A.25	<p>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: diametro 12 x 10 mm euro (tre/60)</p> <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 F3/8", valvola semplice a doppio regolaggio termostattizzabile F3/8" 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 euro (duecento/00)</p>	ml	3,60
Nr. 196 037.A.26	<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 euro (cinque/00)</p>	cad	200,00
Nr. 197 037.A.27	<p>COLLETTORE SOLARE PIANO F. e P.O. di COLLETTORE SOLARE PIANO per installazione verticale, 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 e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo SONNENKRAFT modello SK 500 N (o equivalente) euro (novecento/00)</p>	cad	900,00
Nr. 198 037.A.28	<p>VALVOLA DI SFIATO manuale 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) euro (settanta/00)</p>	cad	70,00
Nr. 199 037.A.29	<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) euro (sessanta/00)</p>	cad	60,00
Nr. 200 037.A.30	<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) euro (quarantacinque/00)</p>	cad	45,00
Nr. 201 037.A.31	<p>TUBAZIONI in acciaio diametro 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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 202 037.A.32	<p>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) diametro 16 euro (quaranta/00)</p> <p>TERMOACCUMULATORE SANITARIO F. e P.O. di TERMOACCUMULATORE SANITARIO per la produzione di acqua calda sanitaria, coibentato con poliuretano espanso senza clorofluorocarburi di spessore 50 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:- capacità 500 lt;- pressione massima di esercizio 10 bar;- temperatura massima di esercizio (acqua sanitaria) 95°C;- temperatura massima di esercizio (riscaldamento e circuito solare) 110°C;- superficie dello scambiatore del lato riscaldamento 1,28 mq;- superficie dello scambiatore del lato riscaldamento 2,11 mq;compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo SONNENKRAFT modello SKL 500 (o equivalente) euro (duemila/00)</p>	ml	40,00
Nr. 203 037.A.33	<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:- portata 450 lt/h;- prevalenza 1,50 mt.c.a.;- motore 2300 giri/minuto;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) euro (duecentosessanta/00)</p>	cad	260,00
Nr. 204 037.A.34	<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. euro (cinque/50)</p>	cad	5,50
Nr. 205 037.A.35	<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. euro (cinquantacinque/00)</p>	cad	55,00
Nr. 206 037.A.36	<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. euro (ventisei/00)</p>	cad	26,00
Nr. 207 037.A.37	<p>MANOMETRO con scala graduata 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. euro (cinquantacinque/00)</p>	cad	55,00
Nr. 208 037.A.38	<p>MISCELATORE ELETTRONICO F. e P.O. di MISCELATORE ELETTRONICO per acqua calda sanitaria programmabile, costituito da:- n°1 valvola a tre vie miscelatrice in ottone, filettata, attacchi F 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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 209 037.A.39	<p>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;compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo CALEFFI mod. 6000 (o equivalente) euro (ottocentocinquanta/00)</p>	cad	850,00
Nr. 210 037.A.40	<p>VALVOLA a SFERA di intercettazione diametro 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: diametro 3/4" euro (sette/50)</p>	cad	7,50
Nr. 211 037.A.41	<p>VALVOLA a SFERA di intercettazione diametro 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: diametro 1/2" euro (sei/00)</p>	cad	6,00
Nr. 212 037.A.42	<p>VALVOLA di RITEGNO diametro 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: diametro 3/4" euro (quattro/50)</p>	cad	4,50
Nr. 213 037.A.43	<p>VALVOLA di RITEGNO diametro 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: diametro 1/2" euro (quattro/00)</p>	cad	4,00
Nr. 214 037.A.44	<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. euro (cinquantasette/00)</p>	cad	57,00
Nr. 215 037.A.45	<p>VALVOLA di SICUREZZA F. e P.O. di VALVOLA di SICUREZZA per impianto idrico sanitario, qualificata ISPESL, 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. euro (settantacinque/00)</p>	cad	75,00
Nr. 216 037.A.46	<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. euro (centocinque/00)</p>	cad	105,00
Nr. 216 037.A.46	<p>TUBAZIONE IN POLIETILENE RETICOLATO - riscaldamento a pavimento (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.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)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 217 037.A.47	euro (due/70) TUBAZIONE IN POLIETILENE RETICOLATO - riscaldamento a pavimento (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)	ml	2,70
Nr. 218 037.A.48	euro (due/70) PANNELLO PREFORMATO 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 tubzione 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)	ml	2,70
Nr. 219 037.A.49	euro (diciotto/85) COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE (art 58206) F. e P.O. di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE da diametro 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)	mq	18,85
Nr. 220 037.A.50	euro (trecentoottantasei/00) COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE (art. 58207) F. e P.O. di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE da diametro 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)	cad	386,00
Nr. 221 037.A.51	euro (quattrocentotrentacinque/00) COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE (art. 58208) F. e P.O. di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE da diametro 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)	cad	435,00
Nr. 222 037.A.52	euro (quattrocentoottantacinque/00) COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE (art. 58213) F. e P.O. di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE da diametro 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/13 art 58213 (o equivalente)	cad	485,00
Nr. 223	euro (seicentoquarantasette/00) ARMADIETTO PER COLLETTORI (art. 57292)	cad	647,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
037.A.53	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) euro (duecentootto/00)	cad	208,00
Nr. 224 037.A.54	ARMADIETTO PER COLLETTORI (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) euro (duecentoquarantasette/00)	cad	247,00
Nr. 225 037.A.55	STRISCIA ISOLANTE PERIMETRALE 150/8 mm 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) euro (uno/90)	ml	1,90
Nr. 226 037.A.56	TERMOMETRO di andata e ritorno per collettore F. e P.O. di TERMOMETRO di andata e ritorno per collettore da diametro 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) euro (dodici/10)	cad	12,10
Nr. 227 037.A.57	ADATTATORE per attacco F. e P.O. di ADATTATORE per attacco della tubazione 17x2 mm ai collettori, realizzato in ottone.Compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte.Tipo TECE modello TC2000 art P29710 (o equivalente) euro (cinque/98)	cad	5,98
Nr. 228 037.A.58	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) euro (zero/19)	cad	0,19
Nr. 229 037.A.59	ADDITIVO FLUIDIFICANTE 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) euro (cinquantacinque/00)	cad	55,00
Nr. 230 037.A.60	RETE DI SOSTEGNO AKS diametro 2 mm F. e P.O. di RETE DI SOSTEGNO AKS diametro 2 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) euro (tre/90)	mq	3,90
Nr. 231 037.A.61	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) euro (centocinquanta/00)	cad	150,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 232 037.A.62	<p>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 euro (quattro/50)</p>	ml	4,50
Nr. 233 037.A.63	<p>TUBAZIONE in acciaio zincato diametro 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, 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: diametro 1" euro (quindici/00)</p>	ml	15,00
Nr. 234 037.A.64	<p>VALVOLA di intercettazione a sfera a passaggio totale diametro 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: diametro 1" euro (dodici/00)</p>	cad	12,00
Nr. 235 038.098.1	<p>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; - doccia 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 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. euro (milleottocento/00)</p>	cadauno	1'800,00
Nr. 236 038.100.2	<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. euro (trecentosessanta/00)</p>	cad	360,00
Nr. 237 038.102.1	<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. euro (trecentoquarantacinque/00)</p>	cad	345,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 238 038.200.1	<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. euro (trecentodieci/00)</p>	cad	310,00
Nr. 239 038.202.1	<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. euro (quattrocentoquaranta/00)</p>	cad	440,00
Nr. 240 038.210.1	<p>Lavabo a canale 90 cm Fornitura e posa in opera di lavabo a canale della lunghezza pari a 90 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. euro (duecentonovanta/00)</p>	cad	290,00
Nr. 241 038.210.2	<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. euro (trecentodieci/00)</p>	cad	310,00
Nr. 242 038.215.1	<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. euro (duecentocinquanta/00)</p>	cad	250,00
Nr. 243 038.B.01	<p>TUBAZIONE in acciaio diametro 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; diametro 2" euro (sedici/50)</p>	ml	16,50
Nr. 244 038.B.02	<p>TUBAZIONE in acciaio diametro 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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 245 038.B.03	<p>Interni, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diametro 1/2" euro (quindici/90)</p> <p>TUBAZIONE in acciaio diametro 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; diametro 3/4" euro (quindici/70)</p>	ml	15,90
Nr. 246 038.B.04	<p>TUBAZIONE in multistrato diametro 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; diametro 16 x 11,5 mm euro (nove/50)</p>	ml	15,70
Nr. 247 038.B.05	<p>TUBAZIONE in multistrato diametro 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; diametro 20 x 15 mm euro (undici/00)</p>	ml	9,50
Nr. 248 038.B.06	<p>TUBAZIONE in multistrato diametro 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; diametro 26 x 20 mm euro (dodici/50)</p>	ml	11,00
Nr. 249 038.B.07	<p>TUBAZIONE in multistrato diametro 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</p>	ml	12,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 250 038.B.08	<p>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; diametro 63 x 54 mm euro (ventisei/50)</p> <p>COLLETTORE IDROSANITARIO F. e P.O. di COLLETTORE IDROSANITARIO preassemblato con interasse da 37 mm, Tmax 95°C, Pmax di esercizio 1000 kPa, per realizzare la rete di distribuzione acqua fredda e calda interna al servizio igienico, completo di rubinetti di intercettazione a sfera, cassetta di contenimento completa di coperchio asportabile e di protezione per opere di intonacatura in ABS antiurto, ammortizzatori del colpo d'ariete antishock, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nei seguenti modelli; 6 attacchi Acqua Fredda / 4 attacchi Acqua Calda euro (centocinquantadue/50)</p>	ml	26,50
Nr. 251 038.B.09	<p>AMMORTIZZATORE del colpo d'ariete antishock 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) euro (due/00)</p>	cad	152,50
Nr. 252 038.B.10	<p>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) euro (sette/50)</p>	cad	7,50
Nr. 253 038.B.11	<p>RACCORDI curvi per attacco a muro diametro 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); diametro 16 x 11,5 mm euro (sei/00)</p>	cad	6,00
Nr. 254 038.B.12	<p>RUBINETTI diametro 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: diametro 1/2" euro (dieci/00)</p>	cad	10,00
Nr. 255 038.B.13	<p>RUBINETTI A CAPPuccio F. e P.O. di RUBINETTI A CAPPuccio tipo cromato per diametri 1/2" e 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, euro (venti/00)</p>	cad	20,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 256 038.B.14	RUBINETTI PORTAGOMMA diametro 1/2" 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: diametro 1/2" euro (undici/00)	cad	11,00
Nr. 257 038.B.15	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: diametro 1/2" euro (quarantacinque/00)	cad	45,00
Nr. 258 038.C.01	TUBAZIONE di scarico in polietilene diametro 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); diametro 50 mm euro (sei/50)	ml	6,50
Nr. 259 038.C.02	TUBAZIONE di scarico in polietilene diametro 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); diametro 75 mm euro (undici/50)	ml	11,50
Nr. 260 038.C.03	TUBAZIONE di scarico in polietilene diametro 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); diametro 90 mm euro (tredici/28)	ml	13,28
Nr. 261 038.C.04	TUBAZIONE di scarico in polietilene diametro 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); diametro 110 mm euro (sedici/22)	ml	16,22
Nr. 262 038.C.05	POZZETTO sifonato a pavimento 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. diametro 75 mm euro (ottanta/50)	cad	80,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 263 038.D.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 F 2", compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte euro (novecentosedici/92)</p>	a corpo	916,92
Nr. 264 038.D.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 addizionare 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). euro (undicimilacinquecento/00)</p>	a corpo	11'500,00
Nr. 265 038.D.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). euro (centotrentacinque/00)</p>	cad	135,00
Nr. 266 038.D.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 valvolame. 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). euro (settecento/00)</p>	cad	700,00
Nr. 267 038.D.05	<p>VALVOLA a SFERA di intercettazione diametro 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; diametro 2" euro (quaranta/00)</p>	cad	40,00
Nr. 268 038.D.06	<p>VALVOLA di RITEGNO a clapet di intercettazione diametro 2" F 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; diametro 2" euro (venticinque/00)</p>	cad	25,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 269 039.E.01	<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. euro (trecentocinquanta/00)</p>	cad	350,00
Nr. 270 039.E.02	<p>GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA F. e P.O. di GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA VVF UNI 70 per esterni, in nicchia in muratura di protezione, telaio ed antina in materiale antiurto rosso, compreso sigillo e lastra safe crash dimensioni, con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diametro 2 1/2" euro (duecentotrenta/00)</p>	cad	230,00
Nr. 271 039.E.03	<p>MANOMETRO F. e P.O. di MANOMETRO con ricciolo stabilizzatore, fondo scala 6 bar, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, da installare sulla tubazione già predisposta, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; euro (cinquantacinque/00)</p>	cad	55,00
Nr. 272 039.E.04	<p>RUBINETTO di intercettazione a sfera diametro 3/4" F. e P.O. di RUBINETTO di intercettazione a sfera per l'attacco di prova di tenuta, conforme alle norme UNI 6884 ed UNI 7125, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diametro 3/4" euro (ventiotto/00)</p>	cad	28,00
Nr. 273 039.E.05	<p>RUBINETTO di intercettazione a sfera diametro 2 1/2" F. e P.O. di RUBINETTO di intercettazione a sfera conforme alle norme UNI 6884 ed UNI 7125, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diametro 2 1/2" euro (quarantacinque/50)</p>	cad	45,50
Nr. 274 039.E.06	<p>RUBINETTO di intercettazione a sfera diametro 2" F. e P.O. di RUBINETTO di intercettazione a sfera conforme alle norme UNI 6884 ed UNI 7125, per intercettare le tubazioni di predisposizione per l'impianto interno ai futuri due lotti, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diametro 2" euro (quaranta/00)</p>	cad	40,00
Nr. 275 039.E.07	<p>VALVOLA DI RITEGNO diametro 2 1/2" 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; diametro 2 1/2" euro (settantacinque/00)</p>	cad	75,00
Nr. 276 039.E.08	<p>TUBAZIONE in polietilene PE-AD diametro 90 mm F. e P.O. di TUBAZIONE in polietilene PE-AD (ad Alta Densità), UNI 7611/7615, PN 16, fornita di certificato di qualità Istituto Italiano dei Plastici, per realizzare la rete di distribuzione nei tratti interrati, compreso raccordi, curve, attacchi FERRO/PE, pezzi speciali, giunti, materiale di tenuta, ancoraggi: la tubazione dovrà essere interrata ad una profondità minima di 0,8 m per la protezione contro il gelo, coperta con almeno 0,20 m di sabbia fine e quindi con terreno non argilloso e ghiaia ben costipati, compreso quant'altro</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 277 039.E.09	necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diametro 90 mm euro (trentacinque/00) TUBAZIONE in polietilene PE-AD diametro 75 mm F. e P.O. di TUBAZIONE in polietilene PE-AD (ad Alta Densità), UNI 7611/7615, PN 16, fornita di certificato di qualità Istituto Italiano dei Plastici, per realizzare la rete di distribuzione nei tratti interrati, compreso raccordi, curve, attacchi FERRO/PE, pezzi speciali, giunti, materiale di tenuta, ancoraggi: la tubazione dovrà essere interrata ad una profondità minima di 0,8 m per la protezione contro il gelo, coperta con almeno 0,20 m di sabbia fine e quindi con terreno non argilloso e ghiaia ben costipati, compreso quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante e montato a perfetta regola d'arte, nelle seguenti misure e quantità; diametro 75 mm euro (venticinque/00)	ml	35,00
Nr. 278 039.E.10	TUBAZIONE in acciaio diametro 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; diametro 1 1/4" euro (dodici/00)	ml	25,00
Nr. 279 039.E.11	TUBAZIONE in acciaio diametro 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; diametro 1 1/2" euro (quindici/00)	ml	12,00
Nr. 280 039.E.12	TUBAZIONE in acciaio diametro 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; diametro 2" euro (venti/00)	ml	15,00
Nr. 281 039.E.13	TUBAZIONE in acciaio diametro 2 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; diametro 2 1/2" euro (ventidue/00)	ml	20,00

