



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI

SERVIZIO EDILIZIA



Sistema di Qualità certificato per
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni ordinarie;
gestione espropri.

CENTRO SOCIALE LE ROSE

Via Sant'Alberto 73 – RAVENNA

INTERVENTO: AMPLIAMENTO DEL CENTRO SOCIALE LE ROSE

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



Segretario Generale
Dott. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP.:
ROBERTO FAGNANI

Sindaco
MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Claudio Bondi

COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. Michela Marchetti

COORD. SIC. PROGETTAZIONE: Ing. Michela Marchetti

PROGETTISTA OPERE EDILI: Geom. Andrea Melandri

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Elisa Trombini

Ing. Andrea Ravaoli

COLLABORATORE OPERE STRUTTURALI: Ing. Andrea Mazzotti

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: P.I. Davide Cavallini

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI: Ing. Michela Marchetti

ELABORAZIONI GRAFICHE: Geom. Serena Franzel

0	EMISSIONE	A.M.	M.M.	C.B.	19/11/2018
Rev	Descrizione	Redatto:	Controllato	Approvato:	Data:

ELABORATO:

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice Intervento: Fasc.: 2017/06.05/393	Codice Edificio: H013	Codice Fase: DE	Codice Elaborato: EPU
Scala:	File: H013-2017_06.05_393- DE-EPU-R0.DOC	Data: NOVEMBRE 2018	Revisione: R0



Comune di Ravenna
Provincia di Ravenna

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di ampliamento del Centro Sociale Le Rose in Via Sant'Alberto 73 a Ravenna

COMMITTENTE: Comune di Ravenna

Ravenna, 19/11/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p align="center">LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (SpCap 1) OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI (Cap 1) Scavi - rinterrì - demolizioni (SbCap 1)</p>		
Nr. 1 02.01.0010	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 1 - Scavi - rinterrì - demolizioni euro (quattro/23)</p>	mc	4,23
Nr. 2 02.01.0030	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterrò delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 1 - Scavi - rinterrì - demolizioni euro (nove/72)</p>	mc	9,72
Nr. 3 02.02.0010.0 01	<p>RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterrò o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 1 - Scavi - rinterrì - demolizioni euro (due/65)</p>	mc	2,65
Nr. 4 02.03.0040.0 01	<p>DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO. Con l'uso di mezzo meccanico. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 1 - Scavi - rinterrì - demolizioni euro (settantaquattro/63)</p>	mc	74,63
Nr. 5 02.03.0080.0 01	<p>DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 1 - Scavi - rinterrì - demolizioni euro (otto/76)</p>	mq	8,76
Nr. 6 02.03.0100.0 03	<p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; la malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 1 - Scavi - rinterrì - demolizioni euro (dieci/76)</p>	mq	10,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 7 18.04.0020.0 03	POZZETTO DI RACCORDO DIAFRAMMATO. Dimensioni interne cm 50x50x60. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fornito e posto in opera. Sono compresi: la suggellatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfilo in calcestruzzo ai lati ed alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 1 - Scavi - rinterrati - demolizioni euro (sessantatre/35)	cad	63,35
Nr. 8 19.01.0080.0 02	DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI SELCIATO O LASTRICATO. Con recupero e pulizia del materiale da corpi estranei di qualsiasi natura e consistenza. Demolizione o rimozione di pavimentazione di selciato o di cubetti di pietrastrada messi a secco o con malta. Sono compresi: la pulizia; l'eventuale taglio del massetto sottostante; l'accatastamento del materiale utilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto di quello inutilizzabile fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con recupero e pulizia del materiale da corpi estranei di qualsiasi natura e consistenza. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 1 - Scavi - rinterrati - demolizioni euro (dodici/84)	mq	12,84
Sottofondi - murature - opere in calcestruzzo semplice o armato - acciaio - vetrocemento acciaio - vetrocemento (SbCap 2)			
Nr. 9 03.01.0020.0 01	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7. SPESSORE 5 CM. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 2 - Sottofondi - murature - opere in calcestruzzo semplice o armato - acciaio - vetrocemento acciaio - vetrocemento euro (sedici/31)	mq	16,31
Nr. 10 03.01.0030.0 07	MASSETTO ISOLANTE. Con argilla espansa in granuli la cui dimensione varia da mm 3-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 300 di cemento grigio per mc di impasto e per spessori fino a cm 7. Massetto isolante in conglomerato cementizio e materiali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfilanti, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con argilla espansa in granuli la cui dimensione varia da mm 3-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 300 di cemento grigio per mc di impasto e per spessori fino a cm 7. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 2 - Sottofondi - murature - opere in calcestruzzo semplice o armato - acciaio - vetrocemento acciaio - vetrocemento euro (sedici/84)	mq	16,84
Nr. 11 03.01.0030.0 08	MASSETTO ISOLANTE. Con argilla espansa in granuli la cui dimensione varia da mm 3-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 300 di cemento grigio per mc di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Massetto isolante in conglomerato cementizio e materiali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfilanti, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con argilla espansa in granuli la cui dimensione varia da mm 3-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 300 di cemento grigio per mc di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 2 - Sottofondi - murature - opere in calcestruzzo semplice o armato - acciaio - vetrocemento acciaio - vetrocemento euro (uno/45)	mq	1,45
Nr. 12 03.02.0351 bis	Muratura in blocchi termici, con K termico non superiore ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura in blocchi termici, con K termico non superiore a W/mq °C 0,50 (con certificato di origine), di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro da tamponatura, legata con malta a prestazione garantita minimo M5, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appesature, la fornitura e posa in opera di elemento metallico a traliccio orizzontale tipo MURFOR o analogo immerso nel ricorso di malta a corsi alternati con funzione di irrigidimento e antiribaltamento della muratura, l'onere dell'ancoraggio alle strutture in c.c.a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 2 - Sottofondi - murature - opere in calcestruzzo semplice o armato - acciaio - vetrocemento acciaio - vetrocemento euro (duecentocinquantesi/00)	mc	256,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 03.02.0351 ter	Muratura in elevazione di spessore cm. 18 confezionata co ... ncoraggio del parapetto in muratura alle strutture in cca. Muratura in elevazione di spessore cm. 18 confezionata con blocchi in laterizio del tipo Danesi Blocco Svizzero 18.12.25 o analogo, con resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali pari a 13 N/mm ² e massa superficiale al netto degli intonaci pari a 183,6 kg/m ² , carico di snervamento caratteristico fili longitudinali pari a 600 N/mm ² . Dimensioni nominali cm 18x12x25 (h=12 cm) e percentuale di foratura minore del 55%. La muratura dovrà essere realizzata con giunti di malta orizzontali, entro i quali verranno posati (lungo l'altezza della muratura) almeno n.8 tralicci prefabbricati tipo MURFOR o analogo di larghezza mm. 100 e aventi fili longitudinali di diametro mm 5. E' compreso l'onere dell'ancoraggio del parapetto in muratura alle strutture in cca. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 2 - Sottofondi - murature - opere in calcestruzzo semplice o armato - acciaio - vetrocimento acciaio - vetrocimento euro (sessantauno/73)	mq	61,73
Nr. 14 03.02.0367.0 01	TRAMEZZI IN BLOCCHETTI DI CEMENTO. Spessore tramezzo cm 12. Tramezzi in blocchetti di cemento forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta a resistenza garantita minimo M5. E' compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore tramezzo cm 12. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 2 - Sottofondi - murature - opere in calcestruzzo semplice o armato - acciaio - vetrocimento acciaio - vetrocimento euro (diciotto/57)	mq	18,57
Nr. 15 05.01.0091.0 05	PAVIMENTO AERATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE. Elementi modulari altezza cm 50. Pavimento aerato da eseguire con casseri modulari in polipropilene riciclato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il passaggio di tubazioni sia di impianti sia di aerazione; la rete metallica elettrosaldata da cm 20x20, del diametro di mm 6 per l'armatura della soletta; il calcestruzzo tipo RcK 300 per il riempimento fino alla sommità dei casseri modulari e per la formazione della soletta che deve avere uno spessore minimo di cm 4; la staggatura del piano. La posa in opera degli elementi modulari è eseguita su sottofondo piano già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la predisposizione del sottofondo piano. Elementi modulari altezza cm 50. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 3 - Solai coperture euro (quarantatre/30)	mq	43,30
Nr. 16 06.01.0270.0 01	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Eseguito all'interno. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con fratazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 4 - Intonaci rivestimenti pavimenti euro (ventidue/30)	mq	22,30
Nr. 17 06.01.0270.0 02	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Eseguito all'esterno. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con fratazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 4 - Intonaci rivestimenti pavimenti euro (ventiquattro/21)	mq	24,21
	Tenuta all'aria, acqua, vento e vapore - isolamento termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso (SbCap 5)		
Nr. 18 07.01.0011	MEMBRANA IMPERMEABILE TRASPIRANTE. Membrana impermeabile traspirante [UNI EN 13859-1/2:2010 - UNI 11470:2013], resistente al calpestio ed allo strappo, adatta per applicazioni, progettata e per posa direttamente su solette in G.A. dal fondo irregolare (tetto a falde con inclinazione a partire da 5°). Saldabile. Completa di accessori per la tenuta all'aria. Classe A Massa areica non inferiore a 340 gr/m ² Spessore d'aria equivalente 0,15 m. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 5 - Tenuta all'aria, acqua, vento e vapore - isolamento termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso euro (dodici/32)	mq	12,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 07.01.0022	<p>SCHERMO FRENO AL VAPORE.</p> <p>Membrana impermeabile, strato di tenuta all'aria, freno al vapore, antiscivolo, antiriflesso e calpestabile, idoneo per applicazione d'aria equivalente (mm): Sb = 1-90 Resistenza a trazione L/P [N] $\geq 210/140 \cdot 50$ mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Completa di accessori per la tenuta all'aria. Classe D Massa areica inferiore a 130 gr/mq Spessore</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</p> <p>SbCap 5 - Tenuta all'aria, acqua, vento e vapore - isolamento termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso</p> <p>euro (cinque/64)</p>	mq	5,64
Nr. 20 07.01.0310.02	<p>Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene del ... a in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dmc 0,95, posati a secco con cm 5 di sovrapposizione, sigillati con nastro di giunzione mono adesivo largo cm 8, risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione. Da usare anche per pareti verticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</p> <p>SbCap 5 - Tenuta all'aria, acqua, vento e vapore - isolamento termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso</p> <p>euro (tre/52)</p>	mq	3,52
Nr. 21 07.01.0320	<p>STRATO DI SEPARAZIONE IN FELTRO SINTETICO CON BARRIERE AL VAPORE IN PVC.</p> <p>Strato di separazione a base di PVC semirigido (mm 0,5) posato a secco, accoppiato con un feltro sintetico a filo continuo di alta resistenza, con bordi accostati e giuntati con nastro adesivo e risvoltato in verticale su tutti i raccordi per lo spessore della pavimentazione, avente le seguenti caratteristiche: - peso : 0,92 Kg/mq - DIN 53352; - resistenza allo strappo: maggiore di 500 N/5 cm - DIN 53354; - allungamento allo strappo: maggiore di 50% - DIN 53354; - resistenza alla lacerazione: 130 N - DIN 53363; - resistenza al freddo: - 20°C nessuna screpolatura - DIN 53361; - passaggio al vapore d'acqua: gr/mq 2,0 24h DIN 531221D. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</p> <p>SbCap 5 - Tenuta all'aria, acqua, vento e vapore - isolamento termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso</p> <p>euro (nove/46)</p>	mq	9,46
Nr. 22 07.01.0580	<p>REALIZZAZIONE DI MANTO IMPERMEABILE CON BENTONITE PER OPERE CONTRO TERRA IN PRESENZA DI FALDA FREATICA O DI UMIDITÀ DI RISALITA O DA CONTATTO.</p> <p>Esecuzione di manto impermeabile in sottofondazione per opere contro terra in presenza di falda freatica o di umidità di risalita o da contatto mediante la fornitura e posa in opera di telo o pannello impermeabilizzante costituito da cartone ondulato riempito uniformemente di bentonite (spessore mm 4,5/5 - kg/mq 8 circa) risvoltato ove occorre per almeno cm 50 in altezza, da porre contro terra. Sono compresi: la fornitura e posa in opera dei pannelli a giunti sfalsati; i risvolti; i tagli dei pannelli e gli sfridi; le sovrapposizioni per almeno cm 20; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: il cls magro in sottofondazione; la realizzazione del vespaio o intercapedine ventilata in sottofondazione. Al fine di evitare pressioni sul sovrastante pavimento, esercitate dalla falda e dalla dilatazione della bentonite, tale lavorazione deve comunque essere realizzata e pagata a parte.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</p> <p>SbCap 5 - Tenuta all'aria, acqua, vento e vapore - isolamento termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso</p> <p>euro (ventitre/95)</p>	mq	23,95
Nr. 23 07.02.0480.01	<p>Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, re ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3.</p> <p>Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 10644] pannelli aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m³]: $\geq 25-30$ Conduttività [W/(m*K)]: $\leq 0,035$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 50-200$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1450$ Reazione al fuoco, euroclasse: e Resistenza a compressione al lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</p> <p>SbCap 5 - Tenuta all'aria, acqua, vento e vapore - isolamento termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso</p> <p>euro (otto/42)</p>	mq	8,42
Nr. 24 07.02.0480.02	<p>Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, re ... altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più.</p> <p>Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 10644] pannelli aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m³]: $\geq 25-30$ Conduttività [W/(m*K)]: $\leq 0,035$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 50-200$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1450$ Reazione al fuoco, euroclasse: e Resistenza a compressione al lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 07.02.0620.0 01	<p>Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</p> <p>SbCap 5 - Tenuta all'aria, acqua, vento e vapore - isolamento termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso</p> <p>euro (uno/81)</p> <p>ISOLANTI TERMICI VETRO CELLULARE [CG - EN 13167], PANNELLI, Spessore cm 4. seguenti caratteristiche: Densità [kg/m³]: $\rho = 150-190$ Conduttività [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0,055$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu =$ Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in vetro cellulare, [CG - EN 13167], aventi le</p> <p>infinita Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1000$ Reazione al fuoco, euroclasse: A1 - A1FL Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: 400-1600. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 4.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</p> <p>SbCap 5 - Tenuta all'aria, acqua, vento e vapore - isolamento termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso</p> <p>euro (ventiuno/78)</p>	mq	1,81
Nr. 26 07.02.0790	<p>RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO [ETICS - External Thermal Insulation Composite System secondo specifiche ETAG 004 (linee guida europee per Sistemi Isolanti a Cappotto per esterni con intonaco)].</p> <p>Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su superfici nuove intonacate con finitura a frattazzo o staggiata, realizzato nel seguente modo: - collante o malte premiscelate adesive di fondo del tipo acrilico, idraulico, o misti, comunque insaponificabili, stesi su tutta la superficie da trattare, per uno spessore di circa 4 mm ed un consumo di ca. 3,5 kg/mq; applicazione dei pannelli isolanti (questi esclusi dal prezzo in quanto compensati a parte); tasselli (se necessari); i tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto. Caratteristiche dei conduttività termica puntuale (λ_p) $\leq 0,002$ W/K. In generale si devono applicare 6 tasselli per mq; diametro minimo del piatto 60</p> <p>60 mm per EPS, 90 mm per MW con fibre orizzontali, 140 mm per MW con fibre verticali; - armatura realizzata con rete in tessuto di fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) applicata con 10 cm di sovrapposizione, 15 cm in corrispondenza degli spigoli; - intonaco di fondo e rasatura, applicata con metodo "fresco su fresco" per ricoprire l'armatura in fibra di vetro, con spessore nominale compreso tra 3 e 5 mm ed un consumo non inferiore a ca. 4.5 kg/mq; - finitura con strato di rivestimento in pasta a base di silicati di potassio, oppure silossanico, oppure acrilico, oppure acrisilossanico con spessore non inferiore ad 1.5 mm con struttura piena e 2 mm con struttura rigata, antialga ed antimuffa ed un consumo di circa 2,5 kg/mq. Se necessario applicato su un sottofondo (primer-fissativo) per migliorare le condizioni di adesione e compatibilità dello strato di finitura con lo strato rasante già realizzato; - tinteggio a rullo con pittura a solvente (se necessario), i colori saranno a scelta della D.L., spessore minimo di ca. 0.5 mm e consumo non inferiore a 0.5 Kg/mq; - accessori, quali paraspigoli, reti angolari, profili per raccordi e bordi, giunti di dilatazione, profili per zoccolature); - sigillanti siliconici ove necessario; - lavorazione da eseguire su superfici perfettamente asciutte, con temperature dell'aria e delle superfici compresa tra + 5°C e +30°C, con umidità relativa inferiore all'80%; - garanzia con polizza di assicurazione; - relazione indicante i componenti impiegati e certificazione delle caratteristiche tecniche degli stessi; - campione per raffronto in sede di collaudo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; il tiro in alto dei materiali utilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</p> <p>SbCap 5 - Tenuta all'aria, acqua, vento e vapore - isolamento termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso</p> <p>euro (trentasette/58)</p>	mq	21,78
Nr. 27 07.02.0791.0 07	<p>COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Pannelli isolanti in polistirene espanso estruso senza pelle [XPS - EN 13163], aventi le seguenti caratteristiche: E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al prezzo 7,2790 con pannelli. Conduttività $\lambda_p \leq 0,002$ W/K. In generale si devono applicare 6 tasselli per mq; diametro minimo del piatto 60</p> <p>0.2% - Squadratura +/- 2 mm/m - Planarità +/- 5 mm - Lunghezza +/- 2 mm Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Spessore cm 3. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</p> <p>SbCap 5 - Tenuta all'aria, acqua, vento e vapore - isolamento termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso</p> <p>euro (quattro/34)</p>	mq	37,58
Nr. 28 07.02.0791.0 08	<p>Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'es ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al prezzo 7,2790 con pannelli. Conduttività $\lambda_p \leq 0,002$ W/K. In generale si devono applicare 6 tasselli per mq; diametro minimo del piatto 60</p> <p>0.2% - Squadratura +/- 2 mm/m - Planarità +/- 5 mm - Lunghezza +/- 2 mm Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Per ogni cm in più. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</p> <p>SbCap 5 - Tenuta all'aria, acqua, vento e vapore - isolamento termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso</p> <p>euro (uno/49)</p>	mq	4,34
	<p>0.2% - Squadratura +/- 2 mm/m - Planarità +/- 5 mm - Lunghezza +/- 2 mm Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Per ogni cm in più. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</p> <p>SbCap 5 - Tenuta all'aria, acqua, vento e vapore - isolamento termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso</p> <p>euro (uno/49)</p>	mq	1,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 07.03.0020	SOFFITTATURA FONOASSORBENTE CON PANNELLI IN MATERIALE DI FIBRE MINERALI. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni da cm 60x60 a cm 60x120 in materiale di fibre minerali incombustibili agglomerate con leganti sintetici resinosi, preverniciati con pittura lavabile bianca su imprimitura ad olio, di spessore non superiore a mm 20, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'orditura metallica in profilati di acciaio zincato con la parte in vista di colore bianco, fissata al sovrastante solaio a distanza non maggiore di cm 60; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 5 - Tenuta all'aria, acqua, vento e vapore - isolamento termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso termoacustico e anticalpestio - controsoffitti - opere in cartongesso euro (ventisette/25)	mq	27,25
	Opere da lattoniere (SbCap 6)		
Nr. 30 08.01.0010.0 04	PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca o colorata, previa una mano a coprire di vernice protettiva (minio). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 6 - Opere da lattoniere euro (diciotto/92)	m	18,92
Nr. 31 08.01.0030.0 02	TERMINALE DI PLUVIALE. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100. Terminale di pluviale in profilato in ferro tubolare a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali di congiungimento; i collari; le staffe ed ogni altro accessorio; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca o colorata, previa una mano a coprire di vernice protettiva (minio). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 6 - Opere da lattoniere euro (ventisei/03)	m	26,03
Nr. 32 08.01.0090.0 02	SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO. Lamiere con spessore 8/10 mm. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 6 - Opere da lattoniere euro (sessantatre/35)	mq	63,35
Nr. 33 08.01.0110	BOCCHETTONI DI PIOMBO. Bocchettoni di piombo, per terrazze, vasi igienici etc., forniti e posti in opera. Sono compresi: le occorrenti saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 6 - Opere da lattoniere euro (sette/03)	kg	7,03
Nr. 34 08.01.0120	CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI RAME. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 6 - Opere da lattoniere euro (ottantanove/38)	mq	89,38
	Tinteggiature (SbCap 9)		
Nr. 35 12.01.0061	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA OPACA COPRENTE NATURALE PER INTERNI. Tinteggiatura con idropittura opaca coprente naturale per interni, altamente traspirante, adatta per tutte le superfici murali, vecchie e nuove, composta da albume, latte, carbonati di calcio e altre polveri naturali. Preparazione del supporto mediante spazzolatura e pulizia della superficie. Prima dell'applicazione, se l'intonaco è asciutto, inumidire con acqua la superficie. Applicare minimo due mani a pennello, diluendo con circa il 15-25% di acqua. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 9 - Tinteggiature		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 36 12.01.0062	euro (tre/93) COMPENSO ALLA TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA OPACA COPRENTE NATURALE PER INTERNI. Compenso alla tinteggiatura con idropittura opaca coprente naturale per interni per ogni strato in più. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 9 - Tinteggiature euro (due/02)	mq	3,93
Nr. 37 12.01.0070	TINTEGGIATURA CON PITTURA A BASE DI SILICATI DI POTASSIO. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unita chiara su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua dato a pennello. Ciclo di pittura con pittura a base di silicati, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 9 - Tinteggiature euro (quindici/79)	mq	2,02
Nr. 38 12.04.0040	APPLICAZIONE DI UNA MANO DI FISSATIVO. Applicazione di una mano di fissativo. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 9 - Tinteggiature euro (uno/70)	mq	15,79
	Fognature (SbCap 13)	mq	1,70
Nr. 39 08.02.0100.0 04	TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC RIGIDO, UNI EN 1329, INTERRATE ESTERNAMENTE ENTRO UN METRO DAI FABBRICATI. D x s = 80 x 3,0. Tubazioni in PVC rigido, costruite e certificate in conformità alla norma UNI 1329, codice di applicazione BD, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura; le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 80 x 3,0. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 13 - Fognature euro (quattordici/15)	m	14,15
Nr. 40 08.02.0100.0 05	TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC RIGIDO, UNI EN 1329, INTERRATE ESTERNAMENTE ENTRO UN METRO DAI FABBRICATI. D x s = 100 x 3,0. Tubazioni in PVC rigido, costruite e certificate in conformità alla norma UNI 1329, codice di applicazione BD, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura; le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 100 x 3,0. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 13 - Fognature euro (sedici/66)	m	16,66
Nr. 41 08.02.0110.0 01	TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC, SERIE PESANTE UNI EN 1401 TIPO SDR41-SN4, PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. D x s = 110 x 3,2. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1401 tipo SDR41-SN4, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 3,2. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 13 - Fognature euro (tredici/62)	m	13,62
Nr. 42 08.02.0110.0 02	TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC, SERIE PESANTE UNI EN 1401 TIPO SDR41-SN4, PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. D x s = 125 x 3,2. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1401 tipo SDR41-SN4, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 08.02.0110.0 03	<p>esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 125 x 3,2. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 13 - Fognature euro (quindici/01)</p> <p>TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC, SERIE PESANTE UNI EN 1401 TIPO SDR41-SN4, PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. D x s = 160 x 4,0. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1401 tipo SDR41-SN4, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete.Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione.Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 160 x 4,0. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 13 - Fognature euro (diciotto/48)</p>	m	15,01
Nr. 44 08.02.0110.0 04	<p>TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC, SERIE PESANTE UNI EN 1401 TIPO SDR41-SN4, PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. D x s = 200 x 4,9. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1401 tipo SDR41-SN4, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete.Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione.Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 200 x 4,9. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 13 - Fognature euro (ventitre/78)</p>	m	18,48
Nr. 45 18.04.0050.0 01	<p>POZZETTO CON COPERCHIO O CADITOIA IN CALCESTRUZZO. Dimensioni interne cm 40x40. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato, dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta sino a qualsiasi distanza; i coperchi carrabili o la caditoia in calcestruzzo prefabbricata carrabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 13 - Fognature euro (ottantasei/78)</p>	cad	86,78
Nr. 46 18.04.0050.0 02	<p>POZZETTO CON COPERCHIO O CADITOIA IN CALCESTRUZZO. Dimensioni interne cm 50x50. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato, dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta sino a qualsiasi distanza; i coperchi carrabili o la caditoia in calcestruzzo prefabbricata carrabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 13 - Fognature euro (centocinque/00)</p>	cad	105,00
Nr. 47 18.04.0050.0 03	<p>POZZETTO CON COPERCHIO O CADITOIA IN CALCESTRUZZO. Dimensioni interne cm 60x60. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato, dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta sino a qualsiasi distanza; i coperchi carrabili o la caditoia in calcestruzzo prefabbricata carrabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 60x60. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 13 - Fognature euro (centoquindici/42)</p>	cad	115,42
Nr. 48 18.04.0080	<p>Pozzetto degrassatore per 20 a.e. e volume utile pari a 1.100 litri. Pozzetto degrassatore in cemento tipo 325 a q.li 3,00 al mc, completo di pezzi speciali, fornito e posto in opera. Il pozzetto di lavaggio avra' le dimensioni interne di cm 125X130 e un'altezza di cm 130, volume utile pari a 1.100 litri, per almeno 20 a.e., costituito da platea in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 20, pareti verticali dello spessore di cm 15, i setti divisorii tra le vasche di cm 10; soletta in calcestruzzo di cemento armato calcolato per sopportare un sovraccarico corrispondente ai carichi stradali. Sono inoltre compresi: il montaggio delle varie parti che costituiscono il pozzetto degrassatore, affinche' risulti completo e funzionale; tutti i pezzi speciali; lo scavo, il rinfianco con materiale arido; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta; i giunti e i raccordi; l'impermeabilizzazione mediante vernici epossidiche. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' compreso il coperchio carrabile. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 13 - Fognature euro (millecentoventiotto/14)</p>	cad	1'128,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 49 18.04.0130.0 01	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70. Sistemazioni in quota di pozzetti. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo ; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 13 - Fognature euro (quarantaotto/60)	cad	48,60
Nr. 50 18.04.0210.0 02	FOSSA IMHOFF. Con capacita' di circa l 4500 per n. 20 utenti. Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il reinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al mc dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacita' di circa l 4500 per n. 20 utenti. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 13 - Fognature euro (milleseicentoquarantaquattro/48)	cad	1'644,48
Nr. 51 Ed.01.03	Ritrovamento e spostamento pozzetto degrassatore Ritrovamento e spostamento pozzetto degrassatore. Nella voce è compreso lo scavo, il rinfiaccio, lo spostamento del pozzetto, il suo svuotamento e l'accatastamento in posizione concordata con la D.L.. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 13 - Fognature euro (cinquecentosessantaquattro/07)	a corpo	564,07
Opere esterne (SbCap 14)			
Nr. 52 19.07.0010.0 01	LASTRICATO IN MASSELLO DI I CLASSE LAVORATO A FILO DI SEGA SU CINQUE FACCE. Di spessore cm 12. Lastriato in massello di I classe rispondente ai seguenti requisiti: - coefficiente di usura al tribometro minore di 5; - coefficiente di assorbimento acqua minore del 5%; - resistenza alla flessione maggiore a Kgxcmq 100; - resistenza all'urto maggiore o uguale a Kgxm 0,25. Il massello dovrà essere scelto e lavorato a filo di sega sulle cinque facce secondo le norme d'arte, fornito e posto in opera con malta, questa compensata a parte, oppure a secco su letto di sabbia dell'altezza di cm 10, questa compresa. E' compreso l'eventuale spianamento del fondo stradale e la boiaccia di cemento (beverone) per la suggellatura dei giunti. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 12. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 14 - Opere esterne euro (centosettantaquattro/43)	mq	174,43
Nr. 53 Ed.01.01	Ritrovamento e conferimento a discarica di cisterna contenente gasolio esistente Ritrovamento e conferimento a discarica di cisterna contenente gasolio esistente comprese la produzione di certificazione gas free e la consegna di formulario di trasporto. Il tutto effettuato per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 14 - Opere esterne euro (duemilaseicentotré/40)	a corpo	2'603,40
Nr. 54 Ed.01.02	Abbattimento alberi esistenti Abbattimento alberi esistenti e loro conferimento a discarica. Il tutto effettuato per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 1 - OG 1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI SbCap 14 - Opere esterne euro (trecentonovanta/51)	cadauno	390,51
OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (STRUTTURE) (Cap 2) Sottofondi - murature - opere in calcestruzzo semplice o armato - acciaio - vetrocemento acciaio - vetrocemento (SbCap 2)			
Nr. 55 03.02.0440	Pannello per giunto sismico in polistirolo (EPS150 second ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello per giunto sismico in polistirolo (EPS150 secondo norma UNI EN 13163) "a rimanere" dello spessore di cm 3. Il tutto in conformità ai dettami di cui al DM14/01/08 e smi. Sono compresi: la fornitura del pannello, i pezzi speciali per realizzare gli angoli, gli oneri per la posa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 2 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (STRUTTURE) SbCap 2 - Sottofondi - murature - opere in calcestruzzo semplice o armato - acciaio - vetrocemento acciaio - vetrocemento euro (cinque/55)	mq	5,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 56 03.02.0450	Incremento per spessore maggiore a cm 6 di eps per pannello per giunto sismico.Per ogni mqxc Incremento per spessore maggiore a cm 6 di eps per pannello per giunto sismico. Per ogni mqxc SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 2 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (STRUTTURE) SbCap 2 - Sottofondi - murature - opere in calcestruzzo semplice o armato - acciaio - vetrocemento acciaio - vetrocemento euro (zero/83)	mqxc	0,83
Nr. 57 03.03.0011.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. C28/35 (Rck 35 N/mmq). Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 – Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: in ambiente asciutto o permanentemente bagnato. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa bassa. Classe di esposizione XC1. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 2 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (STRUTTURE) SbCap 2 - Sottofondi - murature - opere in calcestruzzo semplice o armato - acciaio - vetrocemento acciaio - vetrocemento euro (centododici/81)	mc	112,81
Nr. 58 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. C28/35 (Rck 35 N/mmq). Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 – Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: bagnato, raramente asciutto. Condizioni ambientali: parti di struttura di contenimento liquidi, fondazioni. Classe di esposizione XC2. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 2 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (STRUTTURE) SbCap 2 - Sottofondi - murature - opere in calcestruzzo semplice o armato - acciaio - vetrocemento acciaio - vetrocemento euro (centododici/81)	mc	112,81
Nr. 59 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. C12/15 (Rck 15 N/mmq). Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in assenza di rischio di corrosione o attacco, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 – Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: molto secco. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa molto bassa. Classe di esposizione X0. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq). SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 2 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (STRUTTURE) SbCap 2 - Sottofondi - murature - opere in calcestruzzo semplice o armato - acciaio - vetrocemento acciaio - vetrocemento euro (ottantasei/78)	mc	86,78
Nr. 60 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Per muri di sostegno e fondazioni. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 2 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (STRUTTURE) SbCap 2 - Sottofondi - murature - opere in calcestruzzo semplice o armato - acciaio - vetrocemento acciaio - vetrocemento euro (diciannove/96)	mq	19,96
Nr. 61 03.03.0130.0 02	CASSEFORME. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 2 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (STRUTTURE) SbCap 2 - Sottofondi - murature - opere in calcestruzzo semplice o armato - acciaio - vetrocemento acciaio - vetrocemento euro (ventisei/12)	mq	26,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 62 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 2 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (STRUTTURE) SbCap 2 - Sottofondi - murature - opere in calcestruzzo semplice o armato - acciaio - vetrocemento acciaio - vetrocemento euro (uno/21)	kg	1,21
Nr. 63 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTRISALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 2 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (STRUTTURE) SbCap 2 - Sottofondi - murature - opere in calcestruzzo semplice o armato - acciaio - vetrocemento acciaio - vetrocemento euro (uno/34)	kg	1,34
Solai coperture (SbCap 3)			
Nr. 64 05.01.0010.0 05	Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mi ... Per luci nette da m 6,51 a m 7,00. SOLAIO H=28+5, i=50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato interamente in opera e con l'ausilio di tralicci in armatura presagomati con base in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 Kg/mq, oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme, le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori; gli elementi in laterizio o forati o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; il calcestruzzo che dovrà essere di classe compresa tra C 20/25 e C 28/35; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da cm 4 a cm 6; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per luci nette da m 6,51 a m 7,00. SOLAIO H=28+5, i=50 cm. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 2 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (STRUTTURE) SbCap 3 - Solai coperture euro (sessantanove/42)	mq	69,42
Strutture in legno (SbCap 8)			
Nr. 65 05.02.0080.0 01	Costruzione della struttura portante del tetto, realizzat ... te appoggiate, e simili). TRAVI IN LL GL24h BxH=200x440mm. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di idoneo prodotto protettivo, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; n. 936 connettori legno-calcestruzzo Mod. CTL MAXI Marca TECNARIA o similari, altezza mm. 30 o 40, viti mm. 10X120, posati con passo cm. 10 o 20, per collegamento soletta solaio-trave in legno; n. 26 staffe a scomparsa Mod. ALUMAXI Marca ROTHOBLOASS o similari di altezza mm. 384 per applicazioni legno-c.c.a., installazione con bulloni Mod. KOS Marca ROTHOBLOASS o similari innestati a resina Mod. VINYLPRO Marca ROTHOBLOASS o similare nella trave in c.c.a. e mediante spinotti Mod. STA Marca ROTHOBLOASS o similari per il suo collegamento alla trave in legno, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili). TRAVI IN LL GL24h BxH=200x440mm. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 2 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (STRUTTURE) SbCap 8 - Strutture in legno euro (milletrecentosettantaquattro/60)	mc	1'374,60
Nr. 66 05.02.0090	Tavolame di abete di spessore mm 20-60, fornito e posto i ... per dare l'opera finita.TAVOLATO SINGOLO SP.33 mm FINITO. Tavolame di abete di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.TAVOLATO SINGOLO SP.33 mm FINITO. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 2 - OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (STRUTTURE) SbCap 8 - Strutture in legno euro (novecentoundici/19)	mc	911,19
OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE (Cap 3)			
Impianto idrico sanitario (SbCap 11)			
Nr. 67 TAB 01	SERBATOIO DI ACCUMULO Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo marca RADIANT mod. DS 300 predisposto (doppio serpentino) per eventuale collegamento ad un impianto a pannelli solari, struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875°C		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	secondo procedimento a norma DIN 4753-3 e UNI 10025, capacità totale 291 litri, scambiatore superiore: 1,1 m2, scambiatore solare: 1,8 m2, potenza assorbita scambiatore superiore: 26 kW potenza assorbita scambiatore solare: 44 kW, coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di 50 - 70 mm di spessore minimo privo di CFC, flangia di ispezione e pulizia dell'accumulo posizionata lateralmente, pozzetti porta-sonde, anodo di magnesio a protezione delle corrosioni, pressione massima di esercizio bollitore: 10 bar, pressione massima di esercizio serpentino: 6 bar, temperatura massima di esercizio: 95°C SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (milleduecentonovantatre/02)	cadauno	1'293,02
Nr. 68 TAC 03	VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA USO ALIMENTARE lt. 24 Fornitura e posa in opera di vaso di espansione a membrana USO ALIMENTARE da lt.24 completo di tubo di collegamento in acciaio nero e staffe di sostegno in acciaio zincato. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (settantatre/76)	cadauno	73,76
Nr. 69 TAD 02011	VALVOLA DI SICUREZZA D 3/4" BAR 6 Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza marca CALEFFI o similare del diametro D 1/2" tarata a Kg/cmq. 6,00. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (quarantasette/73)	cadauno	47,73
Nr. 70 TAD 084	GRUPPO DI RIEMPIMENTO D 1/2" Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento automatico completo di n. 1 valvola di riempimento automatico D 1/2", n° 3 valvole di intercettazione D 1/2" e tubazione per realizzare il by-pass del diametro D 1/2". SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (centoquattro/14)	a corpo	104,14
Nr. 71 TAD 093	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE D 1"1/4 Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera del diametro D 1"1/4 completa di attacchi filettati SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (ventiquattro/30)	cadauno	24,30
Nr. 72 TAD 094	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE D 1" Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera del diametro D 1" completa di attacchi filettati SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (tredici/88)	cadauno	13,88
Nr. 73 TAD 095	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE D 3/4" Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera del diametro D 3/4"completa di attacchi filettati SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (dieci/41)	cadauno	10,41
Nr. 74 TAD 096	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE D 1/2" Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera del diametro D 1/2"completa di attacchi filettati SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (sette/81)	cadauno	7,81
Nr. 75 TBB 0009	ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE 25/40 Fornitura e posa in opera di elettropompa ELETTRONICA di circolazione marca GRUNDFOS mod MAGNA3 25/40 o similare completa di attacchi filettati. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (seicentotrentasei/97)	cadauno	636,97
Nr. 76 TBB 0114	Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno del diametro D 1" completa di attacchi filettati. Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno del diametro D 1" completa di attacchi filettati. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 86 TDB009	euro (centoventisei/70) VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SANITARI Fornitura e posa in opera di valvole per intercettazione sanitari D 3/8" SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (uno/74)	cadauno	126,70
Nr. 87 TDD002	PIATTO DOCCIA Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica 75x75x7 completo di gruppo doccia da esterno a parete monocomando marca ZUCCHETTI o similare serie Z3100P, saliscendi mod. STYLO-IDRIS, tubo incassato di collegamento e scarico sino a mt. 1 filo muro esterno. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (duecento/46)	cadauno	1,74
Nr. 88 TDD010	VASO Fornitura e posa in opera di vaso in vetrochina marca SCALA o similare serie IRIL completo di cassetta di scarico a zaino marca SUPER KARIBA o similare, canotto di collegamento, sedile bianco in PVC, tappi di fissaggio a pavimento e scarico sino a mt. 1,00 filo muro esterno. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (centoseffantasette/90)	cadauno	200,46
Nr. 89 TDD011	LAVABO Fornitura e posa in opera di lavabo marca SCALA o similare serie IRIL completo di rubinetteria monoforo marca ZUCCHETTI o similare, zanche in acciaio zincato di sostegno scarico D 1"1/4, tubetti di raccordo flessibili cromati, canotto di collegamento allo scarico e scarico sino a mt. 1,00 filo muro esterno. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (centosessantauno/41)	cadauno	177,90
Nr. 90 TDD012	VASO PER DISABILI Fornitura e posa in opera di vaso per disabili in vetrochina marca SANITOSCO o similare serie SANIWAT con apertura anteriore completo di cassetta di scarico a zaino marca GHEBERIT o similare con comando pneumatico a distanza, canotto di collegamento, sedile bianco in poliestere aperto davanti, tappi di fissaggio a pavimento e scarico sino a mt. 1,00 filo muro esterno. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (trecentootto/07)	cadauno	161,41
Nr. 91 TDD013	LAVABO PER DISABILI Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili marca SCALA o similare serie IRIL completo di rubinetteria monoforo marca ZUCCHETTI o similare a LEVA LUNGA, zanche in acciaio zincato di sostegno scarico D 1"1/4, tubetti di raccordo flessibili cromati, canotto di collegamento allo scarico e scarico sino a mt. 1,00 filo muro esterno. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (centosessantanove/22)	cadauno	308,07
Nr. 92 TDF001	BARRA DI SOSTEGNO RIBALTABILE Fornitura e posa in opera di barra di sostegno ribaltabile con piantana da ancorare alla parete cm. 88 in tubo di acciaio con rivestimento termoplastico bianco ignifugo D 35 mm. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (centosessantanove/22)	cadauno	169,22
Nr. 93 TDF002	CORRIMANO Fornitura e posa in opera di corrimano orizzontale marca BADEN MASTER o similare da cm. 150 in tubo di acciaio con rivestimento termoplastico bianco ignifugo D 35 mm. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (settantaquattro/63)	cadauno	169,22
Nr. 94 TDG004	Fornitura e posa in opera di n° 1 collettore semplice D 1 ... troparete in lamiera con sportello di chiusura in lamiera. Fornitura e posa in opera di n° 1 collettore semplice D 1"1/4 con n° 18 attacchi per acqua fredda e n° 1 collettore semplice D 1"1/4 con n° 11 attacchi per acqua calda completi di raccorderia, due valvole di intercettazione generale D 1"1/4, cassetta ad incasso controparete in lamiera con sportello di chiusura in lamiera.	cadauno	74,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 95 TDH004	SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (duecentosettantasette/70) RUBINETTO CON PORTAGOMMA Fornitura e posa in opera di rubinetto con portagomma D 1/2" completo di maniglia. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (tredici/88)	a corpo	277,70
Nr. 96 TLA 05	Fornitura e posa in opera di colonna di ventilazione in P ... o grafico, completa di tutti i pezzi speciali, tee, curve. Fornitura e posa in opera di colonna di ventilazione in PVC alleggerito dei diametri D 40 - D 50 - D 90 come da elaborato grafico, completa di tutti i pezzi speciali, tee, curve. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 3 - OS 3 - IMPIANTI IDRICO SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE SbCap 11 - Impianto idrico sanitario euro (tre/91) OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (Cap 4) Intonaci rivestimenti pavimenti (SbCap 4)	ml.	3,91
Nr. 97 06.02.0090.0 02	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA - PASTA BIANCA. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20. Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste in opera su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 4 - Intonaci rivestimenti pavimenti euro (trentasette/06)	mq	37,06
Nr. 98 06.03.0050.0 01	LASTRE DI PIETRA DI TRANI PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Di spessore cm 2. Lastre di pietra di Trani comune e venato, levigate nella facciavista, fornite e poste in opera con malta comune per soglie di balconi e davanzali di finestre. Sono compresi: i fori nella pietra; le canalette; i gocciolatoi; gli incastri; le battute; i listelli e risvolti curvi ove occorrono, la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 2. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 4 - Intonaci rivestimenti pavimenti euro (centoquarantanove/26)	mq	149,26
Nr. 99 06.04.0120.0 03	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 30x30. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 30x30. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 4 - Intonaci rivestimenti pavimenti euro (quarantadue/70)	mq	42,70
Nr. 100 06.04.0130.0 03	PAVIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA. Piastrelle monocottura in pasta bianca per interni o per esterni - gruppo BI o BIIA - a colori sfumati delle dimensioni di cm 33,3x33,3. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni. Gruppo BI- norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA- norma europea EN 177 - fornito e posto in opera. È compreso: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle monocottura in pasta bianca per interni o per esterni - gruppo BI o BIIA - a colori sfumati delle dimensioni di cm 33,3x33,3. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 4 - Intonaci rivestimenti pavimenti euro (trentanove/92)	mq	39,92
Nr. 101 06.04.0190	PAVIMENTAZIONE DEL TIPO GALLEGGIANTE REALIZZATA CON LASTRE IN CLS DA CM 60X60. Pavimentazione per copertura (tetto rovescio) realizzata con lastre di calcestruzzo, dosato con Kg. 380 di cemento tipo 425, dello spessore di cm 5 circa, armate con tondini diametro mm 4 disposti diagonalmente in modo opportuno, trattata in superficie con l'ausilio di spazzola rotante in modo da lasciare gli elementi lapidei, della pezzatura mm 2-3, parzialmente in vista. Lastre da montare su supporti in plastica, compresi. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 4 - Intonaci rivestimenti pavimenti euro (quarantanove/46)	mq	49,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 102 06.04.0430.0 02	BATTUTA O LISTELLO PER SEPARAZIONE DI PAVIMENTI. Di ottone da mm 25x3. Battuta o listello per separazione di pavimenti, fornito e posto in opera con ogni accorgimento. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di ottone da mm 25x3. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 4 - Intonaci rivestimenti pavimenti euro (quattro/69)	m	4,69
Nr. 103 06.04.0520	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO. Zoccolino battiscopa in gres porcellanato, non proveniente dal taglio delle mattonelle, delle dimensioni di circa cm 8x30 fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 4 - Intonaci rivestimenti pavimenti euro (otto/33)	ml	8,33
Infissi (SbCap 7)			
Nr. 104 09.03.0011.0 01	INFISSE PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso. E' escluso il controtelaio, da murare e le opere murarie. E' compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE ed il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi obbligatori di resistenza ai carichi del vento, tenuta all'acqua, resistenza all'impatto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico, trasmittanza termica, proprietà radiative delle vetrazioni, permeabilità all'aria, presenza di sostanze dannose. E' compresa la verniciatura nei colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 7 - Infissi euro (duecentotrentadue/57)	mq	232,57
Nr. 105 09.03.0011.0 02	INFISSE PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Maggiorazione per finestre e portefinestre per impiego di profilo 62/72 a taglio termico e giunto aperto Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso. E' escluso il controtelaio, da murare e le opere murarie. E' compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE ed il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi obbligatori di resistenza ai carichi del vento, tenuta all'acqua, resistenza all'impatto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico, trasmittanza termica, proprietà radiative delle vetrazioni, permeabilità all'aria, presenza di sostanze dannose. E' compresa la verniciatura nei colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Maggiorazione per finestre e portefinestre per impiego di profilo 62/72 a taglio termico e giunto aperto SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 7 - Infissi euro (trentanove/57)	mq	39,57
Nr. 106 09.03.0011.0 06	INFISSE PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Maggiorazione per sistema di apertura anta a ribalta Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso. E' escluso il controtelaio, da murare e le opere murarie. E' compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE ed il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi obbligatori di resistenza ai carichi del vento, tenuta all'acqua, resistenza all'impatto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico, trasmittanza termica, proprietà radiative delle vetrazioni, permeabilità all'aria, presenza di sostanze dannose. E' compresa la verniciatura nei colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Maggiorazione per sistema di apertura anta a ribalta SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 7 - Infissi euro (cinquanta/33)	cad	50,33
Nr. 107 09.03.0011.0 09	INFISSE PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Maggiorazione per finestre, portefinestre, sopra-luce ad arco non apribili Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di alluminio; le maniglie in alluminio fuso. E' escluso il controtelaio, da murare e le opere murarie. E' compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE ed il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi obbligatori di resistenza ai carichi del vento, tenuta all'acqua, resistenza all'impatto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico, trasmittanza termica, proprietà radiative delle vetrazioni, permeabilità all'aria, presenza di sostanze dannose. E' compresa la verniciatura nei colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Maggiorazione per finestre, portefinestre, sopra-luce ad arco non apribili SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 7 - Infissi euro (trecentodieci/67)	cad	310,67
Nr. 108 09.03.0061.0 01	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. Sono compresi la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 7 - Infissi euro (duecentotrentasei/04)	mq	236,04
Nr. 109 09.03.0061.0 04	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Maggiorazione per serratura di sicurezza Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. Sono compresi la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione per serratura di sicurezza SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 7 - Infissi euro (trentasette/40)	cad	37,40
Nr. 110 09.03.0061.0 05	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Maggiorazione per serratura di sicurezza multipunto Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. Sono compresi la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione per serratura di sicurezza multipunto SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 7 - Infissi euro (settantasette/23)	cad	77,23
Nr. 111 09.04.0120.0 05	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL. Maggiorazione per maniglia per disabili omologata Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. Sono compresi la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione per tamburatura con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante. Maggiorazione per maniglia per disabili omologata SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 7 - Infissi euro (centotrentacinque/38)	cad	135,38
Nr. 112 09.04.0120.0 06	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL. Maggiorazione per libero / occupato porte disabili Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. Sono compresi la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione per tamburatura con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante. Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante. Maggiorazione per libero / occupato porte disabili SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 7 - Infissi euro (cinquantauno/20)	cad	51,20
Nr. 113 09.05.0062.0 014	VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIONA E/O SELETTIVA. VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIONA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con siliconi o polisolfuri; intercapedine riempita con aria o gas argon 90%, composta con due o tre vetri semplici e/o stratificati, e deposito magnetronico basso emissivo (I) in posizione utile per definire vetrate ad isolamento termico rinforzato con possibilità di controllo solare. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 55.1 / 15 Argon 90% / 4 / 15 Argon 90% / 33.2 Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	(EN 673) [W/mq*K]: Ug = 0.9÷1.0; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 48÷52; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 68÷72; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 38÷39; Peso vetrata [kg/mq] = 45; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)1 / n.c./ 1(B)1; Attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 7 - Infissi euro (centotrenta/17)	mq	130,17
Nr. 114 09.06.0045	CONTROTELAI IN ACCIAIO PER PORTEFINESTRE E PORTE. Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 7 - Infissi euro (trenta/81)	mq	30,81
Nr. 115 16.02.0070.0 04	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Maniglione antipanico tipo Push. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la forniture; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 4 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI SbCap 7 - Infissi euro (duecentoventinove/97)	cad	229,97
	OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO (Cap 5) Impianti di riscaldamento (SbCap 10)		
Nr. 116 TAA01	CALDAIA DA ESTERNO KW 100 Fornitura e posa in opera di generatore di calore a condensazione con bruciatore modulante 10%-100% ad alto rendimento marca RADIANT mod. R1K100 RAIN o similare predisposta per l'installazione all'aperto con modulo contenitore doppio avente le seguenti caratteristiche: potenza al focolare min. KW 5,00 max. KW 98,75, completa di - elettropompa di circolazione, vaso di espansione da lt. 10, valvola sicurezza tarata Bar 3,00, pozzetto termometrico, pressostato di massima e minima (0,5Bar), valvola a tre vie deviatrice, manometro Bar 6,00, termometro, termostato di regolazione e blocco, centraline di regolazione e verifica eventuali disfunzioni, sonda climatica esterna, sonda temperatura mandata da installare a valle dello scambiatore, valvola gas di tipo pneumatico a doppio otturatore, supporto di sostegno in acciaio zincato da ancorare alla parete ed al solaio di copertura (le dimensioni del supporto e la sua componentistica dovranno essere concordati con la D.L.), kit collettore canna fumaria e kit neutralizzatore condense. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (ottomilatrecentosettantaquattro/27)	cadauno	8'374,27
Nr. 117 TAC 01	VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA lt. 24 Fornitura e posa in opera di vaso di espansione a membrana da lt.24 completo di tubo di collegamento in acciaio nero e staffe di sostegno in acciaio zincato. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (sessantacinque/09)	cadauno	65,09
Nr. 118 TAC 02	VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA lt. 18 Fornitura e posa in opera di vaso di espansione a membrana da lt.18 completo di tubo di collegamento in acciaio nero e staffe di sostegno in acciaio zincato. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (cinquantanove/88)	cadauno	59,88
Nr. 119 TAD 02	COLLETTORE DI CENTRALE Fornitura e posa in opera di collettore di centrale (andata + ritorno) in acciaio nero verniciato con due mani di antiruggine del diametro D 2" 1/2 completo di n° 4 fondelli bombati, n° 2 attacchi SCAMBIATORE E n° 8 attacchi distribuzione impianto, guaina isolante tipo ARMAFLEX dello spessore di mm. 32 protetta con guaina ISOGENOPAK, staffe di sostegno in acciaio zincato verniciato SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (seicentocinquanta/85)	a corpo	650,85
Nr. 120 TAD 02001	SCAMBIATORE A PIASTRA Fornitura e posa in opera di scambiatore a piastra da posizionare all'interno della sala pompe marca RADIANT mod. Z3 23 PIASTRE da installare all'interno del locale pompe (sotto centrale), completo di staffe di sostegno a parete, MUFFOLA COIBENTE protetta con guaina ISOGENOPAK, piastre in acciaio AISI 316, guarnizioni in EPDM. Superficie di scambio mq. 2,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 121 TAD 02010	Perdita carico circuito primario 4,08 kPa Perdita circuito secondario 14,68 kPa SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (novecentocinquantanove/79)	cadauno	959,79
Nr. 122 TAD 02013	VALVOLA DI SICUREZZA D 1/2" BAR 3 Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza omologata ISPEL marca CALEFFI o similare del diametro D 1/2" tarata a Kg/cm ² . 3,00 completa di imbuto e tubo di scarico a pavimento. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (settantatre/76)	cadauno	73,76
Nr. 123 TAD 02014	MANOMETRO Fornitura e posa in opera di manometro fondo scala Bar 4,00 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (cinquantadue/07)	cadauno	52,07
Nr. 124 TAD 02014	TERMOMETRO Fornitura e posa in opera di termometro completo di pozzetto fondo scala 120C° SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (settantasei/37)	cadauno	76,37
Nr. 125 TAD 02023	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione combustibile (METANO) OMOLOGATA marca CALEFFI art. 541170 o similare del diametro D 1"1/4 completa di sonda ad immersione sulla tubazione di mandata. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (seicentotrentasette/83)	cadauno	637,83
Nr. 126 TAD 02025	Fornitura e posa in opera digiunto antivibrante in acciai ... ogato gas del diametro D 1" completo di attacchi filettati Fornitura e posa in opera digiunto antivibrante in acciaio inox omologato gas del diametro D 1" completo di attacchi filettati SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (quarantasette/73)	cadauno	47,73
Nr. 127 TAD 090	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE D 2" Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera del diametro D 2" completa di attacchi filettati SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (cinquantauno/20)	cadauno	51,20
Nr. 128 TAD 092	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE D 1"1/2 Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera del diametro D 1"1/2 completa di attacchi filettati SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (trentaquattro/71)	cadauno	34,71
Nr. 129 TAD 097	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE D 2" ISOLATA E PROTETTA CON LAMIERINO Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera del diametro D 2"completa di attacchi filettati, GUAINA ISOLANTE mm. 32 protetta con LAMIERINO. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (sessantaquattro/22)	cadauno	64,22
Nr. 129 TAD 098	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE D 1"1/2 ISOLATA E PROTETTA CON LAMIERINO Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera del diametro D 1"1/2 completa di attacchi filettati, GUAINA ISOLANTE mm. 32 protetta con LAMIERINO. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (quarantacinque/99)	cadauno	45,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 130 TAD 099	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE D 1"1/4 ISOLATA E PROTETTA CON LAMIERINO Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera del diametro D 1"1/4 completa di attacchi filettati, GUAINA ISOLANTE mm. 32 protetta con LAMIERINO. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (trentacinque/58)	cadauno	35,58
Nr. 131 TBB 0006	ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE GEMELLARE 40/60 Fornitura e posa in opera di elettropompa ELETTRONICA di circolazione marca GRUNDFOS mod MAGNA3 D40/60F o similare completa di attacchi filettati. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (duemilaottantasette/93)	cadauno	2'087,93
Nr. 132 TBB 0007	ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE GEMELLARE 32/60 Fornitura e posa in opera di elettropompa ELETTRONICA di circolazione marca GRUNDFOS mod MAGNA3 D32/60F o similare completa di attacchi filettati. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (millecinquecentoottantaotto/07)	cadauno	1'588,07
Nr. 133 TBB 0008	ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE 25/60 Fornitura e posa in opera di elettropompa ELETTRONICA di circolazione marca GRUNDFOS mod MAGNA3 25/60 o similare completa di attacchi filettati. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (settecentocinquantasette/59)	cadauno	757,59
Nr. 134 TBB 0110	VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA D 2"1/2 Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno del diametro D 2"1/2 completa di attacchi filettati. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (settantaquattro/63)	cadauno	74,63
Nr. 135 TBB 0111	VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA D 2" Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno del diametro D 2" completa di attacchi filettati. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (trentaquattro/71)	cadauno	34,71
Nr. 136 TBB 0112	VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA D 1"1/2 Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno del diametro D 1"1/2 completa di attacchi filettati. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (ventiquattro/30)	cadauno	24,30
Nr. 137 TBB 0113	VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA D 1"1/4 Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno del diametro D 1"1/4 completa di attacchi filettati. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (diciassette/36)	cadauno	17,36
Nr. 138 TBB 0120	VALVOLA DI TARATURA D 2"1/2 Fornitura e posa in opera di valvola di taratura del diametro D 2"1/2 marca CALEFFI art. 130060 con corpo e sede in bronzo completa di COIBENTAZIONE PREFORMATA, volantino e attacchi filettati. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (seicentoquattro/86)	cadauno	604,86
Nr. 139 TBB 0121	VALVOLA DI TARATURA D 1"1/2 Fornitura e posa in opera di valvola di taratura del diametro D 1"1/2 marca CALEFFI art. 130800 con corpo e sede in bronzo completa di COIBENTAZIONE PREFORMATA PROTETTA CON LAMIERINO RIVETTATO, volantino e attacchi filettati. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 140 TBB 0125	euro (centocinquantauno/87) VALVOLA DI TARATURA D 1/2" Fornitura e posa in opera di valvola di taratura del diametro D 1/2" marca CALEFFI art. 130800 con corpo e sede in bronzo completa di COIBENTAZIONE PREFORMATA, volantino e attacchi filettati. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (sessantaotto/56)	cadauno	151,87
Nr. 141 TBD 002	TUBO ACCIAIO CON PROTEZIONE IN ALLUMINIO D 2" DA INSTALLARE ALL'ESTERNO Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio VIEGA - PRESTABO o similare del diametro D 2", completo di staffe con rulli in acciaio zincato, tutti i pezzi speciali, curve, riduzioni, guaina isolante dello spessore di mm. 50 protetta con rivestimento in alluminio rivettato. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (quarantaotto/60)	cadauno	68,56
Nr. 142 TBD 003	TUBO ACCIAIO CON PROTEZIONE IN ALLUMINIO D 1"1/2 DA INSTALLARE ALL'ESTERNO Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio VIEGA - PRESTABO o similare del diametro D 1"1/2, completo di staffe con rulli in acciaio zincato, tutti i pezzi speciali, curve, riduzioni, guaina isolante dello spessore di mm. 50 protetta con rivestimento in alluminio rivettato. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (quarantadue/52)	ml	48,60
Nr. 143 TBD 004	TUBO ACCIAIO CON PROTEZIONE IN ALLUMINIO D 1"1/4 DA INSTALLARE ALL'ESTERNO Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio VIEGA - PRESTABO o similare del diametro D 1"1/4, completo di staffe con rulli in acciaio zincato, tutti i pezzi speciali, curve, riduzioni, guaina isolante dello spessore di mm. 50 protetta con rivestimento in alluminio rivettato. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (trentatre/84)	ml	42,52
Nr. 144 TBD 006	TUBO ACCIAIO CON PROTEZIONE ISOGENOPAK D 2" Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio VIEGA - PRESTABO o similare del diametro D 2", completo di staffe con rulli in acciaio zincato, tutti i pezzi speciali, curve, riduzioni, guaina isolante dello spessore di mm. 19 protetta con GUAINA ISOGENOPAK. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (trenta/37)	ml	33,84
Nr. 145 TBD 007	TUBO ACCIAIO CON PROTEZIONE ISOGENOPAK D 1"1/2 Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio VIEGA - PRESTABO o similare del diametro D 1"1/2, completo di staffe con rulli in acciaio zincato, tutti i pezzi speciali, curve, riduzioni, guaina isolante dello spessore di mm. 19 protetta con GUAINA ISOGENOPAK. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (ventisei/03)	ml	30,37
Nr. 146 TBD 008	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio VIEGA - PRES ... e dello spessore di mm. 19 protetta con GUAINA ISOGENOPAK. Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio VIEGA - PRESTABO o similare del diametro D 1"1/4, completo di staffe con rulli in acciaio zincato, tutti i pezzi speciali, curve, riduzioni, guaina isolante dello spessore di mm. 19 protetta con GUAINA ISOGENOPAK. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (diciannove/96)	ml	26,03
Nr. 147 TBD 010	TUBO ACCIAIO CON PROTEZIONE ISOGENOPAK D 1/2" Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio VIEGA - PRESTABO o similare del diametro D 1/2", completo di staffe con rulli in acciaio zincato, tutti i pezzi speciali, curve, riduzioni, guaina isolante dello spessore di mm. 19 protetta con GUAINA ISOGENOPAK. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (sei/94)	ml	19,96
Nr. 148 TBD 011	TUBO ACCIAIO ISOLATO D 1"1/2 Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio VIEGA - PRESTABO o similare del diametro D 1"1/2, completo di staffe con rulli in acciaio zincato, tutti i pezzi speciali, curve, riduzioni, guaina isolante dello spessore di mm. 9. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	ml	6,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 149 TBD 012	SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (diciannove/96) TUBO ACCIAIO ISOLATO D 1"1/4 Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio VIEGA - PRESTABO o similare del diametro D 1"1/4, tutti i pezzi speciali, curve, riduzioni, guaina isolante dello spessore di mm. 9. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (tredici/88)	ml	19,96
Nr. 150 TBD 013	TUBO ACCIAIO ISOLATO D 1" Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio VIEGA - PRESTABO o similare del diametro D 1", tutti i pezzi speciali, curve, riduzioni, guaina isolante dello spessore di mm. 9. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (nove/55)	ml	13,88
Nr. 151 TBD 014	TUBO ACCIAIO ISOLATO D 3/4" Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio VIEGA - PRESTABO o similare del diametro D 3/4", tutti i pezzi speciali, curve, riduzioni, guaina isolante dello spessore di mm. 9. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (otto/68)	ml	8,68
Nr. 152 TBD 015	TUBO ACCIAIO ISOLATO D 1/2" Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio VIEGA - PRESTABO o similare del diametro D 1/2", completo di staffe con rulli in acciaio zincato, tutti i pezzi speciali, curve, riduzioni, guaina isolante dello spessore di mm. 9. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (sei/94)	ml	6,94
Nr. 153 TBD 054	TUBO RAME RICOTTO D 8/10 Fornitura e posa in opera di tubo in rame del diametro D 8/10 completo di guaina isolante dello spessore di mm.9. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (tre/91)	ml	3,91
Nr. 154 TBD 081	TUBO POLITILENE GAS METANO PN 16 D 75 (2"1/2) Fornitura e posa in opera di tubazione in politilene alta densità PN 16 del diametro D 2"1/2 completo di tutti i pezzi specilai e guaina corrugata di protezione D 125. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (ventiuno/70)	ml	21,70
Nr. 155 TBD 085	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO D 2"1/2 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato del diametro D 2"1/2 completo di tutti i pezzi speciali, manicotti filettati, riduzioni filettate, verniciato di giallo e staffe di ancoraggio alla parete o al solaio di copertura. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (trenta/37)	ml	30,37
Nr. 156 TBD 086	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO D 1"1/2 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato del diametro D 1"1/2 completo di tutti i pezzi speciali, manicotti filettati, riduzioni filettate verniciato di giallo e staffe di ancoraggio alla parete o al solaio di copertura. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (diciannove/09)	ml	19,09
Nr. 157 TBD 087	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato ... staffe di ancoraggio alla parete o al solaio di copertura. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato del diametro D 1" completo di tutti i pezzi speciali, manicotti filettati, riduzioni filettate verniciato di giallo e staffe di ancoraggio alla parete o al solaio di copertura. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (quattordici/75)	ml	14,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 158 TBD 089	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera uso gas omologata del diametro D 1"1/2 completa di attacchi filettati Fornitura e posa in opera di valvola a sfera uso gas omologata del diametro D 1"1/2 completa di attacchi filettati SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (ventisei/03)	cadauno	26,03
Nr. 159 TBD 090	VALVOLA SFERA USO GAS D 2"1/2 Fornitura e posa in opera di valvola a sfera uso gas omologata del diametro D 2"1/2 completa di attacchi filettati SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (centosei/74)	cadauno	106,74
Nr. 160 TBD 091	VALVOLA SFERA USO GAS D 2"1/2 CON PRESA PRESSIONE Fornitura e posa in opera di valvola a sfera uso gas omologata del diametro D 2"1/2 completa del dispositivo per effettuare la prova di pressione dell'impianto e attacchi filettati SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (centoventitre/23)	cadauno	123,23
Nr. 161 TBD 092	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera uso gas omologata del diametro D 1" completa di attacchi filettati Fornitura e posa in opera di valvola a sfera uso gas omologata del diametro D 1" completa di attacchi filettati SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (diciassette/36)	cadauno	17,36
Nr. 162 TBD 094	GIUNTO TRANSIZIONE D 2"1/2 Fornitura e posa in opera di giunto di transizione del diametro D 2"1/2 completo di attacchi filettati SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (settantadue/90)	cadauno	72,90
Nr. 163 TBH 001	CORPO SCALDANTE 1800/2 Fornitura e posa in opera di elemento in acciaio tubolare marca IRSAP mod TESI 1800/2 completo di valvolina di espulsione aria D 1/4", tappi verniciati, verniciatura, staffe di ancoraggio a parete. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (trentasei/45)	cadauno	36,45
Nr. 164 TBH 002	CORPO SCALDANTE TESI 1800/3 Fornitura e posa in opera di elemento in acciaio tubolare marca IRSAP mod TESI 11 elementi 1800/3 completo di valvolina di espulsione aria D 1/4", tappi verniciati, verniciatura, staffe di ancoraggio a parete. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (cinquanta/33)	cadauno	50,33
Nr. 165 TBH 004	DETENTORE D 3/8" Fornitura e posa in opera di detentore del diametro D 3/8" SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (nove/55)	cadauno	9,55
Nr. 166 TBH 015	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto termo del diametro D 3/4" completo di n° 5+5 attacchi, valvole di intercettazione, staffe di sostegno, cassetta a murare in acciaio zincato e portello di chiusura in PVC SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (centosessantaquattro/88)	cadauno	164,88
Nr. 167 TCA 002	ESPULSORE ARIA DA ESTERNO D 2" Fornitura e posa in opera di espulsore aria da esterno marca CALEFFI art. DISCAL 551009 D 2" COMPLETO DI MUFFOLA ISOLANTE PROTETTA CON LAMIERINO. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (trecentotrentasei/71)	cadauno	336,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 168 TCA 003	ESPULSORE ARIA DA ESTERNO D 1"1/2 Fornitura e posa in opera di espulsore aria da esterno marca CALEFFI art. DISCAL 551008 D 1"1/2 COMPLETO DI MUFFOLA ISOLANTE PROTETTA CON LAMIERINO. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (duecentodiciassette/82)	cadauno	217,82
Nr. 169 TCA 004	ESPULSORE ARIA DA ESTERNO D 1"1/4 Fornitura e posa in opera di espulsore aria da esterno marca CALEFFI art. DISCAL 551007 D 1"1/4 COMPLETO DI MUFFOLA ISOLANTE PROTETTA CON LAMIERINO. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (centoottantasei/58)	cadauno	186,58
Nr. 170 TCA 005	ESPULSORE ARIA D 2" Fornitura e posa in opera di espulsore aria da esterno marca CALEFFI art. DISCAL 551009 D 2" COMPLETO DI MUFFOLA ISOLANTE. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (trecentodieci/67)	cadauno	310,67
Nr. 171 TCA 006	ESPULSORE ARIA D 1"1/2 Fornitura e posa in opera di espulsore aria da esterno marca CALEFFI art. DISCAL 551008 D 1"1/2 COMPLETO DI MUFFOLA ISOLANTE. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (centonovantaotto/73)	cadauno	198,73
Nr. 172 TCA 230	SVUOTAMENTO ACQUA IMPIANTO CILLER Fornitura e posa in opera di n° 2 attacchi D 1/2" completi di manicotto, saldatura manicotto sulla tubazione e n° 2 valvole a sfera D 1/2" SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (centoquattro/14)	a corpo	104,14
Nr. 173 TDH001	PORTASAPONE Fornitura e posa in opera di portasapone 15x15 del tipo ad incolla in ceramica per lavabo, doccia o bidet. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (quindici/62)	cadauno	15,62
Nr. 174 TDH002	PORTA CARTA Fornitura e posa in opera di portacarta in ceramica da incollo completo di rullo cm. 15x15 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (tredici/88)	cadauno	13,88
Nr. 175 TDH003	PORTASCOPINO Fornitura e posa in opera di portascopino marca METAFORM o similare mod. 149 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (tredici/88)	cadauno	13,88
Nr. 176 TE 001	MODEM GSM 668 Fornitura e posa in opera di modem periferico marca COSTER mod. GSM 668 o similare in grado di collocare col sistema di telegestione in essere adatto alla regolazione totale del bruciatore. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (seicentosessantaotto/21)	cadauno	668,21
Nr. 177 TE 002	REGOLATORE XCC618 Fornitura e posa in opera di regolatore elettronico marca COSTER mod. XCC 618 o similare in grado di collocare col sistema di telegestione in essere adatto alla regolazione totale del bruciatore. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 178 TE 005	Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (quattrocentonovantasei/38) SCHEDA C-Bus ACB 400 Fornitura e posa in opera di PLUNG per comunicazione C-BAS marca COSTER mod. ACB 400 o similare in grado di collocare col sistema di telegestione in essere. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (novantacinque/46)	cadauno	496,38
Nr. 179 TE 006	SCHEDA C-Bus ACB 460 Fornitura e posa in opera di PLUNG per comunicazione C-BAS marca COSTER mod. ACB 460 o similare in grado di collocare col sistema di telegestione in essere. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (centonovanta/92)	cadauno	95,46
Nr. 180 TE 007	SONDA AD IMMERSIONE SIH 010 Fornitura e posa in opera di sonda ad immersione marca COSTER mod. SIH 010 o similare in grado di collocare col sistema di telegestione in essere. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (sessantaquattro/22)	cadauno	190,92
Nr. 181 TE 008	SONDA ESTERNA SAE 001 Fornitura e posa in opera di sonda esterna marca COSTER mod. SAE 001 o similare in grado di collocare col sistema di telegestione in essere. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (quarantatre/39)	cadauno	64,22
Nr. 182 TE 009	SONDA TEMPERATURA DA CANALE STA 010 Fornitura e posa in opera di sonda temperatura da canale marca COSTER mod. STA 010 o similare in grado di collocare col sistema di telegestione in essere. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (sessantaotto/56)	cadauno	43,39
Nr. 183 TE 011	INSERITORE POMPE GEMELLARI IPG 318 Fornitura e posa in opera di inseritore pompe gemellari marca COSTER mod. IPG 318 o similare in grado di collocare col sistema di telegestione in essere. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (duecentodiciannove/55)	cadauno	68,56
Nr. 184 TE 012	INTERUTTORE MANUALE Fornitura e posa in opera di interruttore manuale accensione o spegnimento UTA, ESTRATTORE E POMPA CIRCUITO IDRAULICO. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (novantacinque/46)	cadauno	219,55
Nr. 185 TE 015	OTTIMIZZATORE CLIMATICO XSE 600 Fornitura e posa in opera di ottimizzatore climatico marca COSTER mod. XSE 600 o similare in grado di collocare col sistema di telegestione in essere. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (cinquecentoventisei/75)	cadauno	95,46
Nr. 186 TE 021	VALVOLA TRE VIE VOBG 332 Fornitura e posa in opera di valvola miscelatrice a tre vie marca COSTER mod. VOBG 332 o similare completa di servomotore CLNV 218 in grado di collocare col sistema di telegestione in essere. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento		526,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 187 TE 022	euro (quattrocentoventi/88) VALVOLA TRE VIE VOBG 325 Fornitura e posa in opera di valvola miscelatrice a tre vie marca COSTER mod. VOBG 325 o similare completa di servomotore CLNV 214 in grado di collocare col sistema di teleselezione in essere. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (trecentoottantaquattro/44)	cadauno	420,88
Nr. 188 TE 025	REGOLATORE CLIMATICO XSS 633 Fornitura e posa in opera di regolatore climatico marca COSTER mod. XSS 633 o similare completa di servomotore CLNV 218 in grado di collocare col sistema di teleselezione in essere. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (quattrocentoquarantaotto/65)	cadauno	384,44
Nr. 189 TE 029	UNITA' MEMORIZZAZIONE TEMPERATURE ULT 348 Fornitura e posa in opera di unità di memorizzazione temperature marca COSTER mod. ULT 348 o similare in grado di collocare col sistema di teleselezione in essere. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (trecentoquarantatre/65)	cadauno	448,65
Nr. 190 TE 036	REGOLATORE TEMPERATURA XTU 614 Fornitura e posa in opera di regolatore temperatura marca COSTER mod.XTU 614 o similare in grado di collocare col sistema di teleselezione in essere. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (quattrocentoventinove/56)	cadauno	343,65
Nr. 191 TEA 001	COLLAUDO APPARECCHIATURE DI CONTROLLO E REGOLAZIONE Esecuzione del collaudo da parte di un tecnico Coster, o altra ditta, per verificare il corretto collegamento di tutte le apparecchiature di regolazione e controllo installate compreso l'onere di eventuali as-built relativi agli schemi elettrici esecutivi ed a immagine grafiche richieste. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (millequarantauno/36)	cadauno	429,56
Nr. 192 TIA 004	CANALIZZAZIONE IN LAMIERA ZINCATA Fornitura e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata 8/10 compreso l'onere di tutti i pezzi speciali, curve, supporti di sostegno a parete, a soffitto e nel solaio di copertura. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (settantaquattro/63)	a corpo	1'041,36
Nr. 193 TIA 006	CANALIZZAZIONE IN LAMIERA ZINCATA COIBENTATA PROTETTA CON ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata 8/10 compreso GUAINA ISOLANTE ARMAFLEX cm. 30 PROTETTA CON LASTRA DI ALLUMINIO 7/10, l'onere di tutti i pezzi speciali, curve, PEZZO SPECIALE COLLEGAMENTO ALLA UTA, supporti di sostegno a parete, a soffitto e nel solaio di copertura. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (centoventicinque/83)	mq	74,63
Nr. 194 TM 006	RECUPERO UNITA' TRATTAMENTO ARIA Smontaggio della UTA a servizio della cucina e rimontaggio della stessa nel solaio di copertura completa di supporto da ancorare nel solaio di copertura zona vecchia. Il supporto dovrà essere in acciaio zincato in grado di sostenere il peso della macchina ventilante comunque il tipo di supporto dovrà essere concordato con la D.L.. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (trecentonovanta/51)	mq	125,83
Nr. 195 TM 015	RECUPERO ESTRATTORE ARIA CUCINA Smontaggio dell'ESTRATTORE ARIA a servizio della cucina e rimontaggio dello stesso nel solaio di copertura completa di supporto da ancorare nel solaio zona vecchia. Il supporto dovrà essere in acciaio zincato in grado di sostenere il peso della macchina ventilante, comunque il tipo di supporto dovrà essere concordato con la D.L.. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	a corpo	390,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 196 TM 046	Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (duecentocinquantauno/66) SMONTAGGIO APPARECCHIATURE NON PIU' UTILIZZATE Smontaggio delle due caldaie, boyler a gas, tubazioni e pompe di C.T., apparecchiature sanitarie, tubazioni gas interne ed esterne, canalizzazioni aria a servizio della cucina compreso il costo relativo al trasporto in discarica autorizzata. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (trecentotre/73)	a corpo	251,66
Nr. 197 TM 055	SMONTAGGIO E RECUPERO IDRANTE ANTINCENDIO UNI 45 Smontaggio e installazione di idrante UNI 45 in posizione da concordare con la D.L. compreso l'onere della tubazione di collegamento al vecchio impianto SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (centoseptantatre/56)	a corpo	303,73
Nr. 198 TM 056	ASSISTENZE MURARIE OPERE MECCANICHE Le opere e gli oneri di assistenza di tutti gli impianti compensano e comprendono le seguenti prestazioni: - scarico dagli automezzi, collocazione in loco compreso il tiro in alto ai vari piani e sistemazione in magazzino di tutti i materiali pertinenti agli impianti; - apertura e chiusura di tracce, predisposizione e formazione di fori e asole su murature e strutture di calcestruzzo armato; - fissaggio di apparecchiature in genere ai relativi basamenti e supporti; - muratura di scatole, cassette, sportelli, controtelai di bocchette, serrande e griglie, guide e porte ascensori; - formazione di basamenti di calcestruzzo o muratura e, ove richiesto, la interposizione di strato isolante baggioli, ancoraggi di fondazione e nicchie; - manovalanza e mezzi d'opera in aiuto ai montatori per la movimentazione inerente alla posa in opera di quei materiali che per il loro peso e/o volume esigono tali prestazioni; - i materiali di consumo e i mezzi d'opera occorrenti per le prestazioni di cui sopra; - il trasporto alla discarica dei materiali di risulta delle lavorazioni. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 5 - OS 28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO SbCap 10 - Impianti di riscaldamento euro (ventisette/77)	a corpo	173,56
	OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (Cap 6) Impianti elettrici (SbCap 12)	h	27,77
Nr. 199 15.01.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN TRACCIA Canalizzazione p ... pera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN TRACCIA Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata e le scatole di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (dieci/24)	cad	10,24
Nr. 200 15.01.0002	CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN TRACCIA Canalizzaz ... era finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN TRACCIA Canalizzazione per punto di comando in traccia fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente predisposte per la posa di conduttori elettrici di comando e controllo. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le eventuali scatole di derivazione aggiuntive, le scatole terminali ed il telaio portafrutto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (cinque/47)	cad	5,47
Nr. 201 15.01.0006.0 02	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. In tubazione in PVC IP55 Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni a sezione circolare e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata e le scatole di derivazione posate con il grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 202 15.01.0007.0 02	<p>finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (sedici/75)</p> <p>CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. In tubazione in PVC IP55 Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente su tubazioni circolari e scatole in PVC autoestinguente con grado di protezione IP4X o IP55 o in acciaio predisposte per la posa di conduttori elettrici di comando e controllo. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le eventuali scatole di derivazione aggiuntive, le scatole terminali ed il telaio portafrutta con le custodie previste del grado di protezione indicato . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (nove/46)</p>	cad	16,75
Nr. 203 15.01.0012.0 01	<p>PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Per punto luce senza conduttore di protezione Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m per punto luce misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori di tipo idoneo all'installazione in luoghi a livello di rischio basso conformi al regolamento europeo UE 305/11 di sezione terminale minima di fase e di terra pari almeno a mm² 1,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (quattordici/32)</p>	cad	14,32
Nr. 204 15.01.0012.0 02	<p>PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Per punto luce con conduttore di protezione Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m per punto luce misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori di tipo idoneo all'installazione in luoghi a livello di rischio basso conformi al regolamento europeo UE 305/11 di sezione terminale minima di fase e di terra pari almeno a mm² 1,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (diciannove/27)</p>	cad	19,27
Nr. 205 15.01.0015.0 01	<p>PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA ST ... ateriale plastico a finitura normale. Per punto di comando PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA STESSA SCATOLA SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla stessa scatola su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta fornito e posto in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori di tipo idoneo all'installazione in luoghi a livello di rischio basso conformi al regolamento europeo UE 305/11 di sezione pari a mm² 1,5 idonei per il comando ad interruttore, deviatore, invertitore, commutatore o a relé, i frutti, i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte; inclusi i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (otto/59)</p>	cad	8,59
Nr. 206 15.01.0015.0 02	<p>PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA ST ... astico a finitura normale. Per punto di comando aggiuntivo PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA STESSA SCATOLA SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla stessa scatola su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta fornito e posto in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori di tipo idoneo all'installazione in luoghi a livello di rischio basso conformi al regolamento europeo UE 305/11 di sezione pari a mm² 1,5 idonei per il comando ad interruttore, deviatore, invertitore, commutatore o a relé, i frutti, i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte; inclusi i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando aggiuntivo SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 207 15.01.0032.0 01	SbCap 12 - Impianti elettrici euro (sette/81) PUNTO LUCE SEMPLICE CON O SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE POSATO IN VISTA CON CAVO MULTIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE DA CANALE O PASSERELLA. Punto luce senza conduttore di protezione con cavo idoneo alla posa per luoghi a livello di rischio basso a sigla FG16OR16 Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato con grado IP55 in vista o all'interno di canalizzazione in vista , derivato da linea dorsale da canale o passerella compensata a parte, posto in opera per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: la scatola di derivazione, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori multipolari di tipo idoneo all'installazione in luoghi per il relativo livello di rischio conformi al regolamento europeo UE 305/11 di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni dorsali e le opere murarie compensate a parte. Punto luce senza conduttore di protezione con cavo idoneo alla posa per luoghi a livello di rischio basso a sigla FG16OR16 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (quattordici/84)	cad	7,81
Nr. 208 15.01.0120	INCREMENTO AL PUNTO LUCE PER RELÈ PASSO-PASSO O MONOSTABILE. Incremento al punto luce per relè passo-passo o monostabile da applicare su scatola portafrutto per portata 10A (AC1), completo di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (venti/39)	cad	14,84
Nr. 209 15.02.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, quelle terminali ed il telaio portafrutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (undici/98)	cad	20,39
Nr. 210 15.02.0005.0 02	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN P ... : i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN PVC O IN ACCIAIO Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, e quelle terminali del grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (diciannove/00)	cad	11,98
Nr. 211 15.02.0022.0 01	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO . Per allaccio monofase con carico max 16A Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori idonei all'installazione in luoghi a livello di rischio medio conformi al Regolamento Europeo UE 305/11 di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (trentasette/58)	cad	19,00
Nr. 212 15.02.0022.0 02	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO . Per allaccio trifase con carico max 16A Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori idonei all'installazione in luoghi a livello di rischio medio conformi al Regolamento Europeo UE 305/11 di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio trifase con carico max 16A	cad	37,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 213 15.02.0041.0 01	<p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (quarantanove/12)</p> <p>PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTA ... dare l'opera finita. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A. PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita e posta in opera compresi: i frutti, i coprifori e le placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (otto/07)</p>	cad	49,12
Nr. 214 15.02.0041.0 02	<p>PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTA ... a aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10A o 16A o 10/16A. PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita e posta in opera compresi: i frutti, i coprifori e le placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10A o 16A o 10/16A. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (quattro/17)</p>	cad	8,07
Nr. 215 15.02.0041.0 03	<p>PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTA ... l'opera finita. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL. PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita e posta in opera compresi: i frutti, i coprifori e le placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (dieci/93)</p>	cad	10,93
Nr. 216 15.02.0100.0 04	<p>PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. Presa con interruttore di blocco 2P+T 16A IP55. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od interruttore di blocco e base portafusibili. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio, gli eventuali fusibili, il collegamento elettrico al punto presa ed eventuali cablaggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa con interruttore di blocco 2P+T 16A IP55. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (ventisette/68)</p>	cad	27,68
Nr. 217 15.02.0100.0 25	<p>PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. Presa con interruttore di blocco 3P+N+T 16A IP55. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od interruttore di blocco e base portafusibili. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio, gli eventuali fusibili, il collegamento elettrico al punto presa ed eventuali cablaggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa con interruttore di blocco 3P+N+T 16A IP55. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (trentaquattro/63)</p>	cad	34,63
Nr. 218 15.02.0100.0 34	<p>PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. Contenitore per formazioni multiple di prese CEE con interruttore di blocco, predisposto per installazione di dispositivi di protezione modulari DIN, con grado di protezione minimo IP55. Da applicare come incremento per ogni presa del gruppo. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od interruttore di blocco e base portafusibili. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio, gli eventuali fusibili, il collegamento elettrico al punto presa ed eventuali cablaggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Contenitore per formazioni multiple di prese CEE con interruttore di blocco, predisposto per installazione di dispositivi di protezione modulari DIN, con grado di protezione minimo IP55. Da applicare come incremento per ogni presa del gruppo. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 219 15.02.0150.0 01	SbCap 12 - Impianti elettrici euro (ventisette/34) PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE. Per ogni collegamento principale escluse le opere murarie. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione minima pari a 6mm2, nel caso di collegamenti principali, a 2,5mm2, nel caso di collegamenti supplementari, da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per connessioni delle masse o delle masse estranee, ai conduttori di protezione, al nodo di terra o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni collegamento principale escluse le opere murarie. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (ventisette/94)	cad	27,34
Nr. 220 15.03.0340.0 01	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA. Rivelatore a doppia tecnologia da 2,4 GHz portata 15 m circa. Rivelatore a doppia tecnologia con sensore a microonda e ad infrarossi, ad alta sensibilità e basso disturbo, elevata stabilità di funzionamento e totale immunità da disturbi e falsi allarmi, fornito e posto in opera con approvazione IMQ. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa 25m su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Rivelatore a doppia tecnologia da 2,4 GHz portata 15 m circa. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (novantanove/80)	cad	27,94
Nr. 221 15.04.0023.0 15	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x16 mm2 LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x16 mm2 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (nove/81)	m	9,81
Nr. 222 15.04.0092.0 04	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mm2 LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mm2 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (nove/81)	m	9,81
Nr. 223 15.04.0092.0 26	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (due/86)	m	2,86
Nr. 224 15.04.0092.0 27	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mm2 LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mm2 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 225 15.04.0112.0 11	Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (due/34) LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. 1x10 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17 450/750 V (norme CEI EN 5025) (Euroclassi Cca- s3,d1,a3) conforme alla Normativa Europea CPR UE 305/11, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Esclude: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x10 mm2 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (due/52)	m	2,34
Nr. 226 15.04.0112.0 12	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. 1x6 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17 450/750 V (norme CEI EN 5025) (Euroclassi Cca- s3,d1,a3) conforme alla Normativa Europea CPR UE 305/11, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Esclude: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mm2 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (uno/91)	m	2,52
Nr. 227 15.04.0112.0 13	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. 1x4 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17 450/750 V (norme CEI EN 5025) (Euroclassi Cca- s3,d1,a3) conforme alla Normativa Europea CPR UE 305/11, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Esclude: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x4 mm2 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (uno/56)	m	1,91
Nr. 228 15.04.0112.0 14	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. 1x2,5 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17 450/750 V (norme CEI EN 5025) (Euroclassi Cca- s3,d1,a3) conforme alla Normativa Europea CPR UE 305/11, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Esclude: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm2 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (uno/21)	m	1,56
Nr. 229 15.04.0112.0 15	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC FS17. 1x1,5 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17 450/750 V (norme CEI EN 5025) (Euroclassi Cca- s3,d1,a3) conforme alla Normativa Europea CPR UE 305/11, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Esclude: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x1,5 mm2 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (zero/95)	m	1,21
Nr. 230 15.04.0238.0 11	CAVO LOOP ANTINCENDIO E COLLEGAMENTI VARI FTE4OHM1 sez. 2 x 1 mmq Fornitura e posa in opera entro canalizzazione o staffato direttamente a parete per spazio sopra controsoffitti e sottotetto, di: cavo schermato in rame elettrolitico con isolamento in mescola elastomerica G4 e guaina guaina termoplastica M1 colore rosso, per sistemi fissi automatici di rivelazione e segnalazione di allarme incendio, tipo FTE4OHM1 Uo/U 300/300V, avente IMQ; ogni onere compreso per l'esecuzione di giunzione e collegamento mediante stagnatura e successivo ripristino del doppio isolamento. Norme di riferimento CEI 20-105, CEI EN 50200 PH 30, CEI 20-37, CEI 20-22/III Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. CAVO LOOP ANTINCENDIO E COLLEGAMENTI VARI FTE4OHM1 sez. 2 x 1 mmq SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (due/21)	m	0,95
Nr. 231 15.05.0010.0 03	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Diametro esterno mm 25. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 25. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	m	2,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 232 15.05.0010.0 04	Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (due/43) TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Diametro esterno mm 32. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 32. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (due/86)	m	2,43
Nr. 233 15.05.0010.0 05	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Diametro esterno mm 40. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 40. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (due/86)	m	2,86
Nr. 234 15.05.0021.0 02	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Diametro esterno mm 20. Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267- 2-2, classificazione 3342 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (quattro/69)	m	4,69
Nr. 235 15.05.0021.0 03	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Diametro esterno mm 25. Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267- 2-2, classificazione 3342 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 25. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (cinque/55)	m	5,55
Nr. 236 15.05.0021.0 04	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Diametro esterno mm 32. Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267- 2-2, classificazione 3342 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 32. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (sei/86)	m	6,86
Nr. 237 15.05.0021.0 05	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Diametro esterno mm 40. Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267- 2-2, classificazione 3342 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 40. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (sette/46)	m	7,46
Nr. 238 15.05.0040.0 03	GUAINA FLESSIBILE IN PVC CON RACCORDI AD ALTA RESISTENZA CHIMICA E MECCANICA. Diametro interno mm 20. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Conforme alle norme EN 50086, EN 61386, classificazione 2311. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro interno mm 20. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (quattro/69)	m	4,69
Nr. 239 15.05.0040.0 04	GUAINA FLESSIBILE IN PVC CON RACCORDI AD ALTA RESISTENZA CHIMICA E MECCANICA. Diametro interno mm 25. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Conforme alle norme EN 50086, EN 61386, classificazione 2311. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro interno mm 25. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (cinque/81)	m	5,81
Nr. 240 15.05.0040.0 05	GUAINA FLESSIBILE IN PVC CON RACCORDI AD ALTA RESISTENZA CHIMICA E MECCANICA. Diametro interno mm 32. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Conforme alle norme EN 50086, EN 61386, classificazione 2311. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro interno mm 32. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (sei/86)	m	6,86
Nr. 241 15.05.0080.0 05	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Dimensioni assimilabili a mm 160x130x70. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni assimilabili a mm 160x130x70. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (sei/60)	cad	6,60
Nr. 242 15.05.0080.0 06	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (sette/12)	cad	7,12
Nr. 243 15.05.0080.0 07	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (nove/03)	cad	9,03
Nr. 244 15.05.0080.0 08	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (dodici/41)	cad	12,41
Nr. 245 15.05.0090.0 03	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Misure assimilabili a mm150x110x70. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm150x110x70. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (cinque/29)	cad	5,29
Nr. 246 15.05.0090.0 05	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Misure assimilabili a mm 240x190x90. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 240x190x90. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (quindici/27)	cad	15,27
Nr. 247 15.05.0130.0 02	CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PROVVISIO DI COPERCHIO. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 248 15.05.0130.0 07	SbCap 12 - Impianti elettrici euro (diciassette/44) CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PROVVISIO DI COPERCHIO. Curve piane di larghezza assimilabile a mm150. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Curve piane di larghezza assimilabile a mm150. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (tredici/28)	m	17,44
Nr. 249 15.05.0150.0 03	CANALE METALLICO REALIZZATO IN LAMIERA VERNICIATA A SMALTO. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200. Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (ventuno/96)	cad	13,28
Nr. 250 15.05.0150.0 06	CANALE METALLICO REALIZZATO IN LAMIERA VERNICIATA A SMALTO. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 150. Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 150. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (sedici/92)	m	21,96
Nr. 251 15.05.0190.0 01	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Elemento rettilineo mm 60x40. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 60x40. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (cinque/90)	cad	16,92
Nr. 252 15.05.0200.0 06	MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE CON GRADO IP40. 25/30 x 17 mm. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 25/30 x 17 mm. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (quattro/77)	m	5,90
Nr. 253 15.05.0210.0 06	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Diametro esterno mm 125. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 125. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (sette/03)	m	4,77
Nr. 254 15.06.0010.0 05	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Unipolare + N.A: da 10 a 32A. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A: da 10 a 32A. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	m	7,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 255 15.06.0010.0 14	SbCap 12 - Impianti elettrici euro (trentadue/98) INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Quadripolare da 10 a 32A. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (sessantasette/69)	cad	32,98
Nr. 256 15.06.0051.0 10	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo AC. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo AC. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (cinquantasette/27)	cad	67,69
Nr. 257 15.06.0051.0 13	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Quadripolare fino a 32A Id: 0,03A tipo AC. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 32A Id: 0,03A tipo AC. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (centoundici/08)	cad	57,27
Nr. 258 15.06.0170.0 02	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (ventisei/03)	cad	111,08
Nr. 259 15.06.0170.0 08	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (cinquantadue/94)	cad	26,03
Nr. 260 15.06.0185.0 01	Quadro elettrico Q. CONSEGNA ENEL Fornitura e posa in opera di quadro per interno realizzato mediante struttura portante in profilato d'acciaio, in esecuzione fissa a muro/pavimento, o da incasso, verniciatura con resine epossidiche; grado di protezione IP 40; con portello in cristallo, chiusura a chiave, completo di: eventuale cassetta a murare ed oneri e materiali per l'incasso a perfetta regola d'arte; sistema di sbarre e binari per fissaggio apparecchiature, pannelli esterni ed interni portapparecchi, sbarre e conduttori in rame di idonee sez., canalette, morsetteria componibile, fusibili su morsetti, targhette indicatrici, protezione in plexiglass trasparente, cablaggio, pannelli di segregazione interna, ecc.; contenente le apparecchiature indicate nello schema specifico con 15% di spazio di riserva. Il dimensionamento indicato nei grafici allegati è minimo, e puramente indicativo. L'impresa dovrà eseguire il dimensionamento del quadro tenendo conto delle apparecchiature effettivamente installate, e della conseguente dissipazione termica, presentando la documentazione relativa ai sensi della normativa CEI vigente, prima dell'esecuzione dei quadri. Compreso la fornitura e posa in opera dei componenti per realizzare il circuito per il comando di emergenza a distanza, come indicato nelle piante e schemi allegati. Ogni altro onere e occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Quadro elettrico Q. CONSEGNA ENEL SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (settecentoottauno/02)	cad	52,94
		a corpo	781,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 261 15.06.0185.0 02	Quadro elettrico Q. GENERALE Fornitura e posa in opera di quadro per interno realizzato mediante struttura portante in profilato d'acciaio, in esecuzione fissa a muro/pavimento, o da incasso, verniciatura con resine epossidiche; grado di protezione IP 40; con portello in cristallo, chiusura a chiave, completo di: eventuale cassetta a murare ed oneri e materiali per l'incasso a perfetta regola d'arte; sistema di sbarre e binari per fissaggio apparecchiature, pannelli esterni ed interni portapparecchi, sbarre e conduttori in rame di idonee sez., canalette, morsetteria componibile, fusibili su morsetti, targhette indicatrici, protezione in plexiglass trasparente, cablaggio, pannelli di segregazione interna, ecc.; contenente le apparecchiature indicate nello schema specifico con 15% di spazio di riserva. Il dimensionamento indicato nei grafici allegati è minimo, e puramente indicativo. L'impresa dovrà eseguire il dimensionamento del quadro tenendo conto delle apparecchiature effettivamente installate, e della conseguente dissipazione termica, presentando la documentazione relativa ai sensi della normativa CEI vigente, prima dell'esecuzione dei quadri.. Ogni altro onere e occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Quadro elettrico Q. GENERALE SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (cinquemiladuecentosei/80)	a corpo	5'206,80
Nr. 262 15.06.0185.0 03	Quadro elettrico Q. LOCALE POMPE Fornitura e posa in opera di quadro per interno realizzato mediante struttura portante in profilato d'acciaio, in esecuzione fissa a muro/pavimento, o da incasso, verniciatura con resine epossidiche; grado di protezione IP 40; con portello in cristallo, chiusura a chiave, completo di: eventuale cassetta a murare ed oneri e materiali per l'incasso a perfetta regola d'arte; sistema di sbarre e binari per fissaggio apparecchiature, pannelli esterni ed interni portapparecchi, sbarre e conduttori in rame di idonee sez., canalette, morsetteria componibile, fusibili su morsetti, targhette indicatrici, protezione in plexiglass trasparente, cablaggio, pannelli di segregazione interna, ecc.; contenente le apparecchiature indicate nello schema specifico con 15% di spazio di riserva. Il dimensionamento indicato nei grafici allegati è minimo, e puramente indicativo. L'impresa dovrà eseguire il dimensionamento del quadro tenendo conto delle apparecchiature effettivamente installate, e della conseguente dissipazione termica, presentando la documentazione relativa ai sensi della normativa CEI vigente, prima dell'esecuzione dei quadri.. Ogni altro onere e occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Quadro elettrico Q. LOCALE POMPE SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (quattromilasettecentosettantadue/90)	a corpo	4'772,90
Nr. 263 15.06.0185.0 20	IMPIANTO CHIAMATA BAGNI Fornitura e posa in opera di impianto per chiamata bagni realizzato come da pianta e schema allegato, costituito da: - Quadro di alimentazione chiuso, in resina, completo di apparecchiature e collegamenti come da schema; - Condutture realizzate sopra controsoffitto e all'interno delle pareti in muratura / cartongesso, mediante tubazioni autoestinguenti incassate e cavi di tipo FG16OM1 di idonea sezione - Punto comando con pulsante a tirante "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FS17, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. - Punto annullo chiamata, realizzato come sopra - punto di segnalazione ottico acustica, realizzato c.s.d. con spie luminose sporgenti, e ronzatore. Ogni altro onere ed occorrenza copresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. L'impianto comprende: n. 6 punti di chiamata e annullo e n. 10 punti di segnalazione ottico acustica, posizionati come da disegno. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (ottocentoventiquattro/41)	a corpo	824,41
Nr. 264 15.06.0185.0 30	Interruttore rotativo da parete per comando d'emergenza 4P 63A Fornitura e posa in opera di interruttore rotativo da parete per comando di emergenza, con manopola rossa su sfondo giallo, lucchettabile in posizione di aperto, in cassetta stagna in resina doppio isolamento, IP 65. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Interruttore rotativo da parete per comando d'emergenza 4P 63A SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 270 15.08.0193.0 02	<p>Nichel Metalidrato, idonea al posizionamento a parete o a soffitto, completa di pittogramma, con distanza minima di visibilità pari a 25m, in esecuzione Solo Emergenza (SE) o Sempre Accesa (SA). Con flusso luminoso emesso minimo pari a 180 lm - versione SE</p> <p>Plafoniera di emergenza con corpo in polycarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in polycarbonato trasparente o serigrafato, alimentata a 230 V AC, con autonomia minima 1h, tempo di ricarica 12 h, Classe di isolamento II, tenuta al fuoco 850°C, temperatura di funzionamento 0-40°C conforme alle normative EN 62034 -EN/IEC 60598-1/EN/IEC 60598-2-22/EN 62471, batteria al Nichel Cadmio o Nichel Metalidrato, idonea al posizionamento a parete o a soffitto, completa di pittogramma, con distanza minima di visibilità pari a 25m, in esecuzione Solo Emergenza (SE) o Sempre Accesa (SA). Posta in opera a perfetta regola d'arte completa di cornice, accessori e quant'altro per dare l'opera completa e funzionante; con flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo pari a 180 lm - versione SE</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</p> <p>SbCap 12 - Impianti elettrici</p> <p>euro (ottantadue/44)</p>	cad	82,44
Nr. 271 15.08.0193.0 03	<p>PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON SORGENTE A LED Plafoniera di emergenza con corpo in polycarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in polycarbonato trasparente o serigrafato, alimentata a 230 V AC, con autonomia minima 1h, tempo di ricarica 12 h, Classe di isolamento II, tenuta al fuoco 850°C, temperatura di funzionamento 0-40°C conforme alle normative EN 62034 -EN/IEC 60598-1/EN/IEC 60598-2-22/EN 62471, batteria al Nichel Cadmio o Nichel Metalidrato, idonea al posizionamento a parete o a soffitto, completa di pittogramma, con distanza minima di visibilità pari a 25m, in esecuzione Solo Emergenza (SE) o Sempre Accesa (SA). Con flusso luminoso emesso minimo pari a 300 lm - versione SE</p> <p>Plafoniera di emergenza con corpo in polycarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in polycarbonato trasparente o serigrafato, alimentata a 230 V AC, con autonomia minima 1h, tempo di ricarica 12 h, Classe di isolamento II, tenuta al fuoco 850°C, temperatura di funzionamento 0-40°C conforme alle normative EN 62034 -EN/IEC 60598-1/EN/IEC 60598-2-22/EN 62471, batteria al Nichel Cadmio o Nichel Metalidrato, idonea al posizionamento a parete o a soffitto, completa di pittogramma, con distanza minima di visibilità pari a 25m, in esecuzione Solo Emergenza (SE) o Sempre Accesa (SA). Posta in opera a perfetta regola d'arte completa di cornice, accessori e quant'altro per dare l'opera completa e funzionante; con flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo pari a 300 lm - versione SE</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</p> <p>SbCap 12 - Impianti elettrici</p> <p>euro (centodue/40)</p>	cad	102,40
Nr. 272 15.08.0201.0 01	<p>PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON SORGENTE A LED Plafoniera di emergenza con corpo in polycarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in polycarbonato trasparente o serigrafato, alimentata a 230 V AC, con autonomia minima 1h, tempo di ricarica 12 h, Classe di isolamento II, tenuta al fuoco 850°C, temperatura di funzionamento 0-40°C conforme alle normative EN 62034 -EN/IEC 60598-1/EN/IEC 60598-2-22/EN 62471, batteria al Nichel Cadmio o Nichel Metalidrato, idonea al posizionamento a parete o a soffitto, completa di pittogramma, con distanza minima di visibilità pari a 25m, in esecuzione Solo Emergenza (SE) o Sempre Accesa (SA). Con flusso luminoso emesso minimo pari a 450 lm - versione SE</p> <p>Plafoniera di emergenza con corpo in polycarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in polycarbonato trasparente o serigrafato, alimentata a 230 V AC, con autonomia minima 1h, tempo di ricarica 12 h, Classe di isolamento II, tenuta al fuoco 850°C, temperatura di funzionamento 0-40°C conforme alle normative EN 62034 -EN/IEC 60598-1/EN/IEC 60598-2-22/EN 62471, batteria al Nichel Cadmio o Nichel Metalidrato, idonea al posizionamento a parete o a soffitto, completa di pittogramma, con distanza minima di visibilità pari a 25m, in esecuzione Solo Emergenza (SE) o Sempre Accesa (SA). Posta in opera a perfetta regola d'arte completa di cornice, accessori e quant'altro per dare l'opera completa e funzionante; con flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo pari a 450 lm - versione SE</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</p> <p>SbCap 12 - Impianti elettrici</p> <p>euro (centodiciotto/89)</p>	cad	118,89
Nr. 273 15.14.0100.0 02	<p>PLAFONIERA DI EMERGENZA PER SEGNALEZIONE. 1 h autonomia con ricarica completa in 12 h.</p> <p>Plafoniera di emergenza per segnalazione posizionabile a parete, a soffitto o a bandiera, realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima 1h/3h, con grado di protezione min pari a IP40, classe di isolamento II, conforme alla normativa CEI EN 60598-2-22, idonea all'installazione su superficie infiammabile, in versione SA, monofacciale o bifacciale, dotata di sorgente luminosa a LED, atta a garantire la distanza di leggibilità min. pari a 27 m in conformità alla normativa EN1838, dotata di batteria al NiCd per alta temperatura, con possibilità di inibizione a distanza, fornita e posta in opera ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: il pittogramma normalizzato, la predisposizione per il telecomando, le staffe di sostegno per il posizionamento a bandiera ed i relativi accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1 h autonomia con ricarica completa in 12 h.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</p> <p>SbCap 12 - Impianti elettrici</p> <p>euro (centocinquantaquattro/60)</p>	cad	153,60
Nr. 273 15.14.0100.0 02	<p>PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello antincendio 95 dB</p> <p>Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico- acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte intercambiabili, alimentazione 12÷24V cc, di tipo autoalimentato con batterie NiCd, o senza sorgente autonoma in custodia metallica verniciata o in ABS o in PVC autoestinguente, con potenza sonora di almeno 95 dB o inferiore nel caso di messaggio a sintesi vocale, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 274 15.14.0110.0 03	SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (centododici/81) PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Analogico ad indirizzamento. Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37 fino alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (novantasei/33)	cad	112,81
Nr. 275 15.14.0120.0 02	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Corrente da 2,1 a 5 A. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampone, fornito e posto in opera, completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 2,1 a 5 A. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (centocinquantauno/00)	cad	96,33
Nr. 276 15.14.0130.0 01	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Di fumo ottico o a riflessione di luce. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (centotrentasei/24)	cad	136,24
Nr. 277 15.14.0140	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnale tramite lampada incandescente o a tecnologia LED, completa di custodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (ventiuno/70)	cad	21,70
Nr. 278 15.14.0170.0 01	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Ad una linea fino a 99 sensori Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Ad una linea fino a 99 sensori SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (milleduecentocinquantesette/44)	cad	1'257,44
Nr. 279 15.14.0170.0 10	INTERFACCE ANALOGICHE - MODULO 1 USCITA Notifier M701E Fornitura e posa in opera di Modulo 1 uscita dotato di circuito di identificazione che assegna l'indirizzo dell'elemento per mezzo di due interruttori rotativi. Il modulo ha due possibili modi di funzionamento: CON = uscita controllata / FORC = uscita libera da potenziale. Il modo di funzionamento viene programmato a mezzo dip switch presenti sul modulo. Può inoltre disporre di staffa per montaggio su binario DIN o staffa per montaggio su pannello. Dispone d'isolatore di corto circuito, non utilizzabile se desiderato. Il modulo sarà montato in idonea scatola di contenimento, inclusa. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. INTERFACCE ANALOGICHE - MODULO 1 USCITA Notifier M701E SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (novantacinque/46)	cad	95,46
Nr. 280 15.20.0200.0 10	SMONTAGGIO IMPIANTI ESISTENTI Smantellamento degli impianti elettrici esistenti da sostituire e non, comprendente: - corpi illuminanti, canalizzazioni esterne, sfilaggio cavi, organi di comando e protezioni, quadri elettrici, apparati e linee per impianti speciali ed ausiliari casse acustiche ed apparati audio, rilevatori di qualsiasi genere, utilizzatori, mensolame, ecc.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Tali smontaggi saranno eseguiti con ordine e con le necessarie precauzioni, al fine di di non danneggiare eventuali materiali ed impianti giudicati riutilizzabili dalla D.L. e che andranno ripristinati se scollegati o rimossi a seguito degli smontaggi. E' compreso il carico, trasporto, scarico e relativi oneri di discarica per quelli giudicati non idonei, mentre i restanti sono compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico ai depositi indicati dalla D.L.. Sono inoltre compresi, eventuali allacciamenti provvisori per consentire la prosecuzione delle attività durante l'esecuzione dei lavori, ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Smantellamento impianti c.s.d. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (duecentoventiotto/67)</p> <p>Nr. 281 15.20.0200.0 30 Assistenza edile impianti elettrici e speciali Assistenza muraria per la posa degli impianti elettrici, elettronici e impianti speciali previsti, comprendente: - assistenza alla segnatura eseguita dall'impresa esecutrice degli impianti; - apertura di tracce a muro, pavimento, soffitto, con esecuzione di eventuali fori, ecc. quando non precedentemente predisposti; - posa di tutte le tubazioni, scatole di derivazione, portafrutto, per apparecchi e quadri elettrici forniti dall'impresa impiantistica in quantità e tipo richiesto; - muratura di quanto sopra, alla quota indicata e con perfetto allineamento, con ripristino intonaco-tinteggiatura, e fornitura dei materiali edili necessari; - chiusura scatole e tubazioni per evitare occlusioni accidentali delle canalizzazioni durante la posa degli intonaci, sottofondi e rivestimenti; - rivestimento delle tubazioni a pavimento con conglomerato idoneo a proteggere le canalizzazioni da eventuali calpestii e dalla posa di altri impianti e canali; - successiva pulizia scatole con taglio tubi debordanti ed eventuali lavorazioni necessarie per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Le canalizzazioni installate a parete devono avere percorso orizzontale verticale o parallelo allo spigolo della parete. Nel pavimento e nel soffitto il percorso può essere qualsiasi. Il raggio di curvatura dei tubi deve essere tale da non danneggiare i cavi. Si considera adeguato un raggio di curvatura pari a circa tre volte il diametro esterno del tubo. Le condutture elettriche non devono essere installate in prossimità di tubazioni che producono calore. Compreso la fornitura dei tubi di colore diverso in base agli impianti delle scatole di derivazione e porta-frutto per le canalizzazioni dorsali principali e per quelle secondarie dove non comprese nelle altre voci dell'elenco prezzi. Alcuni tratti di canalizzazione, ove necessario, verranno posate a vista nel vespaio, nel controsoffitto o nel sottotetto. Tali canalizzazioni saranno in pvc rigido debitamente fissate con le relative scatole di derivazione e sono interamente compensate con la suddetta voce a corpo senza altri oneri per la stazione appaltante. Ogni altro onere e occorrenza compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. assistenza edile impianti elettrici e speci SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO Cap 6 - OS 30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI SbCap 12 - Impianti elettrici euro (tremlaquattrocentosettantauno/20)</p> <p style="text-align: center;">LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO (SpCap 2) COSTI PER LA SICUREZZA (Cap 8) Costi per la sicurezza (SbCap 15)</p>	a corpo	228,67
	<p>Nr. 282 S1.01.0010.0 02 PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA SbCap 15 - Costi per la sicurezza euro (uno/40)</p>	a corpo	3'471,20
	<p>Nr. 283 S1.01.0060.0 01 SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Per altezze del piano di protezione</p>	mq	1,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 284 S1.01.0060.0 02	da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA SbCap 15 - Costi per la sicurezza euro (due/33) SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte.Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione.Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte.Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione.Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA SbCap 15 - Costi per la sicurezza euro (zero/56)	mq	2,33
Nr. 285 S1.01.0090.0 01	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavor ... ato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2 .Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA SbCap 15 - Costi per la sicurezza euro (sessantasei/60)	cad/ giorno	66,60
Nr. 286 S1.01.0090.0 02	TRABATTELLO IN METALLO. Fornitura per uso all'esterno. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2 .Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA SbCap 15 - Costi per la sicurezza euro (sette/30)	cad/ giorno	7,30
Nr. 287 S1.01.0111.0 01	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE A. Per il primo mese o frazione di mese di impiego. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe A, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 10° (18%). Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su ponteggio (diametro 48 mm.) dotato di giunto per aggancio al montante inferiore, 4 squadrette per l'appoggio delle tavole fermapiede e/o dei correnti in legno con passo di 45 cm., morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno e di 2 alloggiamenti posteriori. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato. Per il primo mese o frazione di mese di impiego. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA SbCap 15 - Costi per la sicurezza euro (quattordici/60)	m	14,60
Nr. 288 S1.01.0111.0 02	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE A. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe A, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 10° (18%). Realizzato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 289 S1.01.0115	<p>con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su ponteggio (diametro 48 mm.) dotato di giunto per aggancio al montante inferiore, 4 squadrette per l'appoggio delle tavole fermapiede e/o dei correnti in legno con passo di 45 cm., morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno e di 2 alloggiamenti posteriori. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA SbCap 15 - Costi per la sicurezza euro (quattro/50)</p> <p>ANCORAGGIO A CORPO MORTO PER COPERTURE PIANE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di dispositivo di ancoraggio individuale temporaneo e mobile certificato EN795/E per l'uso su coperture piane o con massima inclinazione pari a 5° o 8% Ancoraggio costituito da sistema di zavorre da appoggiare al solaio di copertura, senza necessità di effettuare forature sulla stessa. Sistema anticaduta per un solo operatore, completamente smontabile e rimontabile. L'utilizzo del sistema è subordinato alle opportune verifiche di resistenza del solaio di appoggio e in rispetto alle prescrizioni di montaggio della EN795. I prezzi non comprendono i DPI necessari all'uso (imbracatura e cordini e assorbitori). Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA SbCap 15 - Costi per la sicurezza euro (cinquantaquattro/60)</p>	m	4,50
Nr. 290 S1.01.0117	<p>PARAPETTO PROVVISORIO CON RETE Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto provvisorio, certificato EN 1263/1 e 1263/2 realizzato costituito da reti tipo "U" installato su idonei montanti per la realizzazione di un sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto di altezza di 2 m.</p> <p>Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto provvisorio, certificato EN 1263/1 e 1263/2 realizzato costituito da reti tipo "U" installato su idonei montanti per la realizzazione di un sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto di altezza di 2 m. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato per il primo mese o frazione di mese.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA SbCap 15 - Costi per la sicurezza euro (quattordici/50)</p>	cad	54,60
Nr. 291 S1.01.0120.0 02	<p>ANDATOIA.Andatoia. Larghezza utile di passaggio cm 120. Andatoia. Larghezza utile di passaggio cm 120.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA SbCap 15 - Costi per la sicurezza euro (trentacinque/80)</p>	m	14,50
Nr. 292 S1.03.0070.0 02	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA SbCap 15 - Costi per la sicurezza euro (centoquarantanove/00)</p>	m	35,80
Nr. 293 S1.05.0003.0 20.002	<p>STACCONATA PER LA SEPARAZIONE DEL LUOGO DI LAVORO DA ALTRI LUOGHI. Con paletti di metallo, diam. mm 40, correnti di metallo, diam. mm 40, saldati ai paletti e collocati a mezza altezza e superiormente. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di staccionata all'interno del cantiere atta a separare i luoghi di lavoro da altri luoghi (all'interno del Centro sociale le Rose) tale da consentire il transito delle maestranze e degli altri autorizzati all'accesso al cantiere, in condizioni di assoluta sicurezza rispetto al contesto lavorativo, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la realizzazione della staccionata con diversi materiali che garantiscano la durata nel tempo e l'efficacia; la manutenzione per tutto il periodo dei lavori al fine di garantirne la funzionalità; l'eventuale rimozione del materiale collocato in opera, a fine lavoro, con il trasporto del medesimo fuori dal cantiere. Altezza dei manufatti m 3,00 ed interasse paletti m 1,20 - 1,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della</p>	me	149,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 294 S1.1.10.3	<p>staccionata.Misurato a metro lineare di materiale posto in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con paletti di metallo, diam. mm 40 correnti di metallo, diam. mm 40, saldati ai paletti e collocati a mezza altezza e superiormente.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA</p> <p>SbCap 15 - Costi per la sicurezza</p> <p>euro (dieci/50)</p> <p>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI</p> <p>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio.</p> <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata:- misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio.</p> <p>Fornitura all'interno di vani con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto, per il primo mese o frazione.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA</p> <p>SbCap 15 - Costi per la sicurezza</p> <p>euro (sei/30)</p>	m	10,50
Nr. 295 S1.3.70.1	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE</p> <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA</p> <p>SbCap 15 - Costi per la sicurezza</p> <p>euro (centotantacinque/00)</p>	mq/mese	6,30
Nr. 296 S1.4.12	<p>RECINZIONE MODULARE DA CANTIERE</p> <p>RECINZIONE MODULARE DA CANTIERE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini diametro 4 e 5 mm con cornice di rinforzo in tubolare a sezione tonda, completa di sistema di accoppiamento e di basamenti in cemento. Il perimetro realizzato in tubolare a sezione tonda. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende la fornitura, la posa in opera, la manutenzione, lo smontaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA</p> <p>SbCap 15 - Costi per la sicurezza</p> <p>euro (dieci/90)</p>	mese	185,00
Nr. 297 S1.4.40	<p>CANCELLO IN PANNELLI DI LAMIERA ZINCATA ONDULATA PER RECINZIONE CANTIERE</p> <p>CANCELLO IN PANNELLI DI LAMIERA ZINCATA ONDULATA PER RECINZIONE CANTIERE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cancello. Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA</p>	cadauno	10,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 298 S1.4.50	SbCap 15 - Costi per la sicurezza euro (trentatre/50) TRANSENNA MODULARE PER DELIMITAZIONI TRANSENNA MODULARE PER DELIMITAZIONI.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro, per passaggi obbligati, ecc. costituita da tubolare perimetrale e zampe di ferro zincato del diametro di circa mm 33 e tondino verticale, all'interno del tubolare perimetrale, di circa mm 8, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede le transenne al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della transenna modulare.Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA SbCap 15 - Costi per la sicurezza euro (sedici/80)	m2	33,50
Nr. 299 S1.5.4.20.0	PALLET DI RACCOLTA PALLET DI RACCOLTA. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di pallet di raccolta in plastica o legno, per stoccaggio materiali, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il pallet al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del pallet.Misurato per ogni giorno di uso per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Pallet in plastica, misure standard. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA SbCap 15 - Costi per la sicurezza euro (trentasei/90)	cadauno	16,80
Nr. 300 S2.2.130	GUANTI DIELETTICI GUANTI DIELETTICI.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA SbCap 15 - Costi per la sicurezza euro (zero/12)	giorno	0,12
Nr. 301 S2.2.210.1	CUFFIA ANTIRUMORE CUFFIA ANTIRUMORE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cuffia antirumore con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con archetto telescopico. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA SbCap 15 - Costi per la sicurezza euro (zero/07)	giorno	0,07
Nr. 302 S2.2.230.2	IMBRACATURA ANTICADUTA IMBRACATURA ANTICADUTA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di imbracatura anticaduta costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. A due punti di attacco. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA SbCap 15 - Costi per la sicurezza euro (zero/57)	giorno	0,57
Nr. 303 S2.2.60.2	MASCHERA DI PROTEZIONE DALLE POLVERI MASCHERA DI PROTEZIONE DALLE POLVERI.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di maschera di protezione contro polveri e concentrazioni, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 304 S3.01.0010.0 01	<p>periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con valvola.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA</p> <p>SbCap 15 - Costi per la sicurezza</p> <p>euro (zero/40)</p> <p>IMPIANTO DI TERRA. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA</p> <p>SbCap 15 - Costi per la sicurezza</p> <p>euro (duecentosettanta/00)</p>	giorno	0,40
Nr. 305 S4.05.0010.0 06	<p>ESTINTORE PORTATILE IN POLVERE. Da Kg. 6, per ogni mese in più o frazione.</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da Kg. 6, per ogni mese in più o frazione.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA</p> <p>SbCap 15 - Costi per la sicurezza</p> <p>euro (zero/11)</p>	a corpo	270,00
Nr. 306 S4.05.0020.0 03	<p>ESTINTORE AD ANIDRIDE CARBONICA. Estintore classe 89BC (Kg 5) per il primo mese o frazione.</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 89BC (Kg 5) per il primo mese o frazione.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA</p> <p>SbCap 15 - Costi per la sicurezza</p> <p>euro (zero/94)</p>	mese	0,11
Nr. 307 S4.05.0020.0 04	<p>ESTINTORE AD ANIDRIDE CARBONICA. Estintore classe 89BC (Kg 5) per ogni mese in più o frazione.</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 89BC (Kg 5) per ogni mese in più o frazione.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO</p> <p>Cap 8 - COSTI PER LA SICUREZZA</p> <p>SbCap 15 - Costi per la sicurezza</p> <p>euro (zero/11)</p>	mese	0,94
Nr. 308 S4.1.10.1	<p>SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI</p> <p>SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.</p> <p>SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO</p>	mese	0,11

