



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI

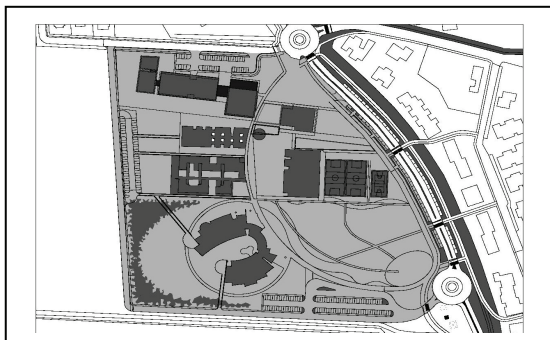
SERVIZIO EDILIZIA



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

## NUOVO POLO SCOLASTICO LIDO ADRIANO – RAVENNA

### PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



Segretario Generale  
Dott. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP.:  
ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco  
MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Claudio Bondi**

PROGETTISTA COORDINATORE: Dott. Ing. Luca Leonelli

COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: dott. Ing. Luca Leonelli

PROGETTISTA OPERE EDILI: dott. Ing. Alessandra Leda

PROGETTISTA OPERE EDILI: Geom. Claudia Giuliani

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: dott. Ing. Alessandra Leda

PROGETTISTA IMPIANTO ELETTRICO: P.I. Pietro Bezzi

PROGETTISTA IMPIANTO TERMO-IDRAULICO: dott. Ing. Michela Marchetti

ELABORAZIONE GRAFICA: dis. CLAUDIA MAJOLI

2	RETTIFICA EPU	Leda	Leda/Leonelli	L. Leonelli	28/02/2017
1	REVISIONE ELABORATI	Leda/Giuliani	Leda/Giuliani	L. Leonelli	30/09/2016
0	EMISSIONE	Leda/Giuliani	Leda/Giuliani	L. Leonelli	15/12/2014
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

ELABORATO:

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice Intervento: FASCICOLO: 2014/06.05/31	Codice Edificio: G421	Codice Fase: D/E	Codice Elaborato: EPU
Scala: =	File: G421-2014/06.05/31-D/E-EPU_R2	Data: 28 Febbraio 2017	Revisione: R2

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (SpCap 1) OPERE EDILI (Cap 1) SCAVI (SbCap 1)</b>		
Nr. 1 02.01.0030	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FIN ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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 rinterro 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. <b>euro (otto/70)</b>	mc	8,70
Nr. 2 18.04.0190	<b>SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a prote ... anto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.</b> SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornite e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. <b>euro (venti/41)</b>	mc	20,41
	<b>REINTERRI (SbCap 2)</b>		
Nr. 3 02.02.0010.0 01	<b>RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</b> RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri 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. <b>euro (due/41)</b>	mc	2,41
Nr. 4 02.02.0010.0 02	<b>RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimen ... a finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere.</b> idem c.s. ...finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere. <b>euro (cinque/22)</b>	mc	5,22
	<b>MASSETTI E SOTTOFONDI (SbCap 7)</b>		
Nr. 5 03.01.0030.0 03	<b>MASSETTO ISOLANTE. Massetto isolante in conglomerato ceme ... emento grigio per mc d'impasto e per spessori fino a cm 7.</b> MASSETTO ISOLANTE. Massetto isolante in conglomerato cementizio e materiali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con perlite di granulometria mm 2-3 confezionato con Kg 300 di cemento grigio per mc d'impasto e per spessori fino a cm 7. <b>euro (tredici/05)</b>	mq	13,05
Nr. 6 03.01.0030.0 04	<b>COMPENSO MASSETTO ISOLANTE. Massetto isolante in conglom ... to e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.</b> COMPENSO MASSETTO ISOLANTE. Massetto isolante in conglomerato cementizio e materiali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con perlite di granulometria mm 2-3 confezionato con Kg 300 di cemento grigio per mc d'impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. <b>euro (uno/34)</b>	mq	1,34
Nr. 7 03.01.0030.0 09	<b>MASSETTO ISOLANTE. Massetto isolante in conglomerato ceme ... mento grigio per mc di impasto e per spessori fino a cm 7.</b> MASSETTO ISOLANTE. Massetto isolante in conglomerato cementizio e materiali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, al 50% del volume, confezionato con Kg 300 di cemento grigio per mc di impasto e per spessori fino a cm 7. <b>euro (quattordici/79)</b>	mq	14,79
Nr. 8 03.01.0030.0 10	<b>MASSETTO ISOLANTE. Massetto isolante in conglomerato ceme ... to e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.</b> idem c.s. ...di polistirolo, confezionato con Kg 300 di cemento grigio per mc di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. <b>euro (zero/83)</b>	mq	0,83
Nr. 9 03.01.0051	<b>MASSETTO FIBRORINFORZATO. Massetto fibrorinforzato (fibr ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> MASSETTO FIBRORINFORZATO. Massetto fibrorinforzato (fibre metalliche amorfe inossidabili lunghezza 20 mm) a ritiro controllato per massetto ad elevata conducibilità termica (1=1,83 W/mK) idoneo per sistemi di riscaldamento raffrescamento a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 03.01.0052	pavimento. Resistenza a compressione pari a 20 N/mm2. Asciugamento di tipo veloce (2% umidità residua a ca. 10 giorni dal getto per spessore 4 cm). Il massetto dovrà essere posto in opera con distacco dalle strutture perimetrali con materiali elastici dello spessore minimo di 0,5 cm e avere uno spessore non inferiore a cm 3. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, densità in opera > 2000 kg/m3, steso, battuto, spianato e lisciato, nello spessore di cm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (ventidue/55)</b>	mq	22,55
Nr. 11 MASS.01	<b>COMPENSO PER MASSETTO FIBRORINFORZATO. Compenso per massetto fibrorinforzato, per ogni centimetro in più.</b> COMPENSO PER MASSETTO FIBRORINFORZATO. Compenso per massetto fibrorinforzato, per ogni centimetro in più. <b>euro (due/98)</b>	mq	2,98
Nr. 12 03.02.0110.0 01	<b>MAGGIORE ONERE PER MASSETTO PALESTRA Spessore cm. 4</b> Maggiore onere per realizzazione di massetto tipo industrialr all'interno del locale palestra a completamento del massetto fibrorinforzato , eseguito con calcestruzzo Rck30 additivato con fibre strutturali sintetiche, lavorazione superficiale al quarzo antipolvere dosato a kg. 80/m2, completo di lisciatura con apposita macchina levigatrice , compreso ogni altro onere per predisporre la posa della pavimentazione sportiva in gomma. Spessore cm. 4 <b>euro (cinque/54)</b>	mq	5,54
<b>MURATURE (SbCap 8)</b>			
Nr. 13 03.02.0160.0 01	<b>MURATURA DI MATTONI PIENI. Muratura di mattoni pieni e ma ... Ita cementizia dosata a q.li 3 di cemento grigio tipo 325.</b> MURATURA DI MATTONI PIENI. Muratura di mattoni pieni e malta opportunamente confezionata e dosata a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresature; la formazione degli spigoli e delle riseghe da eseguire entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento grigio tipo 325. <b>euro (trecentodiciotto/82)</b>	mc	318,82
Nr. 14 03.02.0191.0 05	<b>COMPENSO PER LA FACCIAVISTA CON MATTONI DA FACCIAVISTA. C ... cemento grigio tipo 325, con mattoni a facciavista lisci.</b> COMPENSO PER LA FACCIAVISTA CON MATTONI DA FACCIAVISTA. Compenso per la lavorazione della facciavista, delle murature di mattoni pieni a facciavista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325, con mattoni a facciavista lisci. <b>euro (diciotto/99)</b>	mq	18,99
Nr. 15 03.02.0210.0 01	<b>MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO PORIZZATO CON ELEMENTI N ... Ita cementizia dosata a q.li 3 di cemento bianco tipo 325.</b> MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO PORIZZATO CON ELEMENTI NON DERIVANTI DA SINTESI PETROLCHIMICA E NON CONTENENTI PRODOTTI DI ALTO FORNO PORTANTI O DA TAMPONATURA Muratura in blocchi di laterizio porizzato con elementi non derivanti da sintesi petrolchimica e non contenenti prodotti di alto forno, con K termico non superiore a W/mq °C 0,75, esente da additivi chimici di qualsiasi natura e con indice di radioattività rispondente al D.P.R. 21/4/1993, n. 243 (Direttiva 89/106/CEE); rispondente inoltre a quanto contenuto nello studio della European Commission-Radiation Protection 112 del 1999- sulla radioattività dei materiali da costruzione; (Certificazione all'origine). I blocchi, legati con malta opportunamente confezionata e dosata, possono avere qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura. La muratura è eseguita sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, retta o curva. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco per tamponatura, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento bianco tipo 325. <b>euro (centosettantaquattro/05)</b>	mc	174,05
Nr. 16 03.02.0230.0 01	<b>MURATURA IN BLOCCHI FORATI IN LATERIZIO. Muratura in bloc ... malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325.</b> MURATURA IN BLOCCHI FORATI IN LATERIZIO. Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 o similari per opere in elevazione legati con malta opportunamente confezionata e dosata, dello spessore di cm 25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325. <b>euro (centoquarantacinque/57)</b>	mc	145,57
Nr. 17 05.02.0020.0 01	<b>MURATURA IN MATTONI FORATI IN LATERIZIO A 6 FORI. Muratur ... malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325.</b> MURATURA IN MATTONI FORATI IN LATERIZIO A 6 FORI. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello, con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325. <b>euro (ventiuno/52)</b>	mq	21,52
Nr. 18 05.02.0020.0 01	<b>PICCOLA ORDITURA IN LEGNO. Travicelli, listelli e corrent ... altro occorre per dare l'opera finita. In legno di abete.</b> PICCOLA ORDITURA IN LEGNO. Travicelli, listelli e correntini di abete o castagno di qualunque lunghezza e sezione fino a cmq 100, forniti e posti in opera, per la formazione della piccola e media armatura di tetti. Sono compresi: la chiodatura; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa suggellatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno di abete. <b>euro (milleduecentoquarantanove/98)</b>	mc	1'249,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 MUR.01	<b>MURATURA IN BLOCCHI FORATI IN LATERIZIO REI 120. Muratur ... malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325.</b> MURATURA IN BLOCCHI FORATI IN LATERIZIO REI 120. Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni massime di cm 30x30x15 o similari per opere in elevazione legati con malta opportunamente confezionata e dosata, dello spessore massimo di cm 30, con certificato di resistenza al fuoco REI 120. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325. <b>euro (centocinquantaotto/23)</b>	mc	158,23
Nr. 19 MUR.02	<b>TRALICCIO DI COLLEGAMENTO PER MURATURA.</b> TRALICCIO DI COLLEGAMENTO PER MURATURA. Armatura di collegamento per muratura costituito da un traliccio prefabbricato composto da due fili d'acciaio paralleli collegati da un terzo filo sinusoidale continuo mediante punti di saldatura, destinato alla armatura di murature. Traliccio avente le seguenti caratteristiche minime: - acciaio zincato a caldo - resistenza minima alla rottura: 550 N/mm2 - limite di elasticità: 500 Nmm2 - resistenza minima al distacco dei punti di saldatura: 2.500 N <b>euro (cinque/70)</b>	m2	5,70
Nr. 20 MUR.03	<b>COLLEGAMENTO MURATURA - PILASTRI IN C.A.</b> COLLEGAMENTO MURATURA - PILASTRI IN C.A. Collegamento muratura - pilastri in c.a. realizzato mediante barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera con resina epossidica bi-componente per c.a. previa realizzazione di foro nel cemento armato. Sono compresi: i tagli delle barre d'acciaio; 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; l'esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, foro di diametro variabile tra mm 10 e 25, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue; l'iniezione di resina epossidica bi-componente per c.a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fori diametro massimo 12 mm, profondità di infissione massima 20 cm. <b>euro (sette/61)</b>	cadauno	7,61
Nr. 21 MUR.04	<b>GRAFFAGGI PER FACCIA A VISTA.</b> GRAFFAGGI PER FACCIA A VISTA. Collegamento della muratura faccia a vista con il paramento murario di tamponamento mediante graffaggi costituiti da un tondino o un elemento speciale di collegamento, in acciaio inossidabile A2, dotati di rondella "rompigoccia" o sagomate in modo da evitare che l'acqua entri in contatto con lo strato interno. La graffe saranno appoggiate su una prima stesura di malta e ricoperte successivamente da un ulteriore letto di malta. Sono compresi: i tondini o i pezzi speciali di collegamento e la loro sagomatura; la malta; le rondelle "rompigoccia"; l'eventuale predisposizione di un'estremità per l'uso di tasselli chimici o ad espansione e la resina necessaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (due/46)</b>	cadauno	2,46
<b>ISOLAMENTI TERMO ACUSTICI (SbCap 9)</b>			
Nr. 22 07.02.0440.0 01	<b>ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTT ... nto altro occorre per dare l'opera finita.</b> <b>Spessore cm 3.</b> ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW - EN 13162]. PANNELLI SEMIRIGIDI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW - EN 13162], pannelli semirigidi, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 60-70 Conducibilità [W/(m*K)]: ? = 0.045 Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 1$ Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1030 Reazione al fuoco, euroclasse: A1 - A1FL. 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 3. <b>euro (cinque/62)</b>	mq	5,62
Nr. 23 07.02.0440.0 02	<b>ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTT ... ltro occorre per dare l'opera finita.</b> <b>Per ogni cm in più.</b> ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW - EN 13162]. PANNELLI SEMIRIGIDI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW - EN 13162], pannelli semirigidi, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 60-70 Conducibilità [W/(m*K)]: ? = 0.045 Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 1$ Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1030 Reazione al fuoco, euroclasse: A1 - A1FL. 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).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. <b>euro (zero/93)</b>	mq	0,93
Nr. 24 07.02.0460.0 01	<b>ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS ... nto altro occorre per dare l'opera finita.</b> <b>Spessore cm 3.</b> ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS – EN 13163]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato, [EPS – EN 13163], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 15-20 Conduktivität [W/(m*K)]: ? = 0.040 Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu$ = 20-130 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1450 Reazione al fuoco, euroclasse: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: = 100. 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 3. <b>euro (cinque/06)</b>	mq	5,06
Nr. 25 07.02.0460.0 02	<b>ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS ... ltro occorre per dare l'opera finita.</b> <b>Per ogni cm in più.</b> idem c.s. ...l'opera finita. Per ogni cm in più. <b>euro (zero/76)</b>	mq	0,76
Nr. 26 07.02.0480.0 01	<b>ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS – EN ... nto altro occorre per dare l'opera finita.</b> <b>Spessore cm 3.</b> ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS – EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS – EN 13164], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 25-30 Conduktivität [W/(m*K)]: ? = 0.038 Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu$ = 50-200 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1450 Reazione al fuoco, euroclasse: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: = 250. 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 3. <b>euro (sette/67)</b>	mq	7,67
Nr. 27 07.02.0480.0 02	<b>COMPENSO ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO XPS. Per ogni cm in più</b> COMPENSO ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 25-30 Conduktivität [W/(m*K)]: ? = 0.038 Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu$ = 50-200 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1450 Reazione al fuoco, euroclasse: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: = 250. 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. Per ogni cm in più. <b>euro (uno/65)</b>	mq	1,65
Nr. 28 07.02.0500.0 01	<b>ISOLANTI TERMICI. POLIURETANO ESPANSO. [PU – EN 13165]. P ... nto altro occorre per dare l'opera finita.</b> <b>Spessore cm 3.</b> ISOLANTI TERMICI. POLIURETANO ESPANSO. [PU – EN 13165]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in poliuretano espanso, [PU – EN 13165], pannelli rigidi, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 25-35 Conduktivität [W/(m*K)]: ? = 0.034 Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu$ = 50-150 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1400-1500 Reazione al fuoco, euroclasse: B-C-D-E-F,s2-s3,d0 Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: 100-200.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 3. <b>euro (nove/73)</b>	mq	9,73
Nr. 29 07.02.0500.0 02	<b>ISOLANTI TERMICI. POLIURETANO ESPANSO. [PU – EN 13165]. P ... ltro occorre per dare l'opera finita.</b> <b>Per ogni cm in più.</b> idem c.s. ...l'opera finita. Per ogni cm in più. <b>euro (uno/75)</b>	mq	1,75
Nr. 30 07.02.0620.0 01	<b>ISOLANTI TERMICI. VETRO CELLULARE. [CG – EN 13167]. PANNE ... nto altro occorre per dare l'opera finita.</b> <b>Spessore cm 4.</b> ISOLANTI TERMICI. VETRO CELLULARE. [CG – EN 13167]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in vetro cellulare, [CG – EN 13167], aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 130-150 Conducibilità [W/(m*K)]: ? = 0.055 Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu$ = 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. <b>euro (diciannove/86)</b>	mq	19,86
Nr. 31 07.02.0620.0 02	<b>ISOLANTI TERMICI. VETRO CELLULARE. [CG – EN 13167]. PANNE ... ltro occorre per dare l'opera finita.</b> <b>Per ogni cm in più.</b> idem c.s. ...l'opera finita. Per ogni cm in più. <b>euro (quattro/27)</b>	mq	4,27
Nr. 32 ISOL.01	<b>ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTT ... nto altro occorre per dare l'opera finita.</b> <b>Spessore cm 5.</b> ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW - EN 13162]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW - EN 13162], pannelli rigidi, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 80-140 Conducibilità [W/(m*K)]: ? = 0.040 Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu$ = 1 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1030 Reazione al fuoco, euroclasse: A1 - A1FL. 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 5. <b>euro (otto/86)</b>	mq	8,86
Nr. 33 ISOL.02	<b>ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTT ... ltro occorre per dare l'opera finita.</b> <b>Per ogni cm in più.</b> ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW - EN 13162]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW - EN 13162], pannelli rigidi, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 50-140 Conducibilità [W/(m*K)]: ? = 0.040 Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu$ = 1 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1030 Reazione al fuoco, euroclasse: A1 - A1FL. 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. Per ogni cm in più. <b>euro (uno/34)</b>	mq	1,34
Nr. 34	<b>ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. PANNELLI SEMIRIGIDI CON LAMINA DI ALLUMINIO. Spessore cm 6.</b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
ISOL.03	<p>ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW - EN 13162]. PANNELLI SEMIRIGIDI CON LAMINA DI ALLUMINIO.</p> <p>Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW - EN 13162], pannelli semirigidi, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Lamina di alluminio lato interno: sp = 2/10 mm</p> <p>Densità [kg/m3]: ? = 60-70</p> <p>Conduttività [W/(m*K)]: ? = 0.045</p> <p>Resistenza alla diffusione del vapore: <math>\mu = 1</math></p> <p>Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1030</p> <p>Reazione al fuoco, euroclasse: A1 - A1FL.</p> <p>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.</p> <p>Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte).</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Spessore cm 6.</p> <p><b>euro (nove/65)</b></p>	mq	9,65
<b>IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCap 10)</b>			
Nr. 35 07.01.0021	<p><b>SCHERMO FRENO AL VAPORE.</b></p> <p><b>Membrana impermeabile, strato di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p> <p>SCHERMO FRENO AL VAPORE.</p> <p>Membrana impermeabile, strato di tenuta all'aria, freno al vapore, antiscivolo, antiriflesso e calpestabile. Completa di accessori per la tenuta all'aria.</p> <p>Classe A</p> <p>Massa areica non inferiore a 200 gr/mq</p> <p>Spessore d'aria equivalente [m]: SD = 1-30</p> <p>Resistenza a trazione L/T [N] = 400/300 - 50 mm.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><b>euro (cinque/54)</b></p>	mq	5,54
Nr. 36 07.01.0060.0 02	<p><b>MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATU ... nto altro occorre per dare l'opera finita . Spessore mm 4.</b></p> <p>MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATURA IN VELO-VETRO. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro. Rinforzato,a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- armatura: feltro di vetro;</li> <li>- stabilità di forma a 120°C (EN 1110): stabile;</li> <li>- flessibilità a freddo (EN 1109): -10°C;</li> <li>- resistenza a trazione carico massimo/rottura Long./Trasv.(EN12311-1): 300/200 N/5 cm;</li> <li>- allungamento a rottura Long./Trasv.(EN12311-1): 2/2%;</li> <li>- resistenza a trazione delle giunzioni (EN12317-1): <math>\geq 500</math> N/5 cm o rottura fuori dal giunto;</li> <li>- resistenza alla lacerazione Long./Trasv. (EN12310-1):60/80N;</li> <li>- impermeabilità all'acqua (EN 1928): <math>\geq 60</math>kPa.</li> </ul> <p>Caratteristiche da certificare.</p> <p>E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita . Spessore mm 4.</p> <p><b>euro (sei/96)</b></p>	mq	6,96
Nr. 37 07.01.0300.0 01	<p><b>BARRIERA AL VAPORE O DI PROTEZIONE IN POLIETILENE DA MM 0 ... o occorre per dare l'opera finita.</b></p> <p><b>Sovrapposizione MODO 1.</b></p> <p>BARRIERA AL VAPORE O DI PROTEZIONE IN POLIETILENE DA MM 0,2. Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,2, 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 nei seguenti due modi:</p> <p>MODO 1 - con cm. 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm. 10;</p> <p>oppure MODO 2 - con cm 5 di sovrapposizione, sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo cm 8, risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione.</p> <p>Da usare anche per pareti verticali.</p> <p>E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sovrapposizione MODO 1.</p> <p><b>euro (uno/26)</b></p>	mq	1,26
<b>INTONACI (SbCap 11)</b>			
Nr. 38 06.01.0210.0 01	<p><b>INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'INTERNO. Intonaco grezzo, ru ... orre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda.</b></p> <p>INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'INTERNO. Intonaco grezzo, rustico o fratazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda.</p> <p><b>euro (tredici/77)</b></p>	mq	13,77
Nr. 39 06.01.0270.0 01	<p><b>INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ... nto occorre per dare l'opera finita.</b></p> <p><b>Eseguito all'interno.</b></p> <p>INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile formato da un</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	primo strato di rinzafo, 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. <b>euro (venti/02)</b>	mq	20,02
Nr. 40 06.01.0270.0 02	<b>INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ... nto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno.</b> idem c.s. ...finita. Eseguito all'esterno. <b>euro (ventiuno/76)</b>	mq	21,76
Nr. 41 06.01.0550.0 01	<b>RETE IN POLIPROPILENE. Rete in polipropilene a maglia ret ... n polipropilene con maglia dimensioni mm 42 x mm 27 circa.</b> RETE IN POLIPROPILENE. Rete in polipropilene a maglia rettangolare, del tipo ad elevata resistenza a trazione, con elevato modulo di elasticità e stabilità geometrica, in rotoli di varie dimensioni, per intonaci di alto spessore (maggiore di cm 2), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'onere per i tagli, sfridi e delle legature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in polipropilene con maglia dimensioni mm 42 x mm 27 circa. <b>euro (cinque/30)</b>	mq	5,30
<b>RIVESTIMENTI (SbCap 12)</b>			
Nr. 42 06.02.0090.0 02	<b>RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA - PASTA BIANCA. R ... ta. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20.</b> RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA - PASTA BIANCA. 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. <b>euro (trentadue/67)</b>	mq	32,67
Nr. 43 RIV.01	<b>PEZZI SPECIALI CERAMICI. SGUSCI</b> Sgusci. Fornitura e posa di sgusci in piastrella monocottura per raccordi tra superfici orizzontali e verticali, della stessa serie del rivestimento scelto. <b>euro (quindici/82)</b>	ml	15,82
<b>TINTEGGIATURE (SbCap 13)</b>			
Nr. 44 12.01.0020.0 02	<b>TINTEGGIATURA A TEMPERA. Tinteggiatura a tempera, in tint ... a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso.</b> TINTEGGIATURA A TEMPERA. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata 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 data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo a buccia d'arancia di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso. <b>euro (sei/41)</b>	mq	6,41
Nr. 45 12.01.0050.0 02	<b>TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Tinteggiatura con ... ra finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo.</b> TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, 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 data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, 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. A due strati di idropittura acrilica al quarzo. <b>euro (otto/15)</b>	mq	8,15
Nr. 46 12.01.0130	<b>PITTURA CON SMALTO SINTETICO. Pittura con smalto sintetico ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> PITTURA CON SMALTO SINTETICO. Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. 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 del tipo cellulosica dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (tredici/45)</b>	mq	13,45
Nr. 47	<b>APPLICAZIONE DI UNA MANO DI FISSATIVO. Applicazione di una mano di fissativo.</b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
12.04.0040	APPLICAZIONE DI UNA MANO DI FISSATIVO. Applicazione di una mano di fissativo. <b>euro (uno/53)</b>	mq	1,53
<b>PAVIMENTI (SbCap 14)</b>			
Nr. 48 06.03.0040.0 02	<b>LASTRE DI PIETRA DI TRANI PER MENSOLE, PEDATE, ETC. Lastr ... tro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 3.</b> LASTRE DI PIETRA DI TRANI PER MENSOLE, PEDATE, ETC. Lastre di pietra di Trani comune e venato, levigate e lucidate nelle facce, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate ed alzate di scalini e simili. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 3. <b>euro (centodieci/06)</b>	mq	102,06
Nr. 49 06.03.0040.0 03	<b>LASTRE DI PIETRA DI TRANI PER MENSOLE, PEDATE, ETC. Lastr ... ltro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 4.</b> idem c.s. ...di cm 4. <b>euro (centodiciassette/09)</b>	mq	117,09
Nr. 50 06.04.0120.0 01	<b>PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. Pavimento in gres porcell ... i o esterni, opache, delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20.</b> PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. 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 o esterni, opache, delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20. <b>euro (trentacinque/44)</b>	mq	35,44
Nr. 51 06.04.0120.0 03	<b>PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. Pavimento in gres porcell ... interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 30x30.</b> idem c.s. ...per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 30x30. <b>euro (trentasette/89)</b>	mq	37,89
Nr. 52 06.04.0340	<b>ZOCCOLINO BATTISCOPA IN VINILE. Zoccolino battiscopa, in ... . È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> ZOCCOLINO BATTISCOPA IN VINILE. Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza cm 8-10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera con collanti speciali. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (due/48)</b>	m	2,48
Nr. 53 06.04.0400.0 01	<b>PAVIMENTO A GETTO FINITO A BOCCIARDA. Pavimento a getto f ... o altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 8.</b> PAVIMENTO A GETTO FINITO A BOCCIARDA. Pavimento a getto finito a bocciarda costituito da uno strato di malta cementizia a q.li 5,00 di cemento tipo 325 per mc 1,00 di sabbia, dello spessore di cm 2, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 325, dello spessore di mm 5 rifinito a bocciarda, gettato su un massetto di sottofondo in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,00 di cemento tipo 325, da pagarsi a parte. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 8. <b>euro (trenta/06)</b>	C	30,06
Nr. 54 06.04.0430.0 01	<b>BATTUTA O LISTELLO PER SEPARAZIONE DI PAVIMENTI. Battuta ... ltro occorre per dare l'opera finita. Di zinco da mm 30x3.</b> BATTUTA O LISTELLO PER SEPARAZIONE DI PAVIMENTI. 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 zinco da mm 30x3. <b>euro (due/50)</b>	m	2,50
Nr. 55 06.04.0430.0 03	<b>BATTUTA O LISTELLO PER SEPARAZIONE DI PAVIMENTI. Battuta ... o occorre per dare l'opera finita. Di plastica da mm 25x5.</b> idem c.s. ...finita. Di plastica da mm 25x5. <b>euro (uno/49)</b>	m	1,49
Nr. 56 06.04.0520	<b>ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO. Zoccolino batt ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> 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. <b>euro (sette/44)</b>	cad	7,44
Nr. 57 PAV.01	<b>PAVIMENTO SPORTIVO Spessore totale mm. 3 + sottofondo elastico</b> Pavimento specifico per attività sportiva costituito da tre strati a struttura differenziata composto da strato superficiale omogeneo di usura a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti con superficie opaca, finemente goffrata, antiriflesso ed effetto cromatico a tonalità semiunita di spessore mm. 1,5 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm. 1,5. I due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm. 3,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretana a celle aperte, con densità e durezza appositamente modulate per garantire determinati valori di assorbimento degli urti, ritorno di energia, elasticità, isolamento acustico e capacità portante. Il tutto forma un unico pavimento prefabbricato. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>da parte di Enti riconosciuti. Il pavimento dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche in conformità con la norma EN 14904:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rimbalzo verticale della palla UNI EN 12235 % 98</li> <li>- Resistenza allo scivolamento UNI EN 13036-4 90</li> <li>- Resistenza all'impronta UNI EN 1516 mm 0,15</li> <li>- Resistenza a carico rotante (1500 N) UNI EN 1569</li> </ul> <p>Tali valori dovranno essere confermati dalla valutazione delle certificazioni da consegnare al termine dei lavori che, redatte da appositi enti certificatori, che attestino la risopendenza della pavimentazione sportiva alle normative di omologazione vigente. La pavimentazione inoltre dovrà possedere le seguenti certificazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- F.I.V.B. (Federazione Internazionale di volleyball) di 1° livello.</li> <li>- F.I.B.A. (Federazione Internazionale di pallacanestro).</li> <li>- CLASSE 1 reazione al fuoco.</li> </ul> <p><b>euro (quarantasei/68)</b></p>	mq	46,68
	<p style="text-align: center;"><b>CONTROSOFFITTI E PLACCAGGI (SbCap 15)</b></p>		
Nr. 58 CONTR.01	<p><b>CONTROSOFFITTO FONOASSORBENTE IN LANA MINERALE REI 30 - POSA IN ADERENZA</b></p> <p>CONTROSOFFITTO FONOASSORBENTE IN LANA MINERALE REI 30 - POSA IN ADERENZA. Controsoffitto in pannelli autoportanti in lana minerale ad elevato assorbimento acustico, rivestito sulla faccia apparente da un velo di vetro bianco o decorato e sulla faccia opposta da un velo di vetro naturale, fornito e posto in opera per appoggio su struttura reticolare in vista, costituita da profilati d'acciaio galvanizzato, rivestiti con una lamina di alluminio anodizzato o preverniciato bianco opaco o di altri colori. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60X2.5.</p> <p>Il pannello dovrà avere elevate caratteristiche di assorbimento acustico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reazione al fuoco A1.</li> <li>- Resistenza al fuoco REI 30.</li> <li>- Resistenza termica <math>R \geq 0.71</math> mqK/W.</li> </ul> <p>Le lastre impiegate dovranno essere collaudate da un punto di vista biologico -abitativo come da certificato rilasciato da Ente autorizzato e riconosciuto.</p> <p>E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><b>euro (ventisei/90)</b></p>	mq	26,90
Nr. 59 CONTR.02	<p><b>CONTROSOFFITTO FONOASSORBENTE CON PANNELLI IN MATERIALE DI FIBRA MINERALE - POSA PENDINATA</b></p> <p>CONTROSOFFITTO FONOASSORBENTE CON PANNELLI IN MATERIALE DI FIBRA MINERALE - POSA PENDINATA. Controsoffitto fonoassorbente eseguito con pannelli rigidi 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 a scelta della DL, fissata al sovrastante solaio a distanza non maggiore di cm 120; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe di Reazione al fuoco A2-s1, d0.</li> <li>- Posa Pendinata</li> </ul> <p><b>euro (venticinque/32)</b></p>	mq	25,32
Nr. 60 CONTR.03	<p><b>CONTROSOFFITTO FONOASSORBENTE MONOLITICO IN MATERIALE DI FIBRA MINERALE - POSA PENDINATA</b></p> <p>CONTROSOFFITTO FONOASSORBENTE MONOLITICO IN MATERIALE DI FIBRA MINERALE - POSA PENDINATA. Controsoffitto fonoassorbente monolitico 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 a scelta della DL, fissata al sovrastante solaio a distanza non maggiore di cm 120; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe di Reazione al fuoco A2-s1, d0.</li> <li>- Posa Pendinata</li> </ul> <p><b>euro (trenta/93)</b></p>	mq	30,93
Nr. 61 PL.01	<p><b>PLACCAGGIO EI 30 CON DOPPIA LASTRA DI CEMENTO ALLEGGERITO FIBRORINFORZATO</b></p> <p>PLACCAGGIO EI 30 CON DOPPIA LASTRA DI CEMENTO ALLEGGERITO FIBRORINFORZATO. Fornitura e posa in opera di protezione antincendio su strutture portanti in verticale o in orizzontale per installazione impianto fotovoltaico, eseguito con lastre autoportanti omologate dal Ministero dell'Interno in Classe A1 di reazione al fuoco e certificazione EI 30, in cemento alleggerito fibrorinforzato spess. 12.5+12.5 mm.</p> <p><b>euro (ventidue/94)</b></p>	mq	22,94
Nr. 62 PL.02	<p><b>PLACCAGGIO EI 30 CON LASTRE DI CALCIO SILICATO sp.9 mm</b></p> <p>PLACCAGGIO EI 30 CON LASTRE DI CALCIO SILICATO sp. 9 mm. Fornitura e posa in opera di protezione antincendio EI 60 su strutture portanti in verticale o in orizzontale, eseguito con lastre omologate dal Ministero dell'Interno in Classe A1 di reazione al fuoco, in calcio silicato idrato, rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici; esenti da amianto; spess. 9 mm. Le lastre dovranno essere fissate direttamente alle pareti da proteggere mediante viti in acciaio.</p> <p><b>euro (ventisei/90)</b></p>	mq	26,90
	<p style="text-align: center;"><b>SERRAMENTI (SbCap 16)</b></p>		
Nr. 63 09.01.0060.0 01	<p><b>PORTE IN LEGNO DI ABETE TAMBURATE LACCATE. Porte in legno ... misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210).</b></p> <p>PORTE IN LEGNO DI ABETE TAMBURATE LACCATE. Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 10x60, telaio ad imbotte fino mm 110, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio da mm 13; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante; la mano di preparazione; la laccatura con vernici poliuretaniche pigmentate opache; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210). <b>euro (duecentoottantadue/43)</b>	cad	282,43
Nr. 64 09.01.0060.0 02	<b>PORTE IN LEGNO DI ABETE TAMBURATE LACCATE. Porte in legno ... standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210).</b> idem c.s. ...del controtelaio. A due ante, misure standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210). <b>euro (quattrocentosessantauno/23)</b>	cad	461,23
Nr. 65 09.01.0110.0 01	<b>CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Controtelai in legno di A ... pera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5.</b> CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Controtelai in legno di Abete per 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. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. <b>euro (cinquantaquattro/59)</b>	cad	54,59
Nr. 66 09.01.0110.0 02	<b>CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Controtelai in legno di A ... mpenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0.</b> idem c.s. ...l'opera finita. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0. <b>euro (tre/28)</b>	cm	3,28
Nr. 67 09.03.0010.0 01	<b>INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Infis ... ell'eventuale vetro. A battuta semplice ad una o più ante.</b> INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Infisso per finestre e porte-finestra 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; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. A battuta semplice ad una o più ante. <b>euro (centoseptantadue/47)</b>	mq	172,47
Nr. 68 09.03.0080.0 02	<b>TAMBURATURA DI PORTE. Tamburatura di porte di alluminio a ... to plastico a una faccia ad interposto materiale isolante.</b> TAMBURATURA DI PORTE. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante. <b>euro (cinquantatre/01)</b>	mq	53,01
Nr. 69 09.03.0100	<b>COMPENSO PER MECCANISMO DI ANTA A RIBALTA. Compenso agli ... o realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta.</b> COMPENSO PER MECCANISMO DI ANTA A RIBALTA. Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta e limitatore di apertura. <b>euro (sessantadue/50)</b>	cad	62,50
Nr. 70 09.03.0110	<b>COMPENSO PER TRATTAMENTO SUPERFICIALE DELL'ALLUMINIO. Com ... ura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard).</b> COMPENSO PER TRATTAMENTO SUPERFICIALE DELL'ALLUMINIO. Compenso per anodizzazione con procedimento elettrocolore e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard). <b>euro (nove/89)</b>	mq	9,89
Nr. 71 09.03.0120	<b>COMPENSO PER SISTEMA DI CHIUSURA A GIUNTO APERTO. Compens ... sura a giunto aperto con guarnizione centrale in "dutral".</b> COMPENSO PER SISTEMA DI CHIUSURA A GIUNTO APERTO. Compenso agli infissi di alluminio per il sistema di chiusura a giunto aperto con guarnizione centrale in "dutral". <b>euro (tredici/29)</b>	mq	13,29
Nr. 72 09.05.0060.0 16	<b>VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI. Vetrate termoacustiche ... orre. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 6-12-6.</b> VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' compreso quanto occorre. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 6-12-6. <b>euro (quarantauno/14)</b>	mq	41,14
Nr. 73 10.01.0010.0 02	<b>ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 pe ... pera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.</b> ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. <b>euro (sette/04)</b>	kg	7,04
Nr. 74	<b>PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD. Port ... tto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
16.02.0010.0 03	<b>H = 1000 x 2150.</b> PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD. Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 1000 x 2150. <b>euro (trecentosettantanove/74)</b>	cad	379,74
Nr. 75 16.02.0050.0 01	<b>PORTA TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI COSTRUITA SU MISURA, DIM ... / 2600 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 60.</b> PORTA TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI COSTRUITA SU MISURA, DIMENSIONI MAX 2600 X 2150 MM. Porta antincendio a due battenti, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera è valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro a muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 850 x 1750 / 2600 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 60. <b>euro (cinquecentoquarantaquattro/29)</b>	cad	544,29
Nr. 76 16.02.0070.0 01	<b>ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte anti ... usi i collegamenti elettrici. Serratura con cilindro Yale.</b> ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Serratura con cilindro Yale. <b>euro (ventidue/07)</b>	cad	22,07
Nr. 77 16.02.0070.0 03	<b>ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte anti ... collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva.</b> idem c.s. ...collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. <b>euro (centocinquantasei/64)</b>	cad	156,64
Nr. 78 16.02.0070.0 06	<b>ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte anti ... nete con fissaggio a parete e pulsante di sblocco manuale.</b> idem c.s. ...collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a parete e pulsante di sblocco manuale. <b>euro (sessantacinque/66)</b>	cad	65,66
Nr. 79 16.02.0070.0 12	<b>ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte anti ... elettrici. Oblò rettangolare REI 60 L x H mm 300 x mm 400.</b> idem c.s. ...collegamenti elettrici. Oblò rettangolare REI 60 L x H mm 300 x mm 400. <b>euro (centotrentasei/86)</b>	cad	136,86
Nr. 80 INF.01	<b>PORTA SCORREVOLE</b> Fornitura e posa in opera di porte ad anta singola, scorrevole all'interno di telaio a scomparsa interno al muro, L'anta scorrevole è in laminato plastico su pannello in MDF ad alta densità con telaio perimetrale in legno massello. Il telaio perimetrale è in alluminio anodizzato di linea arrotondata con finitura di colore a scelta della D.L., completa di guida, limitatore di apertura, accessori per lo scorrimento, maniglia di chiusura libero/occupato e ogni altro onere per dare il manufatto perfettamente funzionante.Dim. 80-100 cm. larghezza , 210 cm. altezza. <b>euro (settecentododici/01)</b>	cadauno	712,01
Nr. 81 INF.02	<b>MANIGLIONE ANTIPANICO A LEVA PER PORTE . Accessori per po ... niglione antipanico del tipo a leva come da abaco infissi.</b> MANIGLIONE ANTIPANICO A LEVA PER PORTE . Accessori per porte di sicurezza costituito da maniglione antipanico del tipo a leva per porte a due ante completo di prolunghe di chiusura e relativi accessori. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. Il prodotto dovrà essere dotato di marchiatura CE secondo le direttive 89/106/CE e conforme alla norma UNI EN 1125, al termine dell'installazione dovrà essere rilasciata apposita dichiarazione di corretta posa su modulistica VV.F. e copia del certificato del prodotto con allegato manuale di uso e manutenzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono da ritenersi esclusi gli eventuali dispositivi di comando esterno. Maniglione antipanico del tipo a leva come da abaco infissi. <b>euro (trecento/63)</b>	cad	300,63
Nr. 82 INF.03	<b>SISTEMA OSCURANTE ESTERNO. Fornitura e posa in opera di o ... regola d'arte. Da computarsi su superficie di oscurazione.</b> SISTEMA OSCURANTE ESTERNO. Fornitura e posa in opera di oscuranti frangisole metallici con sistema di chiusura a pacco per esterno con lamelle bordate sui due lati e sagomate da installare su cassonetti e infissi esistenti, in lega di alluminio, larghezza delle lamelle mm 90/100. Composte da: - pivotti antivento su tutte le lamelle, situati alternativamente sul lato destro o sinistro della tenda; - guide in alluminio verniciate colore a scelta della D.L. munite di inserto in gomma sintetica; - robusti cordoncini a scala in terylane, resistenti alle intemperie, per l'orientamento delle lamelle; - nastro di sollevamento in Texband altamente resistente di colore grigio con fissaggio speciale a protezione dell'abrasione e dai raggi ultravioletti; - asta di manovra plastificata di colore completa di arganello a frizione;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 83 INF.04	- cassonetto continuo di protezione in lamiera di alluminio preverniciato a fuoco del colore a scelta della D.L., chiuso sulle testate ed in corrispondenza delle porte; Il tutto finito e posato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da computarsi su superficie di oscurazione. <b>euro (centoottantauno/96)</b>  <b>ATTUATORE ELETTRICO PER FINESTRE</b> Attuatore elettrico lineare con movimento a catena articolata contenuta all'interno dell'involucro. Funzionamento con tensione di alimentazione previsto nell'edificio. Conforme alle Direttive 2006/95 LVD - 2004/108 EMC. Conforme alle Direttive 2004/108 EMC. Testato in base alle specifiche della Normativa Europea EN 12101-2. Dotato di sistema di finecorsa elettronico. Collegabile in parallelo o in verticale in base alla portata. E' compreso la fornitura, la posa e la regolazione del fine corsa. <b>euro (centonovantasette/78)</b>	mq	181,96
Nr. 84 VE.01	<b>VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI TRASPARENTI. Vetrare term ... ma mq 0,40. Vetro camera mm 33.1 (Basso Emissivo)-15-33.1.</b> VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI TRASPARENTI. Fornitura e posa su infisso in alluminio di vetri termoacustici isolanti composti da stratificato esterno da 66.2 + 24 camera con gas argon + stratificato interno 44.2. Il produttore della vetrata isolante dovrà garantire la corrispondenza delle vetrate a quanto indicato nella relativa norma di prodotto a seconda della tipologia di lastre impiegate. Gli elementi di vetrocamera dovranno essere forniti di idoneo certificato di garanzia decennale contro la presenza di umidità condensata all'interno delle lastre. I vetri ed i cristalli dovranno essere di prima qualità, perfettamente incolori e trasparenti, se non in presenza di diversa disposizione, con superfici complanari piane. Dovranno inoltre essere marcati CE e corrispondere alle norme EN in materia di prestazioni ( UNI EN 12600 Prove di Impatto, UNI EN 356 Resistenza attacco manuale). L'utilizzo di opportune guarnizioni permetterà di far esercitare al vento una pressione costante su tutto il perimetro delle lastre onde evitare punti di infiltrazione. A tale scopo la guarnizione esterna sarà più elastica di quella interna in modo da deformarsi prima nel caso di movimenti anomali. Criteri di scelta: nella scelta dei vetri sarà necessario attenersi a quanto previsto dalla norma UNI 7697 in considerazione dell'altezza da terra e della destinazione del locale. Deve essere certificato Rw dB 48. Sono compresi: la sigillatura esterna con materiali idonei e certificati; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' compreso quanto occorre. Misurazione minima mq 0,40. Spessore vetro 66.2/24/44. <b>euro (ottantaotto/61)</b>	cadauno	197,78
Nr. 85 ZZECON	<b>Lavori in economia da pagare su liste e fatture previo autorizzazione della D.L.</b> Lavori in economia da pagare su liste e fatture previo autorizzazione della D.L. <b>euro (cinquantamila/00)</b>	Tariffa oraria	50'000,00
Nr. 86 LATT 03	<b>OPERE DA LATTONIERE (SbCap 17)</b>  <b>LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATA PER LATTONERIE E IMBOTTE FINESTRE /PORTE</b> Fornitura e posa in opera di lamiera in alluminio preverniciata a poliestere, di colore a scelta della D.L.,rispondente alla normativa UNI EN 485-2, UNI EN ISO 485-4, UNI EN 573-3, spessore 8/10 per realizzazione di imbotti porte e finestre e copertine muretti; posate su superfici predisposte. Sono comprese la passivazione preverniciatura, sagomatura, piegatura, bordatura, sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate,le sigillature, gli sfridi per i tagli a misura e tiro al piano di posa.E' compreso ogni magistero per dare l'opera finita compresa la sigillatura con mastici per alluminio. Valutazione a mq. secondo lo sviluppo <b>euro (sedici/61)</b>	mq	16,61
Nr. 87 COP.02	<b>MANTO DI COPERTURA (SbCap 18)</b>  <b>PANNELLO SANDWICH IN LANA DI ROCCIA sp=10cm</b> PANNELLO SANDWICH IN LANA DI ROCCIA sp=10cm. Fornitura e posa in opera di pannello sandwich in lana di roccia dello spessore complessivo pari a 10 cm, costituito da: - lato esterno grecato in acciaio zincato preverniciato conforme alle norme UNI EN10346 e UNI EN 10143, dello spessore nominale 6/10 mm - isolamento termico in lana di roccia inorganica, biosolubile e di composizione basaltica, completamente esente da amianto o da silice cristallina, realizzata in appositi listelli disposti con le fibre orientate ortogonalmente ai supporti, ivi compresi; densità media della lana di roccia 100 Kg/mc - lato interno liscio forato in acciaio zincato preverniciato conforme alle norme UNI EN10346 e UNI EN 10143, dello spessore nominale 5/10 mm. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Larghezza efficace appoggi 200 cm, portata min 285 Kg/mq. <b>euro (trentasette/18)</b>	mq	37,18
Nr. 88 COP.03	<b>LINEA VITA</b> Fornitura e posa di linea vita classe C, con pali di ancoraggio modulari con dispositivo DP (dissipatore di energia ripristinabile), realizzata con fune inox, completa di tutti gli accessori quali tenditori, dissipatori, blocchi di interdizione, raccordi linea vita linea accesso ecc.. Tali materiali saranno realizzati con materiali di tipo inossidabile che garantiscono l'efficienza e il mantenimento nel tempo. In particolare tutti i componenti dovranno essere dimensionati e verificati secondo i disposti normativi e dovrà essere allegata una specifica relazione di calcolo redatta e a firma da ingegnere abilitato, secondo quanto previsto dal punto 4.3.3.1 della norma UNI EN		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 89 COP.01	795. A completamento dell'opera sarà fornito un manuale d'uso e manutenzione nonchè la specifica cartellonistica. In particolare si deve prevedere un punto di salita costituito da un aggancio per la scala a pioli (scala da non computarsi) in corrispondenza della copertura piana dell'ingresso da cui, tramite scala alla marinara, si avrà accesso alla copertura della scuola e della palestra. Da comprendersi tutte le opere edili necessarie a garantire il fissaggio degli elementi di aggancio della linea vita stessa e quant'altro occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (sedicimila/00)</b>	a corpo	16'000,00
	<b>LAMIERA IN COPERTURA (SbCap 19)</b>		
	<b>MANTO DI COPERTURA CON LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICATA</b> MANTO DI COPERTURA CON LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICATA Foritura e posa di sistema di copertura a giunti drenanti avente caratteristiche di tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica, ivi comprese le condizioni di completo allagamento del manto stesso, e ciò senza l'utilizzo di guarnizioni. Il fissaggio delle lastre di copertura dovrà essere eseguito mediante gruppi composti da staffe e viti in acciaio che permettano l'ancoraggio del manto senza alcuna perforazione delle lastre di copertura e permettano altresì il libero movimento per effetto delle dilatazioni termiche. Il sistema permetterà l'aggancio a scatto senza fori, successivamente alla realizzazione della copertura stessa, di pannelli fotovoltaici. le caratyeristiche delle lastre dovranno essere. altezza della nervatura: 46 mm; larghezza della lastra: 55/60 cm, materiale: alluminio lega 5754, stato fisico H 18/28; Caratteristiche meccaniche: carico di snervamento >=223 N/mm <sup>2</sup> ; carico di rottura >= 262 N/mm <sup>2</sup> ; spessore nominale 7/10 mm. Colorazione a scelta della DL. Se richiesto dalla DL in corso d'opera si ritiene compreso e compensato nel prezzo la fornitura e posa dei staffe in resina acetilica anzichè di quelle in poliammide, per consentire un maggior scorrimento delle lastre riducendo se necessario in modo sensibile eventuali rumori <b>euro (quarantauno/85)</b>	mq	41,85
Nr. 90 LAM.01	<b>LAMIERA IN FACCIATA (SbCap 20)</b>		
	<b>RIVESTIMENTO DI FACCIATA IN LAMIERA DI ALLUMINIO</b> Realizzazione di rivestimento di facciata in lamiera con finitura esterna di alluminio ondulata. Realizzazione di tamponamenti in parete con lastre a profilo ondulato costituite da una lamiera in acciaio zincato spessore 5/10 mm, protette superiormente da un rivestimento anticorrosivo e insonorizznte base di composto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio, nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale. Le lastre saranno fissate all'orditura di appoggio mediante viti in acciaio complete di rondella e di doppia guarnizione. <b>euro (cinquantadue/07)</b>	mq	52,07
	<b>FOGNATURA (SbCap 21)</b>		
Nr. 91 08.02.0010.0 05	<b>TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ, POS ... one a metro di tubazione posta in opera. D x s = 75 x 3,0.</b> TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALI O ORIZZONTALI ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate, 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. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 75 x 3,0. <b>euro (venti/65)</b>	m	20,65
	<b>TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ, POS ... ne a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 4,3.</b> idem c.s. ...s = 110 x 4,3. <b>euro (trentauno/33)</b>	m	31,33
	<b>TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ, POS ... ne a metro di tubazione posta in opera. D x s = 125 x 4,9.</b> idem c.s. ...s = 125 x 4,9. <b>euro (trentasei/23)</b>	m	36,23
Nr. 94 08.03.0040.0 01	<b>TORRINO O CAMINO PER CANNE DI ESALAZIONE SEMPLICI E A DOP ... pleta e funzionante. Delle dimensioni interne di cm 20x20.</b> TORRINO O CAMINO PER CANNE DI ESALAZIONE SEMPLICI E A DOPPIA PARETE. Torrino o camino di esalazione in cemento, per canne semplici e a doppia parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: i collegamenti con la canna sottostante e con la copertura; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Delle dimensioni interne di cm 20x20. <b>euro (quarantauno/14)</b>	cad	41,14
	<b>PILETTA DI SCARICO. Piletta di scarico posta su pavimento ... voro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone.</b> PILETTA DI SCARICO. Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro piletta 100 mm, diametro di scarico 63 mm. E' compresa l'assistenza muraria e		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone. <b>euro (settantasei/74)</b>	cad	76,74
Nr. 96 18.02.0060.0 01	<b>TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con mi ... a premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 160.</b> TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 - 2, tipo SN 4 per traffico medio, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiaccio e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, i pezzi special. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo ed il ricoprimento con terreno. Diametro esterno mm 160. <b>euro (otto/31)</b>	m	8,31
Nr. 97 18.02.0060.0 03	<b>TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con mi ... a premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 250.</b> TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 - 2, tipo SN 4 per traffico medio, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiaccio e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, i pezzi special. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo ed il ricoprimento con terreno. Diametro esterno mm 250. <b>euro (venti/17)</b>	m	20,17
Nr. 98 18.02.0060.0 04	<b>TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con mi ... a premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 315.</b> TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 - 2, tipo SN 4 per traffico medio, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiaccio e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, i pezzi special. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo ed il ricoprimento con terreno. Diametro esterno mm 300. <b>euro (ventisette/69)</b>	m	27,69
Nr. 99 18.04.0010.0 01	<b>POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento v ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40</b> POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiaccio in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40. <b>euro (quarantauno/93)</b>	cad	41,93
Nr. 100 18.04.0030.0 02	<b>PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO. Elemento prefabbricat ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50.</b> PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiaccio in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50. <b>euro (sedici/53)</b>	cad	16,53
Nr. 101 18.04.0050.0 03	<b>POZZETTO CON COPERCHIO O CADITOIA IN CALCESTRUZZO. Pozzet ... l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 60x60.</b> POZZETTO CON COPERCHIO O CADITOIA IN CALCESTRUZZO. 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 rinfiaccio 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. <b>euro (centocinque/22)</b>	cad	105,22
Nr. 102 18.04.0050.0 04.A	<b>POZZETTO CON COPERCHIO O CADITOIA IN CALCESTRUZZO. Pozzet ... l'opera finita e funzionante. Dim.i interne cm 100x100.</b> idem c.s. ...interne cm 100*100.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (centocinquantaotto/23)</b>	cad	158,23
Nr. 103 18.04.0060.0 04	<b>COMPENSO PER POZZETTI DI ALTEZZA SUPERIORE A CM 100. Comp ... ne superiore a cm 5. Delle dimensioni interne di cm 70x70.</b> COMPENSO PER POZZETTI DI ALTEZZA SUPERIORE A CM 100. Compenso ai pozzetti in muratura di mattoni pieni o in cemento armato con un'altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione superiore a cm 5. Delle dimensioni interne di cm 70x70. <b>euro (sei/33)</b>	dm	6,33
Nr. 104 18.04.0160.0 03	<b>GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE. Chiusi ... lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 40.</b> idem c.s. ...lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 40. <b>euro (due/66)</b>	kg	2,66
	<b>SISTEMAZIONE ESTERNA (SbCap 22)</b>		
Nr. 105 06.04.0470.0 02	<b>PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI DI CLS, AUTOBLOCCA ... nita.</b> <b>È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 6.</b> PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI DI CLS, AUTOBLOCCANTI. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm50; - resistenza media a flessione KN 8,0; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigelifa secondo norme UNI 1338. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 6.</b> <b>euro (venticinque/55)</b>	mq	25,55
Nr. 106 18.04.0040.0 02	<b>POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in mura ... esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 50x50.</b> POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) 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 fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 50x50. <b>euro (ottantaquattro/65)</b>	cad	84,65
Nr. 107 18.04.0050.0 04	<b>POZZETTO CON COPERCHIO O CADITOIA IN CALCESTRUZZO. Pozzet ... l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 70x70.</b> idem c.s. ...interne cm 70x70. <b>euro (centodiciannove/46)</b>	cad	119,46
Nr. 108 18.04.0160.0 01	<b>GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE. Chiusi ... avoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 12,5.</b> GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 12,5. <b>euro (uno/84)</b>	kg	1,84
Nr. 109 18.04.0160.0 06	<b>GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE. Chiusi ... lavoro finito. Caditoia con resistenza a rottura di t 40.</b> idem c.s. ...lavoro finito. Caditoia con resistenza a rottura di t 40. <b>euro (due/90)</b>	kg	2,90
Nr. 110 19.02.0012	<b>FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI INERTI DI RECUPERO, ... voro finito.Verrà computato il volume del rilevato finito.</b> FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI INERTI DI RECUPERO, PROVENIENTI DA DEMOLIZIONI. Formazione di rilevato con materiali inerti di recupero, provenienti da demolizione di opere in muratura o in calcestruzzo semplice o armato. Il materiale dovrà essere privo di sostanze organiche, legno e in generale di elementi compressibili o alterabili nel tempo; dovrà altresì essere privo di rottami di ferro, materie sintetiche. Il materiale dopo la selezione dovrà essere frantumato in modo che la dimensione massima non superi mm 100 e l'assortimento granulometrico sia tale da garantire una perfetta intasatura dei vuoti. Sono compresi: la preparazione e compattazione del piano di posa; il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie; l'acquisto presso l'impianto di trattamento; il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo; la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30; le bagnature; i necessari scarichi; la sistemazione delle scarpate e il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm 20; la profilatura dei cigli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Verrà computato il volume del rilevato finito. <b>euro (dieci/28)</b>	mc	10,28
Nr. 111 19.02.0040	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON C ... per dare il lavoro finito. Misurata a materiale costipato.</b> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON CEMENTO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variabile tra il 4% ed il 6% del peso del misto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 112 19.02.0043	granulare, steso con vibrofinitrice. Sono compresi: la bitumazione di protezione nella misura di Kgxm <sup>2</sup> 1 di emulsione ER50; la fornitura dei materiali; le prove di laboratorio; la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata; ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata a materiale costipato. <b>euro (quarantauno/93)</b>	mc	41,93
Nr. 113 19.02.0050	<b>SOTTOFONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI INERTI, PROVENIENT ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> SOTTOFONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI INERTI, PROVENIENTE DAGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI INERTI. Sottofondazione stradale con materiali inerti, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, fornita e posta in opera. Il prodotto deve essere scevro da materiale organico, terreni argillosi ed ogni altra impurità, con test di cessione conforme a quanto previsto dal D.M. 5 febbraio 1998 ed avente caratteristiche conformi alle norme CNR-UNI 10006:2002. Sono compresi: lo stendimento, la lavorazione, la compattazione degli strati per raggiungere il 90% della prova AASHO realizzata per sovrapposizione di strati nel seguente modo: 1- primo strato di separazione del terreno vegetale, mediante pezzatura 0/10 di spessore minimo di cm.5; 2 - secondo strato con pezzatura 30/70, dello spessore minimo di cm 20; 3 - terzo strato di intasamento con pezzatura 0/30 dello spessore minimo di cm 20. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (quattordici/24)</b>	mc	14,24
Nr. 114 19.02.0060	<b>COMPATTAZIONE MECCANICA DEL PIANO DI POSA. Compattazione ... osa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b> COMPATTAZIONE MECCANICA DEL PIANO DI POSA. Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30 su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (uno/55)</b>	mq	1,55
Nr. 115 19.02.0090	<b>CONFIGURAZIONE DI SCARPATE, IN RILEVATO O IN TRINCEA. Con ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> CONFIGURAZIONE DI SCARPATE, IN RILEVATO O IN TRINCEA. Configurazione di scarpate, in rilevato o in trincea. Sono compresi: l'eventuale estirpamento e taglio di erbe e di cespugli; il movimento di materie fino allo spessore medio di cm 10; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (due/10)</b>	mq	2,10
Nr. 116 19.03.0010.0 01	<b>SABBIA DI CAVA O DI FIUME PULITA. Sabbia di cava o di fiume ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> SABBIA DI CAVA O DI FIUME PULITA. Sabbia di cava o di fiume da mm 1 - 2 (90% del volume), fornita e posta in opera, per usi anticapillari o simili. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (ventisei/90)</b>	mc	26,90
Nr. 117 19.03.0010.0 03	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE NON ARMAT ... di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cm<sup>2</sup> 150.</b> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE NON ARMATE E PER RINFIANCHI. Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di fondazione e sottofondazione e per rinfianchi, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le casseforme. Impasto con q.li 2,00 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cm <sup>2</sup> 150. <b>euro (ottantauno/49)</b>	mc	81,49
Nr. 118 19.04.0020.0 01	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE NON ARMAT ... di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cm<sup>2</sup> 250.</b> idem c.s. ... con q.li 3,00 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cm <sup>2</sup> 250. <b>euro (novantauno/77)</b>	mc	91,77
Nr. 119 19.04.0030.0 01	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso ... altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate.</b> CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. <b>euro (uno/53)</b>	mqxcm	1,53
Nr. 120	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bitumin ... altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate.</b> CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di Kgxm <sup>2</sup> 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a t 8; l'eventuale fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. <b>euro (uno/76)</b>	mqxcm	1,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.07.0210	<b>il lavoro finito.</b> CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (quindici/27)</b>	m	15,27
Nr. 121 GEOT	<b>GEOTESSUTO NON TESSUTO AGUGLIATO</b> Geotessile non tessuto in poliestere. Il geotessile è prodotto tramite agugliatura ed eventuale trattamento termico e rispondente ai seguenti requisiti minimi: • Massa areica 400 g/m2, secondo EN ISO 9864 • Resistenza a trazione MD/CD4/4.5 kN/m, secondo EN ISO 10319 • Resistenza al punzonamento statico 800 N, secondo EN ISO 12236 • Flusso perpendicolare al piano pari a 13l/m2s, secondo EN ISO 11058 Ogni rotolo di geotessile dovrà essere corredato di una etichetta riportante il nome del fabbricatore, il tipo di prodotto, la numerazione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione. Nel prezzo sono compresi i sormonti (minimo 20 cm) e tutti gli altri oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. <b>euro (due/47)</b>	m2	2,47
<b>OPERE A VERDE (SbCap 23)</b>			
Nr. 122 20.01.0010.0 02	<b>TERRA DA COLTIVO. Terra da coltivo, fornita, stesa e mode ... finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico.</b> TERRA DA COLTIVO. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. <b>euro (settantaotto/95)</b>	mc	78,95
Nr. 123 20.01.0050.0 04	<b>FORMAZIONE DI PRATO TIPO "RUSTICO". Formazione di prato t ... riali ammandanti o a copertura. Per superfici oltre 500 Mq</b> FORMAZIONE DI PRATO TIPO "RUSTICO". Formazione di prato tipo "rustico", su terreno in piano o con lievi pendenze, tramite seminagione di graminacee, in miscuglio (Lolium spp + Festuca spp), secondo formule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono compresi: la fornitura della semente; la semina; la rastrellatura per copertura del seme; la rullatura a semina ultimata; il primo innaffiamento; la garanzia di germinazione se presente un impianto di irrigazione automatico perfettamente funzionante ed erogare altresì la giusta quantità di acqua necessaria al fabbisogno idrico delle plantule in fase di germinazione ed accettazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso le lavorazioni preliminari del terreno, le concimazioni, gli eventuali trattamenti fitosanitari ed i riporti aggiuntivi di materiali ammandanti o a copertura. Per superfici oltre 500 Mq <b>euro (uno/38)</b>	mq	1,38
<b>QUADRI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE (SbCap 29)</b>			
Nr. 124 H08.D05.A0 1	<b>Battiscopa PVC, scomparti 3, dimensioni mm 70x20</b> Fornitura e posa in opera di battiscopa e cornice, canalina in PVC rigido, a più scomparti, marchiato, autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-32 '90; tipo porta utenze e porta apparecchi; compreso coperchio, coperchio di sicurezza, angoli, giunti, tappi e con idoneo sistema di aggancio, scatole di derivazione, IP40; colore: bianco, marron, grigio, beige; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. battiscopa PVC, scomp.3, dimensioni mm 70x20 (conf.50x2m b) <b>euro (dieci/33)</b>	m/mm	10,33
<b>CABINA TRASFORMAZIONE ENEL (SbCap 30)</b>			
Nr. 125 A	<b>CABINA ENEL PREFABBRICATA</b> CABINA DI CONSEGNA E TRASFORMAZIONE MT/BT Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di consegna e trasformazione che sarà costituita da: - struttura scatolare, composta da pareti verticali ed un pannello di pavimentazione, solidale alle pareti stesse; - pannelli di copertura della struttura. A completamento delle cabine verranno forniti: - Vasche di fondazione in c.a.v. con forature a frattura prestabilita, comprensivi degli oneri di scavo; - Porte di accesso conformi alle specifiche ENEL; - Griglie di aerazione conformi alle specifiche ENEL la cui posizione è meglio rilevabile dagli elaborati di progetto; - Torrino eolico al servizio del locale consegna. Le dimensioni della cabina sono rilevabili dagli elaborati grafici di progetto e comunque devono essere rispondenti alle specifiche ENEL. La cabina e la fondazione dovranno essere realizzati con conglomerato cementizio armato avente classe RcK 350 kg/cm2. Il calcestruzzo dovrà essere additivato con superfluidificante e con impermeabilizzanti idonei a garantire una adeguata protezione contro le infiltrazioni di acqua per capillarità. L'ossatura delle cabine e la fondazione dovranno essere costituite da un'armatura metallica costruita con rete elettrosaldata e barre in acciaio entrambi tipo B450C. Tale armatura, opportunamente unita mediante saldatura, realizzerà una maglia equipotenziale di terra, uniformemente distribuita in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>tutta la cabina collegata all'impianto di terra.</p> <p>I pannelli di copertura dovranno essere dimensionati in modo da supportare sovraccarico accidentali di 300kg/m2 e dovranno essere impermeabilizzati con una doppia guaina bituminosa di 4mm di spessore ciascuna applicata a caldo.</p> <p>I pannelli di pavimentazione, dovranno essere dimensionati per sostenere il carico delle apparecchiature elettromeccaniche.</p> <p>Le pareti interne ed esterne dovranno risultare tinteggiate.</p> <p>La presente voce è da ritenersi comprensiva di tutti gli oneri ed accessori atti a rendere l'opera finita e realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sono compresi gli oneri per la progettazione esecutiva della cabina a firma di tecnico abilitato e il deposito della stessa presso gli organi competenti.</p> <p><b>euro (diciottomila/00)</b></p>	cad.	18'000,00
	<b>ASSISTENZA EDILE IMPIANTI (SbCap 36)</b>		
Nr. 126 ASS 001	<p><b>ASSISTENZE MURARIE</b></p> <p>Assistenze murarie per l'installazione degli impianti descritti, comprensiva di fori, tagliole muratura, di supporti e staffe, relativi ripristini e quant'altro necessario per dare i lavori finiti a regola d'arte.</p> <p><b>euro (quattordicimilasettecentoventicinque/87)</b></p>	a corpo	14'725,87
	<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCap 38)</b>		
Nr. 127 10.01.0060.A	<p><b>CANCELLO IN PROFILATO DI FERRO ZINCATO. Cancel ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p> <p>CANCELLO IN PROFILATO DI FERRO ZINCATO. Cannello a disegno semplice in profilato di ferro con fondo antiruggine e zincatura a caldo , a due battenti, fornito e montato su elementi scatolari in ferro zincato, fornito e posto in opera. Sono compresi: le cerniere regolabili in acciaio, la serratura a due mandate; l'incontro a terra con catenaccio di chiusura, la maniglia in acciaio e ogni altro accessorio occorrente; le opere murarie necessarie quali: plinti di fondazione degli scatolari e trave di collegamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><b>euro (settecentonovantauno/13)</b></p>	cadauno	791,13
Nr. 128 20.02.0640.A	<p><b>RECINZIONE IN RETE METALLICA</b></p> <p>RECINZIONE IN RETE METALLICA. Recinzione in rete metallica, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari in ferro zincato a caldo, diametro mm 60 e saettoni a rinforzo degli angoli del diametro mm 48, annegati nel cordolo in c.a. di bordo, posti ad interasse medio di m 2,00 e altezza dal muretto in cls pari a m 1,50/1,60. b) rete metallica plastificata per recinzione con maglia romboidale 100x50 mm con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3 plastificato . Sono compresi: le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><b>euro (quindici/82)</b></p>	mq	15,82
	<b>OPERE STRUTTURALI (Cap 2)</b> <b>SCAVI (SbCap 1)</b>		
Nr. 129 02.01.0010	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI. Scavo di ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p> <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.</p> <p><b>euro (tre/96)</b></p>	mc	3,96
	<b>CALCESTRUZZI E ARMATURE (SbCap 3)</b>		
Nr. 130 03.03.0012.0 02	<p><b>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA ... nita. Sono escluse: le casseforme.</b></p> <p><b>C28/35 (Rck 35 N/mmq).</b></p> <p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2.</p> <p>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.</p> <p>Descrizione ambiente: bagnato, raramente asciutto. Condizioni ambientali: parti di struttura di contenimento liquidi, fondazioni.</p> <p>Classe di esposizione XC2.</p> <p>Rapp. A/C max 0,60.</p> <p>Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Sono escluse: le casseforme.</p> <p>C28/35 (Rck 35 N/mmq).</p> <p><b>euro (centodue/85)</b></p>	mc	102,85
Nr. 131 03.03.0035.0	<p><b>COMPENSO PER GETTI DI STRUTTURE ESEGUITI AL DI SOPRA DELL ... solette e similari di spessore superiore o uguale a cm 15.</b></p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01	COMPENSO PER GETTI DI STRUTTURE ESEGUITI AL DI SOPRA DELLO SPICCATO DI FONDAZIONE. Compenso per getti di strutture in elevazione. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme .E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme e le armature metalliche. Per getto di opere in elevazione quali travi, pilastri, solette e similari di spessore superiore o uguale a cm 15. <b>euro (ventitre/89)</b>	mc	23,89
Nr. 132 03.03.0035.0 02	<b>COMPENSO PER GETTI DI STRUTTURE ESEGUITI AL DI SOPRA DELL ... ettilinea o curva, di spessore superiore o uguale a cm 15.</b> idem c.s. ...getto di muri continui in elevazione o di sostegno, pareti con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, di spessore superiore o uguale a cm 15. <b>euro (quattordici/40)</b>	mc	14,40
Nr. 133 03.03.0130.0 01	<b>CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e del ... tto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.</b> CASSEFORME. 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. <b>euro (diciotto/04)</b>	mq	18,04
Nr. 134 03.03.0130.0 02	<b>CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e del ... fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili.</b> idem c.s. ...getto. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. <b>euro (ventitre/65)</b>	mq	23,65
Nr. 135 03.05.0020	<b>BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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; le piegature; le sovrapposizioni; 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. <b>euro (uno/23)</b>	kg	1,23
Nr. 136 03.05.0030	<b>RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato 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. <b>euro (uno/34)</b>	kg	1,34
<b>OPERE IN LEGNO (SbCap 4)</b>			
Nr. 137 05.02.0050	<b>SPALMATURA DI IDONEO PRODOTTO IMPREGNANTE. Spalmatura di ... tezza. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</b> SPALMATURA DI IDONEO PRODOTTO IMPREGNANTE. Spalmatura di idoneo prodotto impregnante avente proprietà antitarlo ed antimuffa, a due passate per la protezione di strutture lignee quali capriate, arcarecci, tavolati e simili, da eseguire a qualunque altezza. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. <b>euro (otto/54)</b>	mq	8,54
Nr. 138 05.02.0052	<b>SPALMATURA PRODOTTO IMPREGNANTE NATURALE IMPERMEABILIZZAN ... sione. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</b> SPALMATURA PRODOTTO IMPREGNANTE NATURALE IMPERMEABILIZZANTE PER ESTERNI. Spalmatura di idoneo prodotto impregnante protettivo ed impermeabilizzante, per elementi in legno posti all'esterno, a base di oli e resine vegetali, esente da sostanze di origine petrolchimica e biocidi. Ciclo di applicazione costituito di due mani del prodotto da dare a pennello o a spruzzo o per immersione. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. <b>euro (sette/12)</b>	mq	7,12
Nr. 139 ES.03.1	<b>ELEMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI IN LEGNO LAMELLARE GL24h ... eticolari, strutture curvilinee, telai spaziali e simili).</b> ELEMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI IN LEGNO LAMELLARE GL24h. Costruzione della struttura portante di un edificio a telaio, realizzato con legno lamellare tipo GL24h, 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.; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee, telai spaziali e simili). <b>euro (millesettecentosettantadue/12)</b>	mc	1'772,12
Nr. 140 ES.03.2	<b>ELEMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI IN LEGNO LAMELLARE GL32h ... eticolari, strutture curvilinee, telai spaziali e simili).</b> ELEMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI IN LEGNO LAMELLARE GL32h. Costruzione della struttura portante di un edificio a telaio, realizzato con legno lamellare tipo GL32h, 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.; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee, telai spaziali e simili).		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 141 ES.04	<b>euro (duemilacentoveventisei/54)</b> <b>ELEMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI IN LEGNO LAMELLARE GL32c ... eticolari, strutture curvilinee, telai spaziali e simili).</b> ELEMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI IN LEGNO LAMELLARE GL32c. Costruzione della struttura portante di un edificio a telaio, realizzato con legno lamellare tipo GL32c, 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.; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, 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).	mc	2'126,54
Nr. 142 ES.05	<b>euro (millecinquecentonove/47)</b> <b>TAVOLATO STRUTTURALE IN ABETE PER INTERNI. Fornitura in o ... Legno lamellare strutturale GL24h, spessore pari a 10 cm.</b> TAVOLATO STRUTTURALE IN ABETE PER INTERNI. Fornitura in opera di tavolato in legno lamellare strutturale GL24h, con funzione strutturale, in legno di abete, caratterizzata da: - resistenza caratteristica a flessione minima pari a 240 daN/cm <sup>q</sup> - resistenza caratteristica a taglio minima pari a 27 daN/cm <sup>q</sup> - modulo di elasticità medio pari a 116000 daN/cm <sup>q</sup> - modulo di elasticità a taglio medio pari a 7200 daN/cm <sup>q</sup> e composto da tavole di 1° e 2° scelta secondo le norme DIN 1052 ed incollate con resine di tipo omologato ai sensi delle norme DIN 1052. Le strutture devono essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci ai sensi della normativa DIN 1052. Copia della certificazione (DIN 1052) dovrà essere fornita alla D.L.. Tutti gli incastri e i giunti dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte. Compreso tutte le parti metalliche in acciaio necessarie per il collegamento degli elementi in legno e di questi alle strutture in acciaio (viti, bulloni, chiodi, scarpe, angolari ecc.). Legno lamellare strutturale GL24h, spessore pari a 10 cm.	mc	1'509,47
Nr. 143 ES.06	<b>euro (ottocentoventi/40)</b> <b>TAVOLATO STRUTTURALE IN LARICE PER ESTERNI. Fornitura in ... Legno lamellare strutturale GL24h, spessore pari a 10 cm.</b> TAVOLATO STRUTTURALE IN LARICE PER ESTERNI. Fornitura in opera di tavolato in legno lamellare strutturale GL24h, con funzione strutturale, in legno di abete, caratterizzata da: - resistenza caratteristica a flessione minima pari a 240 daN/cm <sup>q</sup> - resistenza caratteristica a taglio minima pari a 27 daN/cm <sup>q</sup> - modulo di elasticità medio pari a 116000 daN/cm <sup>q</sup> - modulo di elasticità a taglio medio pari a 7200 daN/cm <sup>q</sup> e composto da tavole di 1° e 2° scelta secondo le norme DIN 1052 ed incollate con resine di tipo omologato ai sensi delle norme DIN 1052. Le strutture devono essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci ai sensi della normativa DIN 1052. Copia della certificazione (DIN 1052) dovrà essere fornita alla D.L.. Tutti gli incastri e i giunti dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte. Compreso tutte le parti metalliche in acciaio necessarie per il collegamento degli elementi in legno e di questi alle strutture in acciaio (viti, bulloni, chiodi, scarpe, angolari ecc.). Legno lamellare strutturale GL24h, spessore pari a 10 cm.	mc	820,40
Nr. 144 ES.01	<b>euro (novecentoottantaquattro/16)</b> <b>SOLAI (SbCap 6)</b> <b>SOLAIO IN LATERO CEMENTO A PANNELLI PREFABBRICATI PREINTO ... nette fino a m 7,00. Altezza complessiva solaio H = 35 cm.</b> SOLAIO IN LASTRE PREFABBRICATE. Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato e blocchi di alleggerimento in polistirolo, a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 300 Kg/mq ed un carico permanente fino a 550 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; i pezzi speciali ove occorrono; il calcestruzzo che dovrà essere di classe 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 7; 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 fino a m 7,00. Altezza complessiva solaio H = 35 cm.	mq	984,16
Nr. 145 ES.02	<b>euro (sessantatre/29)</b> <b>SOLAIO IN LATERO CEMENTO A PANNELLI PREFABBRICATI PREINTO ... nette fino a m 7,00. Altezza complessiva solaio H = 40 cm.</b> SOLAIO IN LASTRE PREFABBRICATE. Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato e blocchi di alleggerimento in polistirolo, a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/mq ed un carico permanente fino a 550 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 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 7; 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 fino a m 7,00. Altezza complessiva solaio H = 40 cm.	mq	63,29
Nr. 146 ES.07	<b>euro (settantauno/20)</b> <b>SOLAIO IN LATERO CEMENTO GETTATO IN OPERA. Solaio piano ... tiva al netto degli appoggi. Per luci nette fino a m 7,00.</b> SOLAIO IN LATERO CEMENTO GETTATO IN OPERA. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo	mq	71,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 300 Kg/mq ed un carico permanente pari a 550 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 fino a m 7,00. <b>euro (sessantatre/29)</b>	mq	63,29
Nr. 147 ES.08	<b>PAVIMENTO AERATO ESEGUITO CON CASSERI MODULARI. Elementi modulari altezza cm 30-35.</b> 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 con spessore di cm 4-7; la staggiatura 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 30-40. <b>euro (quarantasette/47)</b>	mq	47,47
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cap 3) IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA (SbCap 24)</b>		
Nr. 148 01.01	<b>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo Noval ... -1 (CEI 34-21) CEI EN 62031 (34-118), CEI EN 62471 (76-9).</b> Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo Novalux mod. Megan o equivalente, lampada a sospensione a luce diretta/indiretta, avente le seguenti caratteristiche come da scheda tecnica allegata: - corpo di estruso di alluminio anodizzato naturale; - cavi di sospensione (L 2000mm) in acciaio con terminali in ottone cromato, cavo di alimentazione 4x0,75mm <sup>2</sup> con guaina trasparente e rosone in ABS grigio, questi inclusi; - inserti bianchi (RAL 9003); - ottica dark light in alluminio anodizzato 99.9% speculare; - dimmerabile; - alimentatore elettronico multipotenza 220-240V 50/60Hz, questo incluso; - conforme alle norme: IEC 598, CEI EN 60598-1 (CEI 34-21), CEI EN 60598-2-2 (CEI 34-31). <b>euro (duecentoquaranta/50)</b>	cadauno	240,50
Nr. 149 01.02	<b>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo Noval ... -1 (CEI 34-21) CEI EN 62031 (34-118), CEI EN 62471 (76-9).</b> Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo Novalux mod. Led panel o equivalente, per installazione in appoggio su controsoffitti con struttura a vista o per installazione a sospensione, plafone o parete, avente le seguenti caratteristiche come da scheda tecnica allegata: - dimensioni: 597x597 mm spessore 8,5 mm; - cornice in lega di alluminio verniciata a polvere di colore bianco; - diffusore in policarbonato opale, ad altissima trasmittanza, a luminanza uniforme; - alimentazione elettronica (questa inclusa) 110-277 V 50/60 Hz; - alimentatore da installare sul controsoffitto a lato del prodotto; - schede LED posizionate sul perimetro; - Conforme alle norme: IEC 598, CEI EN 60598-1 (CEI 34-21) CEI EN 62031 (34-118), CEI EN 62471 (76-9). <b>euro (duecentoventi/00)</b>	cadauno	220,00
Nr. 150 01.03	<b>Fornitura e posa in opera di kit per fissaggio a plafone ... n lamiera di acciaio zincata. Dimensioni: H 40 mm L 590 mm</b> Fornitura e posa in opera di kit per fissaggio a plafone Novalux 600x600 o equivalente, per installazione a soffitto. Distanza di applicazione tra prodotto e soffitto 40 mm. N°3 Staffe in lamiera di acciaio zincata. Dimensioni: H 40 mm L 590 mm. <b>euro (ventitotto/00)</b>	cadauno	28,00
Nr. 151 01.04	<b>Fornitura e posa in opera di strip LED flessibile tipo No ... alle norme: CEI EN 60598-1:2008 + A11:2009, IEC 60598-2-1.</b> Fornitura e posa in opera di strip LED flessibile tipo Novalux o equivalente, avente le seguenti caratteristiche come da scheda tecnica allegata: - bobina da 5 m sezionabile ogni 25 mm (n°6 led); - IP20 19,2 W/m; - temperatura colore 4000K; - cavo di alimentazione L=150mm e alimentazione elettronica stabilizzata 24 Vdc, 220-240 V 50/60 Hz (a parte - vedi voce 01.05); - Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2008 + A11:2009, IEC 60598-2-1. <b>euro (centoquaranta/00)</b>	cadauno	140,00
Nr. 152 01.05	<b>Fornitura e posa in opera di alimentatore LED a tensione ... dc, 220-240 V 50/60Hz; - potenza totale 100 W max; - IP20.</b> Fornitura e posa in opera di alimentatore LED a tensione costante, tipo NOVALUX o equivalente, avente le seguenti caratteristiche come da scheda tecnica allegata: - alimentatore elettronico stabilizzato 24Vdc, 220-240 V 50/60Hz; - potenza totale 100 W max; - IP20. <b>euro (sessantadue/25)</b>	cadauno	62,25
Nr. 153 01.06	<b>Fornitura e posa in opera di profilo dissipante per insta ... o termoplastico incluse; - staffe di fissaggio in acciaio.</b> Fornitura e posa in opera di profilo dissipante per installazione ad incasso, tipo NOVALUX mod. Profiled kit incasso H16 o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 154 01.07	<p>equivalente, avente le seguenti caratteristiche come da scheda tecnica allegata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- profilo di lunghezza 2 m in lega di alluminio anodizzata naturale;</li> <li>- schermo di protezione in PMMA opale ad inserimento a scatto e testate di chiusura in polimero termoplastico incluse;</li> <li>- staffe di fissaggio in acciaio.</li> </ul> <p><b>euro (trentadue/00)</b></p> <p><b>Fornitura e posa in opera di profilo dissipante per insta ... rmoplastico incluse; - n°4 staffe di fissaggio in acciaio.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di profilo dissipante per installazione singola o a file continua, a plafone, parete o "veletta", tipo NOVALUX mod. Profiled kit ad angolo H16 o equivalente, avente le seguenti caratteristiche come da scheda tecnica allegata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- profilo di lunghezza 2 m in lega di alluminio anodizzata naturale;</li> <li>- schermo di protezione in PMMA opale ad inserimento a scatto e testate di chiusura in polimero termoplastico incluse;</li> <li>- n°4 staffe di fissaggio in acciaio.</li> </ul> <p><b>euro (sessanta/50)</b></p>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p>	<p>32,00</p> <p>60,50</p>
Nr. 155 01.08	<p><b>Fornitura e posa in opera di lampada industriale tipo Pad ... e on-board; - normative di riferimento EN 60598, EN 62471.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di lampada industriale tipo Pada mod. Ind - Led (cod.LED 01115) o equivalente realizzata interamente in alluminio anodizzato con finitura nera, avente le seguenti caratteristiche come da scheda tecnica allegata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fattore di potenza 0,95, flusso luminoso 14800 lm, temperatura colore 4000 K, resa cromatica &gt;70 e ottica asimmetrica;</li> <li>- telaio in alluminio estruso;</li> <li>- diffusore in vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150);</li> <li>- guarnizioni in gomma a pori chiusi;</li> <li>- temperatura di esercizio -30/+50°C;</li> <li>- regolazione di corrente on-board;</li> <li>- normative di riferimento EN 60598, EN 62471.</li> </ul> <p><b>euro (millecentodieci/00)</b></p>	<p>cadauno</p>	<p>1'110,00</p>
Nr. 156 01.09	<p><b>Fornitura e posa in opera di kit per il montaggio a paret ... nte, anodizzato orientabile da 0° a 90° in 12 step da 7,5°</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di kit per il montaggio a parete o soffitto tipo Pada mod. LEDM0001 o equivalente, anodizzato orientabile da 0° a 90° in 12 step da 7,5°.</p> <p><b>euro (ventitre/00)</b></p>	<p>cadauno</p>	<p>23,00</p>
Nr. 157 01.10	<p><b>Fornitura e posa in opera di plafoniera Led tipo NOBILED ... ale 12W; - lumen nominali 1200 lm; - apertura fascio 120°.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera Led tipo NOBILED mod.PL29/4K o equivalente per installazione a soffitto o a parete, avente le seguenti caratteristiche come da scheda tecnica allegata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corpo in acciaio verniciato bianco;</li> <li>- diffusore in policarbonato opale;</li> <li>- guarnizioni in silicone;</li> <li>- alimentatore 220-240V 50/60 Hz incluso;</li> <li>- IP 54;</li> <li>- conforme alla norma EN60598-1;</li> <li>- temperatura colore 4000K;</li> <li>- potenza totale 12W;</li> <li>- lumen nominali 1200 lm;</li> <li>- apertura fascio 120°.</li> </ul> <p><b>euro (settanta/00)</b></p>	<p>cadauno</p>	<p>70,00</p>
Nr. 158 01.11	<p><b>Fornitura e posa in opera di plafoniera Led tipo NOBILED ... ale 22W; - lumen nominali 2200 lm; - apertura fascio 120°.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera Led tipo NOBILED mod.PL35/4K o equivalente per installazione a soffitto o a parete, avente le seguenti caratteristiche come da scheda tecnica allegata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corpo in acciaio verniciato bianco;</li> <li>- diffusore in policarbonato opale;</li> <li>- guarnizioni in silicone;</li> <li>- alimentatore 220-240V 50/60 Hz incluso;</li> <li>- IP 54;</li> <li>- conforme alla norma EN60598-1;</li> <li>- temperatura colore 4000K;</li> <li>- potenza totale 22W;</li> <li>- lumen nominali 2200 lm;</li> <li>- apertura fascio 120°.</li> </ul> <p><b>euro (ottanta/00)</b></p>	<p>cadauno</p>	<p>80,00</p>
Nr. 159 01.12	<p><b>Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna Led tipo N ... ale 48W; - lumen nominali 4600 lm; - apertura fascio 120°.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna Led tipo NOBILED mod.ST120/4K o equivalente per installazione a soffitto o a parete, avente le seguenti caratteristiche come da scheda tecnica allegata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corpo in policarbonato grigio;</li> <li>- diffusore in policarbonato opale;</li> <li>- guarnizioni in silicone;</li> <li>- alimentatore Osram 220-240V 50/60 Hz incluso;</li> <li>- IP 66;</li> <li>- conforme alla norma EN60598-1;</li> <li>- temperatura colore 4000K;</li> <li>- potenza totale 48W;</li> <li>- lumen nominali 4600 lm;</li> <li>- apertura fascio 120°.</li> </ul>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
02.08	Lampada per illuminazione di emergenza in acciaio inox tipo INOTEC mod. SN 8001 o equivalente, fissaggio a soffitto, avente le seguenti caratteristiche come da scheda tecnica allegata: per installazione in esterno, grado di protezione IP40, temperatura di esercizio - 15°+40°C, classe di isolamento III, dim. 120 x 120 x 55 mm. Adatta al collegamento ad impianti a batterie 24V DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015 <b>euro (duecentoquattordici/00)</b>	cadauno	214,00
Nr. 169 02.09	<b>Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga tipo IN ... nica LED con garanzia di 5 anni e potenza minore di 4Watt.</b> Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga tipo INOTEC mod. SNP 1016.1 E LED o equivalente, avente le seguenti caratteristiche come da scheda tecnica allegata: corpo in profilo di alluminio naturale serie JUWEL, per posa ad incasso in controsoffitti, predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10 o 20 mm, di elevata qualità, grado di protezione IP40, temperatura di esercizio - 15°+40°C, classe di isolamento III. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, con elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598 -2-22 e EN 55015, lampada libera di manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni e potenza minore di 4Watt. <b>euro (centoventiuno/00)</b>	cadauno	121,00
Nr. 170 02.10	<b>Vetro acrilico tipo INOTEC serie Juwel o equivalente ad 1 ... ile ad una distanza massima di 22mt. secondo norma EN1838.</b> Vetro acrilico tipo INOTEC serie Juwel o equivalente ad 1 -faccia PU (freccia basso), EN ISO 7010 spessore 10mm per lampada SNP 1016 riconoscibile ad una distanza massima di 22mt secondo norma EN1838 (si veda scheda tecnica allegata). <b>euro (trentaquattro/00)</b>	cadauno	34,00
Nr. 171 02.11	<b>Vetro acrilico tipo INOTEC serie Juwel o equivalente a 2- ... bile ad una distanza massima di 30mt secondo norma EN1838.</b> Vetro acrilico tipo INOTEC serie Juwel o equivalente a 2 -facce PL/PR (freccia sinistra/destra), EN ISO 7010, spessore 10mm per lampada SNP 1016 riconoscibile ad una distanza massima di 22mt secondo norma EN1838 (si veda scheda tecnica allegata). <b>euro (trentaotto/00)</b>	cadauno	38,00
Nr. 172 02.12	<b>Lampada di emergenza e segnalazione vie di fuga monofacci ... nica LED con garanzia di 5 anni e potenza minore di 4Watt.</b> Lampada di emergenza e segnalazione vie di fuga monofacciale tipo INOTEC mod. SNP 8030 LED o equivalente, per montaggio a parete, avente le seguenti caratteristiche come da scheda tecnica allegata: in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL9016, dimensioni L = 320, H = 170, P = 46,5 mm, grado di protezione IP40, classe di isolamento III. Adatta al collegamento ad impianti a batterie 24V DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598 -2-22 e EN 55015. Lampada libera di manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni e potenza minore di 4Watt. Con resistenza agli urti collaudata. <b>euro (centosettantaotto/00)</b>	cadauno	178,00
<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SbCap 26)</b>			
Nr. 173 D	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO 20 KW</b> Esecuzione di impianto GENERATORE FOTOVOLTAICO 20 kWp posizionato sul tetto del corpo palestra. Si intende compresa: - la fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici costruiti con materiali di qualità testati per assicurare prestazioni elettriche senza problemi nel tempo. Ogni stringa di celle ha un diodo di by-pass. Ogni modulo dovrà avere potenza di picco tale da garantire nel loro complesso i 20kWp dell'intero impianto. Garanzia dei moduli minima di 25 anni; Il sistema di ancoraggio per ogni modulo, compreso, dovrà essere compatibile con la lamiera di copertura prevista su cui andranno installati. - la realizzazione di canaline portacavi con relativi coperchi smontabili per protezione dei cavi e dei connettori con idonei camini per il passaggio delle tubazioni onde evitare infiltrazioni d'acqua; - la fornitura e posa in opera di n. 3 sistemi di conversione (inverter) certificato secondo le norme CEI 11-20, DK5940, potenza massima in c.c. pari a 6,6 kW ditta SMA modello SMC 6000A - 11, o similare, completo di trasformatore d'isolamento incorporato e garanzia minima di 5 anni estendibile; - la fornitura e posa in opera di n. 3 quadri di campo per parallelo di 4 stringhe, completo di carpenteria minimo IP55, a doppio isolamento, interruttori di manovra sezionatori, scaricatori contro le sovratensioni (SPD), diodi di stringa e quant'altro occorra per una perfetta installazione; - la fornitura e posa di quadro di parallelo c.a. completo di carpenteria minimo IP55 a doppio isolamento, con n. 3 interruttori magnetotermici 2x32A - p.d.i.=6kA e uno scaricatore SPD trifase con neutro. - la fornitura di cavi "solari" FG7M2 (PV1500Vcc) di collegamento stringhe in cc. 1x6mmq, per la lunghezza necessaria; - la fornitura e posa di connettori di stringa, per la lunghezza necessaria; - la fornitura e posa in opera di conduttore di terra di colore giallo/verde tipo N07V-K 1x16mm² per l'egualizzazione del potenziale della struttura metallica di supporto dei pannelli, per la lunghezza necessaria; - la fornitura e posa di strutture di ancoraggio in alluminio per l'installazione dei pannelli complanari al tetto, compreso oneri di fissaggio e quota parte di accessori; - la fornitura di cavo FG7 di collegamento dagli inverter al QUADRO GENERALE AMPLIAMENTO 4x16 mmq, , per la lunghezza necessaria; - la fornitura e posa di quadro di interfaccia con carpenteria minimo IP55 a doppio isolamento, con n. 1 int. magnetoterm. 4x40A - Id=0,3A selettivo, classe "A" - p.d.i.=16kA; - la fornitura e posa di tubo in PVC minimo IP55 diam. 50mm, completo di oneri di fissaggio, per la lunghezza necessaria; - la fornitura e posa di linea BT costituita da cavo cavo tipo FG7(O)R 0,6/1kV formazione 5G10mm², per la lunghezza necessaria; - la fornitura e posa in opera di conduttore di terra di colore giallo/verde tipo N07V-K 1x16mm² per il collegamento all'impianto dispersore di terra, per la lunghezza necessaria;		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 174 E	<p>- tubo in PVC rigido pesante autoest. di colore grigio, per canalizzazioni esterne, avente diam. adeguato completo di scatole di derivazione in pvc con coperchio a vite, raccordi, giunti, pressacavi, guaine, accessori vari per il fissaggio e collegamento di tutte le apparecchiature presenti, IP 44 minimo;</p> <p>- cavi tipo NO7V-K o FG7 di sezione adeguata e collegamenti.</p> <p>E' compreso il collaudo e l'assistenza alla messa in servizio dell'impianto.</p> <p>Compreso la redazione del progetto costruttivo dell'installazione, comprensivo di calcoli sia per la parte elettrica che per i collegamenti strutturali alla copertura, da sottoporre all'approvazione della D.L. prima dell'ordine del materiale, e l'espletamento della pratica di richiesta incentivo GSE, sino al raggiungimento di tale incentivo.</p> <p>Ogni altro onere e occorrenza compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Impianto GENERATORE FOTOVOLTAICO 20 kWp.</p> <p><b>euro (quarantamila/00)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNO (SbCap 27)</b></p> <p><b>IMPIANTO LUCE ESTERNO</b></p> <p>Impianto elettrico di alimentazione di n. 9 punti luce esterni consistente in cavo unipolare 4 x 4 mmq in cavo di rame isolamento FG70R completo di tutti gli accessori; le giunzioni saranno eseguite all'interno dei pozzetti con adeguati giunti a stringer e il ripristino degli isolamenti con muffole a sistemi di isolamento equivalente. Sul quadro elettrico a monte del contatore ENEL è previsto l'interruttore con il sistema di accensione comandato da un orologio astronomico.</p> <p>I punti luce saranno costituiti da Apparecchi illuminanti a LED tipo AEC ITALO 1 0F3 STE-M 4.5 2M o similari, compresi nella presente voce, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- attacco in alluminio pressofuso UN EN1706 verniciato a polveri;</li> <li>- dissipatore in alluminio pressofuso UNI EN1706 - struttura ad alette;</li> <li>- telaio in alluminio pressofuso UN EN1706 verniciato a polveri;</li> <li>- copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706 verniciata a polveri;</li> <li>- gancio di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio inox;</li> <li>- gruppo ottico in alluminio 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99,95%;</li> <li>- vetro piano temperato sp. 4 mm. elevata trasparenza;</li> <li>- n°2 moduli LED potenza nominale 34W (potenza apparecchio 39,5W);</li> <li>- alimentatore elettronico 525 mA auto-dimmerabile DIM-16</li> <li>- Attacco a testapalo.</li> <li>- Ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo a tenuta stagna IP68.</li> <li>- Dimensioni 743x343x255 mm.</li> <li>- Classe II di isolamento.</li> </ul> <p>L'apparecchio illuminante sarà installato su un palo conico diritto Hft=8 m in acciaio trafilato S275, compreso nella presente voce, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- altezza fuori terra mt. 8,00 - diametro alla base mm. 127 - spessore mm. 3,6 - punzonatura posta a cm. 230 dalla base del palo indicante il tipo di acciaio, l'anno di fabbricazione, lo spessore e la ditta costruttrice.</li> </ul> <p>Per ogni palo è compresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente - asola per ingresso cavi posta a cm. 65 dalla base del palo;</li> <li>- piastrina di messa a terra posta a cm. 95 sempre dalla base del palo ed inoltre i lavori e i materiali necessari per l'infissione;</li> <li>- verniciatura secondo le seguenti fasi: sabbatura - una mano di primer monocomponente allo zinco - una mano di primer epossidico - una mano di primer sintetico applicata per immersione - una mano di finitura di smalto sintetico del colore da definire con la D.L.</li> </ul> <p>Ogni onere e occorrente compreso per una posa a perfetta regola d'arte dell'intero impianto di illuminazione esterno, secondo lo standard del Comune di Ravenna.</p> <p><b>euro (dodicimila/00)</b></p>	cad.	40'000,00
Nr. 175 CA01	<p><b>Cavi sicurezza e allarme FR20HR (tipo 1B). 2X0.50 mmq.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera in qualsiasi tipo di canalizzazione di cavo per allarme con schermatura AL2 100%, guaina esterna in PVC antifiamma blu, conforme alle norme CEI 20-22 III, CEI 20-20, IEC 332.3C, VDE 0812, isolamento 1000V, tensione di prova 4,5 KV.</p> <p>Ogni onere ed occorrenza comunque compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>ALLARME FROHR 1000V 2X0.50 BLU AF</b></p> <p><b>euro (zero/47)</b></p>	ML.	0,47
Nr. 176 CA02	<p><b>CENTRALE HONEYWELL VISTA 120-A 9-128 ZONE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di centrale di allarme tipo HONEYWELL VISTA 120-A a microprocessore a 9 zone convenzionali espandibili fino a 128 punti cablati o via radio autoprogrammabili, linea Multiplexer a 2 fili, 8+1 Settori indipendenti, possibilità di zone in comune ai settori, Programmatore orario con 20 fasce programmabili, possibilità di collegare fino a 16 relè di uscita, memorizzazione eventi max 224, Codici di accesso programmabili con 7 livelli di autorizzazione max 128, possibilità di collegare fino a 16 consolle liberamente associate ai settori, Inserimento e disinserimento automatico, Autoinserimento forzato, linee bilanciate con resistenza di terminazione, definizione da programma della tipologia delle zone: perimetrale, volumetrica, ritardata, 24 ore, incendio, rapina ecc., comunicatore telefonico digitale incorporato, protocollo nei formati Alta e Bassa Velocità, 4+2, identificazione del punto, modem incorporato per Teleassistenza e manutenzione a distanza attraverso linea telefonica con colloquio criptografato. Completa di Armadio metallico da 10/10 a norme CEI e chiusura a chiave, Trasformatore di alimentazione AT16, Tamper antimanomissione AD- AD-112/AD28, scheda di attuazione a relè ADI-4148, batteria al piombo ermetica 6 Ah, Manuali d'uso e</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	programmazione. Cablaggio della centrale, collegamenti dei sensori degli avvisatori e delle altre periferiche, collegamento alla linea telefonica, programmazione secondo le indicazioni della Direzione lavori, Prove di funzionamento e trasmissione verso la centrale ricevente remota. Schemi elettrici dei collegamenti effettuati, con indicazione dei cavi e delle zone. Ogni altro onere ed occorrenza comunque compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CENTRALE HONEYWELL VISTA 120-A 9-128 ZONE <b>euro (milleduecentosettantasei/69)</b>	N.	1'276,69
Nr. 177 CA03	<b>CONSOLLE PER CENTRALE HONEYWELL TIPO AD-6164IT</b> Fornitura e posa in opera di Consolle per centrale di allarme, munita di display alfanumerico per la programmazione, l'indicazione delle zone e dello stato della centrale, tasti in rilievo, cicalino piezoelettrico incorporato, collegamento con 4 conduttori, possibilità collegata al modello scelto di accesso al vocabolario memorizzato nella centrale, del display di grandi dimensioni 80 X 20 mm. , della protezione contro l'apertura e il distacco dalla parete, del coperchio ribaltabile per l'accesso alla tastiera. Cablaggio e collegamenti, programmazione, prove di funzionamento . Ogni altro onere ed occorrenza comunque compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CONSOLLE PER CENTRALE HONEYWELL TIPO AD-6164IT <b>euro (duecentosessantasette/80)</b>	N.	267,80
Nr. 178 CA04	<b>CIRCUITO DI AMPLIFICAZIONE MPLEX IMQ-A II LIV TIPO AD4297</b> Fornitura e posa in opera di CIRCUITO DI AMPLIFICAZIONE MPLEX IMQ-A II LIV TIPO AD4297. Cablaggio, collegamenti, tarature e programmazione, prove di funzionamento . Ogni altro complemento, onere ed occorrenza comunque compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (centonovantaotto/79)</b>	N.	198,79
Nr. 179 CA05	<b>BATTERIA ERMETICA AL Pb 1.8Ah 12V</b> Fornitura e posa in opera di BATTERIA ERMETICA AL Pb 12V 1.8Ah sigillata senza manutenzione, con elettrolito gelatinoso, lunga durata, resistente alla scarica accidentale a fondo, autoscarica inferiore al 1%/giorno, range T -30/+50 °C, vita media sotto carica continuativa di mantenimento min. 4 anni con carica residua pari al 60%. Dimensioni in mm. 178.5 X 34.1 X 64.4, peso appr. Kg. 1. Collegamenti mediante cavi rosso/nero con morsetti anticorrosione, verifica dei parametri per corretta carica, etichettatura con data di installazione, ogni altro necessario alla messa in opera comunque compreso. BATTERIA ERMETICA AL Pb 1.8Ah 12V <b>euro (venticinque/53)</b>	N.	25,53
Nr. 180 CA06	<b>BATTERIA ERMETICA AL Pb 6Ah 12V</b> Fornitura e posa in opera di BATTERIA sigillata senza manutenzione, con elettrolito gelatinoso, lunga durata, resistente alla scarica accidentale a fondo, autoscarica inferiore al 1%/giorno, range T -30/+50 °C, vita media sotto carica continuativa di mantenimento min. 4 anni con carica residua pari al 60%. Dimensioni in mm. 151.7 X 65.5 X 98.4, peso appr. Kg. 2. Collegamenti mediante cavi rosso/nero con morsetti anticorrosione, verifica dei parametri per corretta carica, etichettatura con data di installazione, ogni altro necessario alla messa in opera comunque compreso. BATTERIA ERMETICA AL Pb 6Ah 12V <b>euro (ventinove/26)</b>	N.	29,26
Nr. 181 CA08	<b>CAVO SCHERMATO 2X0.75+4X022 mmq</b> CAVI SCHERMATI CAVO SCHERMATO 2X0.75+4X022 mmq <b>euro (uno/29)</b>	ML.	1,29
Nr. 182 CA09	<b>Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a dop ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte.TIPO AD7500SN-EU</b> Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a doppia tecnologia per linea Vplex microne di banda K, tipo AD7500SN-EU o similare, portata 15 m x18 m (installato);L'altezza di montaggio ottimale per entrambi gli obiettivi è pari a 2,3 m Collegamenti e tarature, verifica del funzionamento, e ogni complemento necessario alla messa in opera compreso. Ogni altro onere ed occorrenza comunque compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.TIPO AD7500SN-EU <b>euro (centocinquantaquattro/00)</b>	cad.	152,00
Nr. 183 CA10	<b>SIRENA DA INTERNO TIPO SEAT 12-48V 95 dB</b> Fornitura e posa in opera di Sirena da interno piezoelettrica in estetico contenitore in plastica, Tipo SIRENA SEAT 232 M o similare, potenza sonora 95 dB a 1 metro , alimentazione 12/24/48/110/220 Vcc e Vca , basso assorbimento, frequenza 1000-1700 Hz , grado di protezione IP 30. Dimensioni approssimative 167 X 92 X 65, peso 100 gr . Collegamenti e cablaggio, verifica del funzionamento, ogni complemento necessario alla completa messa in opera sempre compreso. Ogni altro onere ed occorrenza comunque compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SIRENA DA INTERNO TIPO SEAT 12-48V 95 dB <b>euro (cinquantaquattro/80)</b>	cad.	54,80
Nr. 184 CA11	<b>SIRENA EXT. ADEMCO AI-40 12V- 120dB</b> Fornitura e posa in opera di Sirena da esterno autoprotetta e autoalimentata contenitore in acciaio inox con doppio coperchio anteriore protezione antidistacco e antimanomissione , Tipo ADEMCO AI-40 o similare, potenza sonora 120 dB a 1 metro , alimentazione 12 Vcc, basso assorbimento, frequenza 1400-1600 Hz , flash con lampada incandescenza o xenon, batteria ermetica da 12v 1.8 Ah. Collegamenti e cablaggio, verifica del funzionamento, ogni complemento necessario alla completa messa in opera sempre compreso. Ogni altro onere ed occorrenza comunque compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SIRENA EXT. ADEMCO AI-40 12V- 120dB <b>euro (centocinquantaquattro/94)</b>	cad.	154,94
Nr. 185 CA12	<b>Fornitura e posa in opera di contatto magnetico MPEXER a ... inito a perfetta regola d'arte. CONTATTO MAGNETICO MPEXER</b> Fornitura e posa in opera di contatto magnetico MPEXER a giorno SERIALE tipo AD4939SN in contenitore di forma appositamente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 186 H44.C12.B0 1	<p>indicato al montaggio su porte e finestre sia in legno che blindate esterno o ad incasso. Alta resistenza meccanica ed ai falsi allarmi.. Collegamenti e tarature, verifica del funzionamento, e ogni complemento necessario alla messa in opera compreso. Ogni altro onere ed occorrenza comunque compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CONTATTO MAGNETICO MPLEXER <b>euro (trentanove/00)</b></p> <p><b>Posto lavoro con 3 prese RJ45 e quota parte quadro</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di cablaggio fonia dati (doppia presa) distribuiti come dallo specifico elaborato grafico fornito dalla D.L.. Il sistema di attestazione e permutazione sarà posizionato nel locale individuato sugli elaborati grafici e da questo si dipartiranno i cavi in rame, da posarsi in canalizzazioni esistenti a pavimento e sotto intonaco a parete, con collegamento end to end tra permutatore e prese.</p> <p>Il cavo sarà a 4 coppie twistato, Cat. 5E non schermato, mentre ogni posto lavoro sarà attrezzato con n. 3 prese modulari RJ 45, sempre di Cat. 5.</p> <p>Il sistema sarà quindi composto dai segg. materiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Armadio per T.D. tipo RITTAL, serie EL 2265 , capacita unita di seguito indicata, completo di:</li> <li>- parte di fondo e parte centrale girevole in lamiera d'acciaio 1,5 mm, colore RAL 7032;</li> <li>- porta trasparente con profilato in alluminio simile RAL 7033 con lastra in vetro di sicurezza spessore 4 mm, con chiusura a doppio pettine;</li> <li>- flange passacavi, piastra di montaggio, e materiale di fissaggio.</li> <li>- n. 1 gruppo di alimentazione tipo VR 385050, completi di 4 prese da 16 A e allacciamento al quadro elettrico di zona pi` vicino;</li> <li>- kit permutatori, per l'attestazione di 100 coppie, tipo 110AB2-100FT, completi di blocchetti di connessione a 4 coppie, strisce d'identificazione o pannelli con prese RJ45 cat. 5E;</li> <li>- gole per contenimento cavi tipo 110B1;</li> <li>- supporti rack per permutatori e gole</li> <li>- canale metallico esterno di idonee dimensioni per raccordo tubazioni incassate esistenti</li> </ul> <p>Dovrà essere certificato per l'utilizzo fino a 100 MHz (EIA/TIA T568 B Cat. 5E).</p> <p>Corredato dei cavetti (patch cord) per il collegamento dei permutatori, e HUB per l'attivazione di collegamenti telefonici e collegamenti Ethernet 10 base T.</p> <p>Cavo di distribuzione orizzontale di Cat. 5E a 4 coppie twistate, non schermato, di sezione AWG 24 con isolamento in teflon e guaina PVC CEI 20-22, CEI 20-37 per il collegamento delle prese installate. Il cavo tipo DIW 1061D avrà caratteristiche di trasmissione conformi allo standard di Cablaggio per edifici industriali (Commercial Building Wiring Standard) EIA/TIA-568 conforme alle specifiche EIA/TIA TSB-36 per Cat. 5E. Rispondente ai requisiti emanati nella proposta ANSI X3T95 come cavo a 100 Mbps (TPPMD, TPDDI). Dovrà avere: SEZIONE AWG 24; RESISTENZA 9,4 ohm/100 m; SEZIONE AWG 24; RESISTENZA 9,4 ohm/100 m; CAPACITA' MUTUA 1 kHz:pf/m CAPACITA' MUTUA (1kHz):46pf/m;IMPEDEENZA (1 A 16 MHz): 100+-15 Ohm ATTENUAZIONE (a 1 MHz): 2,1 db/100 m; (a 10 MHz): 6,6 db/100 m; (a 16 MHz): 8,2 db/100 m; (a 20 MHz): 9,2 db/100 m; (a 25 MHz): 10,5 db/100 m; (a 31,25 MHz): 11,8 db/100 m; a 62,5 MHz): 17,1 db/100 m; (a 100 MHz): 21,9 db/100 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prese modulari tipo AT&amp;T RJ45 M100BH per applicazioni ad alta velocità per trasmissione dati con frequenza superiore a 100 MHz. Conforme alle prescrizioni specifiche per Cat. 5E per connessioni Hardware richieste nell'EIA/TIA TSB-40. Avente certificazione Systimax SCS, dovrà essere sopportata nella proposta TP-PMD con possibilità di collegamento EIA-T568A e EIA-T568B. Altezza 20 mm, larghezza 20 mm, profondità 31 mm, compreso contenitore modulare per canale a battiscopa a 3 scomparti con supporto e placca di copertura per 3 prese modulari.</li> <li>- raccordi UTP lato utente costituiti da cavo UTP tipo AT&amp;T D8 AU HIGH-5 con terminazione RJ-45 da ambo i lati, di lunghezza non inferiore a 3 m.</li> </ul> <p>Cavo di collegamento a 50 coppie fra armadio T.D. e centralino telefonico</p> <p>Completo delle attestazioni con centralino telefonico, con i cavi a 4 coppie alle prese e ai permutatori, oltre ad ogni altro accessorio anche non descritto, atto alla corretta esecuzione dell'impianto.</p> <p>Al termine dei lavori, verrà rilasciata pianta e schemi con indicato quanto realizzato, con numerazione cavi, prese, ecc. Verrà inoltre eseguita la certificazione della corretta installazione fisica della rete, mediante misurazione del rapporto Tempo/Velocità/Distanza, con apposite apparecchiature, al fine di rilevare le specifiche del sistema, che dovrà risultare conforme alle prescrizioni richieste per impianti di Cat. 5E.</p> <p>Verrà infine rilasciata da AT&amp;T, una certificazione di garanzia della durata di anni 15 sui prodotti e sulle applicazioni relative alle installazioni certificate del Systimax PDS, che copre sia tutti i componenti passivi, sia le applicazioni per le quali è stato progettato e certificato. Posto lavoro con 3 prese RJ45 la realizzazione di un sistema di cablaggio strutturato. <b>euro (centotrentacinque/00)</b></p>	cad.	39,00
Nr. 187 IS5	<p><b>PREDISPOSIZIONE LIM</b></p> <p>Impianto completo di predisposizione nuova Lim compreso canalizzazioni, cavi, scatole derivazione, e portafrutti, <b>euro (duecento/79)</b></p>	cad.	200,79
Nr. 188 IS7	<p><b>DISPOSITIVO ALLARME PER BAGNO DISABILI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivo completo disistema di allarme per bagno disabili, completo di alimentatore, pulsante a tirante, segnalazione otticoacustica esterna al bagno, sistema di tacitazione, collegamenti, canalizzazioni, scatole di derivazione e portafrutti, ogni onere compreso al corretto funzionamento e all'installazione a regola d'arte. <b>euro (centoquindici/00)</b></p>	cad.	115,00
<b>QUADRI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE (SbCap 29)</b>			
Nr. 189	<b>Cavidotto interrato in PVC diam. 1 x 100 - 125 mm</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H07.A20.C0 0	Fornitura e posa in opera di tubo isolante per cavidotti interrati, di tipo rigido o corrugato, autoestinguente, a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI EN 50086-1 CEI EN 50086-2-4, avente MIQ, misurazione schematica fra quadri e/o cassetta/pozzetto di derivazione. Sono comprese curve prefabbricate, raccordi di giunzione a bicchiere, pezzi speciali, ed ogni onere compreso per: - superamento di altri sottoservizi stradali; - esecuzione di massetto in calcestruzzo dosato a q.li 2.50 di cemento 325 per mc. di impasto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la tracciatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte cavidotto interrato in PVC diam. 1 x 100 - 125 mm <b>euro (dieci/00)</b>	m	10,00
Nr. 190 H08.A05.A8 2	<b>Canalina in pvc Bocchiotti TA 150x80</b> Fornitura e posa in opera di canalina in PVC rigido, marchiata, autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, conforme alle prescrizioni CEI 23-32 ; tipo porta cavi e porta apparecchi, per posa a parete e/o sospesa; compreso coperchio, angoli, giunti, con idoneo sistema di aggancio, scatole di derivazione, adattatori, eventuali copriscomparti, fermacavi, coperchio apribile solo con attrezzo o possibilità di rinforzo con apposite traversine di contenimento cavi fino all'altezza di 2.50 m; IP40; dimensioni standard od equivalenti DIN; fissaggio con tappi ad espansione od altro sistema appositamente indicato dalla D.L.; bianca o grigia RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Canalina in pvc Bocchiotti TA 150x80 <b>euro (ventinove/10)</b>	m	29,10
Nr. 191 H08.A05.A8 6	<b>Canalina in pvc Bocchiotti TA 200x80</b> idem c.s. ...Bocchiotti TA 200x80 <b>euro (trentatre/30)</b>	m	33,30
Nr. 192 H32.D01.A0 1	<b>Punto lavoro completo IP 40 composto da 2 prese unel e 3 prese 2x10A</b> Fornitura e posa in opera di posto lavoro completo, composto dal n. e dal tipo di prese a seguito specificate compreso il (o i) contenitore modulare per canalizzazioni tpo TF sia nella versione TB o TC , supporti , placche, prese componibili 2x10A , unel 10/16A serie Magic nella quantità successivamente specificata collegate rispettivamente alla linea FM ed alla linea Preferenziale . Compreso quota di linea fino al quadro di zona con fornitura ed infilaggio di conduttori N07V-K dimensionati in base alle norme vigenti (sez. min. 2,5 mmq), compreso collegamenti con fornitura di morsettiere; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte Punto lavoro completo IP 40 composto da 2 prese unel e 3 prese 2x10A <b>euro (quarantanove/06)</b>	cad.	49,06
Nr. 193 IE1	<b>Impianto di intercollegamento di messa a terra</b> Fornitura e posa in opera di impianto di intercollegamento di messa a terra compreso di: corda nuda di rame avente sezione 50mmq e lunghezza di circa 130m dal pozzetto esterno dove sarà posato un dispersore a croce in acciaio 2,5m e realizzata l'equipotenziale con l'impianto di terra della cabina ed il collettore di terra, detta corda sarà interrata sotto la tubazione di pvc che conterrà i cavi di alimentazione e perciò sarà posata fino al pozzetto a ridosso del vano consegna contatori dove sarà posto un dispersore e realizzato il collegamento al quadro elettrico, ed infine fino all'ingresso dell'impianto elettrico nell'edificio dove verrà posato un terzo dispersore e connesso l'impianto di terra al collettore dell'impianto . compreso tutti i giunti i tratti di cavo giallo verde di adeguata sezione, il tutto sarà realizzato conformemente alle norme CEI - 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 <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 194 IE2	<b>Fornitura e posa in opera di Impianto di sgancio</b> Fornitura e posa in opera di impianto di sgancio dell'interruttore generale, detto impianto sarà comprensivo dei cavi di collegamento fino al pulsante di sgancio in posizione segnalata, vicino alla porta di ingresso della scuola, compreso del sistema di alimentazione realizzato con un ups di dimensioni adeguate, e del sistema di allarme in caso di non efficienza del sistema stesso, - 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 <b>euro (milleduecento/00)</b>	a corpo	1'200,00
Nr. 195 IE20	<b>LINEA QUADRO GENERALE</b> Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione dal quadro di consegna Enel al quadro elettrico generale, detta linea sarà collegata direttamente in morsettiere sul quadro Generale, compreso di: - 25 mt di cavo elettrico 3x1x150+1x95 mm FG70R G; - 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 <b>euro (milletrecento/00)</b>	a corpo	1'300,00
Nr. 196 IE21	<b>LINEA Q GENERALE- Q 3 CENTRALE TERMICA</b> Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione dal quadro generale al nuovo quadro elettrico CT, detta linea sarà costituita da : - 50 mt di cavo elettrico 3x1x35+1x25 mm FG70R G; tratti di guaina o tubo da posare per l'ingresso al quadro , - 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 <b>euro (milleduecento/00)</b>	a corpo	1'200,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 197 IE22	<b>LINEA Q GENERALE -Q4 PALESTRA</b> Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione dal quadro generale al nuovo quadro elettrico palestra, detta linea sarà costituita da : - 15 mt di cavo elettrico 4x1x16 mm FG70R G; tratti di guaina o tubo da posare per l'ingresso al quadro , - 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 <b>euro (ottocento/00)</b>	a corpo	800,00
Nr. 198 IE23	<b>LINEA Q GENERALE- Q 5 SCUOLA</b> Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione dal quadro generale al nuovo quadro elettrico scuola, detta linea sarà costituita da : - 50 mt di cavo elettrico 4x1x16 mm FG70R G; tratti di guaina o tubo da posare per l'ingresso al quadro , - 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 <b>euro (milleduecento/00)</b>	a corpo	1'200,00
Nr. 199 Q1	<b>Q1 QUADRO CONTATORI</b> Fornitura e posa in opera di quadro per esterno IP55 ; canalette, morsetti, schermi di protezione, cablaggio completo degli interruttori modulari e scatolari previsti nello specifico schema elettrico di progetto sarà collocato nell'apposito manufatto individuato nelle tavole di progetto,  Il quadro dovrà essere certificato ai sensi della specifica norma CEI 17 13 <b>euro (duemila/00)</b>	cad.	2'000,00
Nr. 200 Q2	<b>Q2 QUADRO GENERALE</b> Fornitura e posa in opera di quadro generale componibile per interno realizzato mediante struttura portante in profilato d'acciaio tipo ticino In. fino a 200 A in esecuzione fissa a muro, apribile frontalmente, con n. 1 portine trasparenti con serratura a chiave, verniciatura con resine epossidiche; avente IP 55, dim.705x2045x275 mm; sistema di sbarre e binari per fissaggio apparecchiature; sbarre di collegamento e conduttori in rame di idonee sez.; canalette, morsetti, schermi di protezione, cablaggio completo degli interruttori modulari e scatolari come dagli schemi elettrici.  Il quadro dovrà essere certificato ai sensi della specifica norma CEI 17 13 <b>euro (duemiladuecento/00)</b>	cad.	2'200,00
Nr. 201 Q3	<b>Q3 QUADRO CENTRALE TERMICA</b> Fornitura e posa in opera di quadro centrale termica componibile per interno realizzato mediante struttura portante in profilato d'acciaio tipo ticino In. fino a 200 A in esecuzione fissa a muro, apribile frontalmente, con n. 1 portine trasparenti con serratura a chiave, verniciatura con resine epossidiche; avente IP 55, dim.705x2045x275 mm; sistema di sbarre e binari per fissaggio apparecchiature; sbarre di collegamento e conduttori in rame di idonee sez.; canalette, morsetti, schermi di protezione, cablaggio completo degli interruttori modulari e scatolari come dagli schemi elettrici. Lo schema elettrico dovrà essere completato dall'impresa esecutrice dell'impianto elettrico secondo le indicazioni concordate con la ditta Termotecnica che dovrà fornire gli apparati Coster, lo schema esecutivo così composto dovrà essere vistato dalla Direzione Lavori.  Il quadro dovrà essere certificato ai sensi della specifica norma CEI 17 13 <b>euro (cinquemila/00)</b>	cad.	5'000,00
Nr. 202 Q4	<b>Q4 QUADRO PALESTRA</b> Fornitura e posa in opera di quadro palestra, componibile per interno realizzato mediante struttura portante in profilato d'acciaio tipo ticino In. fino a 200 A in esecuzione fissa a muro, apribile frontalmente, con n. 1 portine trasparenti con serratura a chiave, verniciatura con resine epossidiche; avente IP 55, dim.705x2045x275 mm; sistema di sbarre e binari per fissaggio apparecchiature; sbarre di collegamento e conduttori in rame di idonee sez.; canalette, morsetti, schermi di protezione, cablaggio completo degli interruttori modulari e scatolari come dagli schemi elettrici.  Il quadro dovrà essere certificato ai sensi della specifica norma CEI 17 13 <b>euro (tremilacinquecento/00)</b>	cad.	3'500,00
Nr. 203 Q5	<b>Q5 QUADRO SCUOLA</b> Fornitura e posa in opera di quadro scuola, componibile per interno realizzato mediante struttura portante in profilato d'acciaio tipo ticino In. fino a 200 A in esecuzione fissa a muro, apribile frontalmente, con n. 1 portine trasparenti con serratura a chiave, verniciatura con resine epossidiche; avente IP 55, dim.705x2045x275 mm; sistema di sbarre e binari per fissaggio apparecchiature; sbarre di collegamento e conduttori in rame di idonee sez.; canalette, morsetti, schermi di protezione, cablaggio completo degli interruttori modulari e scatolari come dagli schemi elettrici.  Il quadro dovrà essere certificato ai sensi della specifica norma CEI 17 13 <b>euro (quattromila/00)</b>	cad.	4'000,00
<b>CABINA TRASFORMAZIONE ENEL (SbCap 30)</b>			
Nr. 204	<b>IMPIANTO TERRA CABINA</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A1	Fornitura e posa in opera di impianto di messa a terra compreso di: dispersori, corda di rame sez. 50mmq connettori , collegamento con l'impianto interno della cabina, compreso la bandella di terra che sarà posata all'interno del manufatto - 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 <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 205 A3	<b>Impianto elettrico centrale trasformazione</b> Fornitura e posa in opera di impianto elettrico centrale trasformazione: tubazione metallica o guaina armata di adeguate dimensioni per le alimentazioni ed i comandi dell'impianto di cabina consistente nell'impianto di illuminazione compreso interruttore, plafoniera 2x 58w ip55 impianto illuminazione emergenza con plafoniera auto alimentata 24W ip55, impianto FM composto da una presa cee 2x16A +t ed una presa "universale 2x16A +t- 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 <b>euro (novecento/00)</b>	a corpo	900,00
	<b>IMPIANTO TERMO-IDRAULICO (Cap 4) IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SbCap 33)</b>		
Nr. 206 TAA001	<b>POMPA DI CALORE</b> Fornitura e posa in opera di POMPA DI CALORE marca DAIKIN o similare composta da n° 2 unità esterne mod. SERHQ032AAW1 ed una unità da posizionare internamente alla C.T. mod. SEHVX64AAW completa: SCHEDA INTERFACCIA RTDW MODBUS, MODULO IDRONICO REMOTO, CONTROLLO AD INVERTER SU COMPRESSORI E VENTILATORI, COMPRESSORI SCROLL INVERTER, FUNZIONE DI BACK UP DEI COMPRESSORI, CONTROLLO PRECISO TEMPERATURA DI MANDATA e POSSIBILITA' DI REGOLAZIONE CLIMATICA, SISTEMA SILENZIATO, FUNZIONAMENTO IN CALDO FINO A -15°C MANTENENDO LA POTENZA TERMICA NOMINALE INVARIATA DA +7°C A -5°C, COMANDO REMOTO FORNITO DI SERIE, SEZIONATORE GENERALE, FLUSSOSTATO ACQUA e FILTRO DI SERIE. Scocca rivestita a polvere epossidica in acciaio galvanizzato resistente alle intemperie, completamente assemblata in fabbrica, sezionatore generale e griglia di protezione del condensatore di serie. Compressori ermetici scroll azionati da Inverter per modulare in modo continuo la capacità di potenza. Compressore ottimizzato per l'uso di R-410A. Scambiatore unità estrena (unità SERHQ) a batteria di scambio alettata in rame alluminio ad alta prestazione, scambiatore di calore in rame/alluminio (Cu/Al). Alettatura della batteria per aumentare la superficie di scambio, di tipo Waffle Louvre asimmetriche con trattamento idrofilo e resistente alla corrosione, tubi Hi/XSS, scambiatore interno REMOTO (unità SEHVX) a piastre in acciaio saldobrasate con geometria in controcorrente, ottimizzato per l'uso di refrigerante R-410A per applicazione con e senza glicole. Ventilatori assiali con direzione di mandata verticale, dal profilo ottimizzato per ridurre la rumorosità, staticamente e dinamicamente bilanciati. Controllo di condensazione di serie (funzionamento fino a -15°C aria esterna). Il motore (min. 1- max. 2) dei ventilatori è del tipo DC (digital controller) senza spazzole ad azionamento diretto. Tubazioni in rame complete di tutti gli accessori necessari: trasduttori di alta e bassa pressione, filtro deidratatore circuito gas, una valvola termostatica di espansione elettronica per ogni circuito porta di misurazione della pressione per ogni circuito, sensore di minima pressione, ricevitore di liquido e valvola 4 vie, doppio pressostato di alta pressione, sicurezze elettriche quali cut-out termico per i motori di compressore, relay di sovraccarico, protezione antigelo, relay sequenza fase, sezionatore generale, flussostato. Il modello previsto dovrà inoltre avere una dotazione standard dei seguenti sistemi di protezione e controllo: Sensori di alta e bassa pressione, monitoraggio alta temperatura del gas, cut-out termico per i motori di compressore, relay di sovraccarico, protezione antigelo, monitoraggio elettronico della temperatura, relay sequenza fase. Forniti come dotazione standard filtro ingresso evaporatore, flussostato. Il quadro di controllo dell'unità assemblato in conformità delle norme EN(CE) è in classe di sicurezza IP 54 deve contenere tutti i componenti di controllo e interruttori quali: interruttore principale, carico, cut-out ausiliari e di controllo, trasformatori, relay e relay ausiliari, fusibili e sensori. Il controllo fornito come standard è remotabile. Completo dell'onere del trasporto e posa in cantiere e del PRIMO AVVIAMENTO POTENZA TERMICA -5°C di 75,00 Kw <b>euro (diciassettemilatrecentoquarantatre/83)</b>	a corpo	17'343,83
Nr. 207 TAA07	<b>CALDAIA MURALE</b> Fornitura e posa in opera di caldaia murale (n°2 moduli) marca RIELLO mod. CONDEXA PRO SYSTEM 100M o similare completa di due mosuli a camera stagna, completa di collettore gas, raccorderia con pompa di iniezione, scambiatore a tubo corrugato bimetallico, quadro incorporato regolazione climatica, gestione cascata, sonda esterna, due valvole di sicurezza, funzionamento antigelo, pressostato di minima, kit tronchetto con tutte le sicurezze INAIL (EX ISPEL), kit valvola intercettazione combustibile D 1"1/4 con flangia di collegamento, Kit collettore fumi DN 125, canna fumaria completa di tee, scarico condensa e sportello di ispezione oltre il solaio di copertura, kit sifone scarico condensa collettore fumi DN 125, kit sonda mandata, certificati di collaudo e disegni elettrici relativi al funzionamento ed al collegamento delle apparecchiature di controllo e sicurezza, calcolo canna fumaria. Si richiede inoltre la scheda tecnica con riportato il numero di matricola e la prova a pressione. Potenza al focolare KW 15-90 <b>euro (seimilacinquecentoventisei/78)</b>	a corpo	6'526,78
Nr. 208 TAB04	<b>Fornitura e posa in opera di gruppo di carico automatico ... D 1/2" e collegamento alla linea di alimentazione idrica.</b> Fornitura e posa in opera di gruppo di carico automatico composto da n° 1 riduttore di pressione, n° 1 manometro, n° 3 valvole a sfera D 1/2", mt. 5 tubo in acciaio zincato D 1/2" e collegamento alla linea di alimentazione idrica. <b>euro (centonovantasette/78)</b>	cadauno	197,78



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 209 TAD 01	<b>VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA LT 200</b> Fornitura e posa in opera di vaso di espansione a membrana da lt. 200 omologato ISPESL completo di tubo di collegamento in acciaio nero e staffe di sostegno in acciaio zincato. <b>euro (trecentodieci/12)</b>	cadauno	310,12
Nr. 210 TAD 010	<b>VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA LT 12</b> Fornitura e posa in opera di vaso di espansione a membrana da lt. 12 completo di tubo di collegamento in acciaio nero e staffe di sostegno in acciaio zincato. <b>euro (trentacinque/33)</b>	cadauno	35,33
Nr. 211 TAD 0200	<b>Fornitura e posa in opera di collettore di centrale ( and ... ostegno in acciaio zincato verniciatoa pavimento e a muro.</b> Fornitura e posa in opera di collettore di centrale (andata + ritorno) in acciaio nero verniciato con due mani di antiruggine del diametro D 4" completo di n° 4 fondelli bombati ... dello spessore di mm. 50 protetta con ISOGENOPAK, staffe di sostegno in acciaio zincato verniciatoa pavimento e a muro. <b>euro (millesettecentoquaranta/48)</b>	a corpo	1'740,48
Nr. 212 TAD 02004	<b>Fornitura e posa in opera di separatore aria marca CALEFF ... e bulloni, e coibentazione protetta con guaina ISOGENOPAK.</b> Fornitura e posa in opera di separatore aria marca CALEFFI art.551062 DISCAL DN 50 o similare completo di attacchi flangiat, controflangie dadi e bulloni, e coibentazione protetta con guaina ISOGENOPAK. <b>euro (ottocentonovantatre/18)</b>	cadauno	893,18
Nr. 213 TAD 02005	<b>Fornitura e posa in opera di defangatore marca CALEFFI ar ... e bulloni, e coibentazione protetta con guaina ISOGENOPAK.</b> Fornitura e posa in opera di defangatore marca CALEFFI art.546209 DN 50 o similare completo di attacchi flangiati, controflangie dadi e bulloni, e coibentazione protetta con guaina ISOGENOPAK. <b>euro (centodiciannove/46)</b>	cadauno	119,46
Nr. 214 TAD 02021	<b>TERMOMETRO 120°C</b> Fornitura e posa in opera di termometro a colonnina di mercurio completo di tasca. <b>euro (trenta/62)</b>	cadauno	30,62
Nr. 215 TAD 02022	<b>MANOMETRO</b> Fornitura e posa in opera di manometro 0-6 Bar completo di rubinetto valvolato a tre vie, riccio ammortizzatore e taschella. <b>euro (trentasette/97)</b>	cadauno	37,97
Nr. 216 TAD 02023	<b>FILTRO Y</b> Fornitura e posa in opera di filtro a Y marca CALEFFI o similare art. 577009 corpo in bronzo, attacchi femmina, filtro in lamiera stirata in acciaio inox. <b>euro (settantauno/04)</b>	cadauno	71,04
Nr. 217 TAD 090	<b>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE D 3/4"</b> Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera del diametro D 3/4" completa di attacchi filettati <b>euro (dodici/26)</b>	cadauno	12,26
Nr. 218 TAD 093	<b>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE D 1"1/2</b> Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera del diametro D 1"1/2 completa di attacchi filettati <b>euro (trentaotto/05)</b>	cadauno	38,05
Nr. 219 TAD 094	<b>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE D 2"</b> Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera del diametro D 2" completa di attacchi filettati <b>euro (cinquantaotto/12)</b>	cadauno	58,12
Nr. 220 TAH 106	<b>INSERITORE SEQUENZIALE DI POMPE IPG 318</b> Fornitura e posa in opera di inseritore sequenziale di pompe marca COSTER o similare art. IPG 318 predisposto per fare funzionare a rotazione le pompe utilizzate e avviso per sostituzione delle pompe in avaria. <b>euro (duecentosettantadue/94)</b>	cadauno	272,94
Nr. 221 TAH 1070	<b>SONDA TEMPERATURA AD IMMERSIONE SIH 010</b> Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ad immersione marca COSTER o similare art. SIH 010. <b>euro (settantanove/90)</b>	cadauno	79,90
Nr. 222 TAH 1071	<b>SONDA TEMPERATURA A FILO SAF 010</b> Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura a a filo marca COSTER o similare art. SAF 010 completa di pozzetto GIS 500. <b>euro (novantanove/68)</b>	cadauno	99,68
Nr. 223 TAH 1072	<b>SONDA ESTERNA SAE 001</b> Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura esterna marca COSTER o similare art. SAE 001 <b>euro (cinquantauno/42)</b>	cadauno	51,42
Nr. 224 TAH 1092	<b>Fornitura e posa in opera di valvola ad attuatore marca C ... ervomotore art. CLIN 318 e PLUG-IN PER COMUNICAZIONE C-Bus</b> Fornitura e posa in opera di valvola ad attuatore marca COSTER o similare art. VOBG 350 complerta di servomotore art. CLNV 318 e PLUG-IN PER COMUNICAZIONE C-Bus		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 225 TAH 1093	<b>euro (ottocentoquarantaquattro/92)</b> <b>Fornitura e posa in opera di valvola ad attuatore marca C ... di servomotore art. CLIN 318 e -IN PER COMUNICAZIONE C-Bus</b> Fornitura e posa in opera di valvola ad attuatore marca COSTER o similare art. VOBG 332 completa di servomotore art. CLNV 318 e PLUG-IN PER COMUNICAZIONE C-Bus <b>euro (cinquecentotrentasette/17)</b>	cadauno	844,92
Nr. 226 TAH 117	<b>UNITA' CENTRALE DI VISUALIZZAZIONE TEMPERATURE AMBIENTE UMT 704</b> Fornitura e posa in opera di unità centrale di visualizzazione temperatura ambiente marca COSTER o similare art. UMT 704 predisposta per intervenire direttamente sulle temperature ambienti modificando tutti i dati impostati. <b>euro (millecentoquarantanove/50)</b>	cadauno	537,17
Nr. 227 TAH 118	<b>REGOLATORE ELETTRONICO TEMPERATURA AMBIENTE RTB 040</b> Fornitura e posa in opera di regolatore elettronico temperatura ambiente marca COSTER o similare art. RTB 040 <b>euro (duecentotredici/60)</b>	cadauno	1'149,50
Nr. 228 TAH0007	<b>Fornitura e posa in opera di modem marca COSTER o similar ... I collegamento delle apparecchiature periferiche con C-Bus</b> Fornitura e posa in opera di modem marca COSTER o similare mod. GSM 648 per il collegamento delle apparecchiature periferiche con C-Bus <b>euro (ottocentotrenta/68)</b>	cadauno	213,60
Nr. 229 TAH0008	<b>Fornitura e posa in opera di master con le unità periferiche marca COSTER o similare mod. UMT 704 completo di C-Bus</b> Fornitura e posa in opera di master con le unità periferiche marca COSTER o similare mod. UMT 704 completo di C-Bus <b>euro (millecentoquarantanove/50)</b>	cadauno	830,68
Nr. 230 TAH0009	<b>Fornitura e posa in opera di regolatore comado cascata du ... zo di una sonda sul collettore o du 2 sinde sulle caldaie.</b> Fornitura e posa in opera di regolatore comado cascata due caldaie marca COSTER o similare mod.XCC602 completo di ACB 400 PLUG-IN per comunicazioni C-Bus. Regolazione della tem ... ura di collettore primario con rilevamento temperatura per mezzo di una sonda sul collettore o du 2 sinde sulle caldaie. <b>euro (milletrecentoventisette/51)</b>	cadauno	1'149,50
Nr. 231 TAH0010	<b>OTTIMIZZATORE CLIMATICO XSE600/S1</b> Fornitura e posa in opera di ottimizzatore climatico marca COSTER o similare mod. XSE600/S1 adatto alla regolazione climatica. <b>euro (seicentocinquantacinque/05)</b>	cadauno	1'327,51
Nr. 232 TAH0011	<b>REGOLATORE UNIVERSALE DRU 418</b> Fornitura e posa in opera di regolatore universale marca COSTER o similare mod. DRU 418 <b>euro (quattrocentosessantadue/81)</b>	cadauno	655,05
Nr. 233 TAH0012	<b>Fornitura e posa in opera di unità comando on-off temporì ... 28 completo di ACB 400 PLUGHIN-IN per comunicazioni C-Bus</b> Fornitura e posa in opera di unità comando on-off temporizzato marca COSTER o similare mod. UCT 328 completo di ACB 400 PLUG-IN per comunicazioni C-Bus <b>euro (duecentoquarantaquattro/46)</b>	cadauno	462,81
Nr. 234 TAH0013	<b>Fornitura e posa in opera di unità memorizzazione tempera ... 48 completo di ACB 400 PLUGHIN-IN per comunicazioni C-Bus</b> Fornitura e posa in opera di unità memorizzazione temperature marca COSTER o similare mod. ULT 348 completo di ACB 400 PLUGHIN-IN per comunicazioni C-Bus <b>euro (quattrocentoventisette/21)</b>	cadauno	244,46
Nr. 235 TAH0083	<b>TERMOSTATO SICUREZZA</b> Fornitura e posa in opera di TERMOSTATO DI SICUREZZA da collegarsi elettricamente sulla pompa del circuito. <b>euro (cinquantanove/33)</b>	cadauno	427,21
Nr. 236 TAH119	<b>SERVOMOTORE PER VALVOLA SUL COLLETTORE SE1T24S</b> Fornitura e posa in opera di servomotore da installare sulla valvola due vie del collettore marca COSTER o similare mod. SE1T24S <b>euro (trentasette/97)</b>	cadauno	59,33
Nr. 237 TBB 0010	<b>ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE</b> Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare di circolazione marca GRUNDFOS mod. MAGNA 3 D 40-80F o similare con SENSORE PRESSIONE INCORPORATO della portata di mc/h 12,50 e prevalenza alla velocità media di mt.H2O 3,50 completa di attacchi flangiati, controflangia, bulloni, guarnizioni e riduzioni. <b>euro (millenovecentoquarantasei/96)</b>	cadauno	37,97
Nr. 238 TBB 0112	<b>Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno del diametro D 2" completa di attacchi filettati.</b> Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno del diametro D 2" completa di attacchi filettati. <b>euro (cinquantauno/42)</b>	cadauno	1'946,96
Nr. 239 TBD 027	<b>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio non leg ... , tutta la raccorderia necessaria, tee, curve e riduzioni.</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio non legato (materiale 1.0308) a pressare marca VIEGA o similare del diametro esterno D 76 serie Prestabo secondo le norme UNI EN 10305-3 saldato longitudinalmente, esternamente zincato galvanicamente con uno spessore dello zinco di 8-15 micron (cromatazione blu) sistema a pressare SC-Contur che rende visibile il raccordo non pressato,	cadauno	51,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 240 TBD 029	completo di mensole di sostegno in acciaio zincato con rulli (le mensole debbono essere ancorate ogni mt. 2,00 sulla parete o sul reticolato di sostegno della copertura, guaina isolante dello spessore di mm. 50, tutta la raccorderia necessaria, tee, curve e riduzioni, protetta con LAMIERINO RIVETTATO. <b>euro (novantauno/30)</b>  <b>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio non leg ... , tutta la raccorderia necessaria, tee, curve e riduzioni.</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio non legato (materiale 1.0308) a pressare marca VIEGA o similare del diametro esterno D 76 serie Prestabo secondo le norme UNI EN 1 ... a, guaina isolante dello spessore di mm. 32, guaina ISOGENOPAK, tutta la raccorderia necessaria, tee, curve e riduzioni. <b>euro (settantasei/45)</b>	ml	91,30
Nr. 241 TBD 030	<b>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio non leg ... tutta la raccorderia necessaria, tee, curve e riduzioni.</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio non legato (materiale 1.0308) a pressare marca VIEGA o similare del diametro esterno D 54 serie Prestabo secondo le norme UNI EN 1 ... a, guaina isolante dello spessore di mm. 30, guaina ISOGENOPAK, tutta la raccorderia necessaria, tee, curve e riduzioni. <b>euro (ventiotto/14)</b>	ml	76,45
Nr. 242 TBD 031	<b>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio non leg ... tutta la raccorderia necessaria, tee, curve e riduzioni.</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio non legato (materiale 1.0308) a pressare marca VIEGA o similare del diametro esterno D 42 serie Prestabo secondo le norme UNI EN 1 ... a, guaina isolante dello spessore di mm. 30, guaina ISOGENOPAK, tutta la raccorderia necessaria, tee, curve e riduzioni. <b>euro (ventisei/42)</b>	ml	28,14
Nr. 243 TBD 032	<b>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio non leg ... , tutta la raccorderia necessaria, tee, curve e riduzioni.</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio non legato (materiale 1.0308) a pressare marca VIEGA o similare del diametro esterno D 76 serie Prestabo secondo le norme UNI EN 10305-3 saldato longitudinalmente, esternamente zincato galvanicamente con uno spessore dello zinco di 8-15 micron (cromatazione blu) sistema a pressare SC-Contur che rende visibile il raccordo non pressato, completo di mensole di sostegno in acciaio zincato con rulli (le mensole debbono essere ancorate ogni mt. 2,00 sulla parete o sul reticolato di sostegno della copertura, guaina isolante dello spessore di mm. 19, tutta la raccorderia necessaria, tee, curve e riduzioni. <b>euro (sessantasei/48)</b>	ml	26,42
Nr. 244 TBD 033	<b>TUBO ACCIAIO ISOLATO D 2"</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio non legato (materiale 1.0308) a pressare marca VIEGA o similare del diametro esterno D 54 serie Prestabo secondo le norme UNI EN 10305-3 saldato longitudinalmente, esternamente zincato galvanicamente con uno spessore dello zinco di 8-15 micron (cromatazione blu) sistema a pressare SC-Contur che rende visibile il raccordo non pressato, completo di mensole di sostegno in acciaio zincato con rulli (le mensole debbono essere ancorate ogni mt. 2,00 sulla parete o sul reticolato di sostegno della copertura, guaina isolante dello spessore di mm. 19, tutta la raccorderia necessaria, tee, curve e riduzioni. <b>euro (ventiquattro/39)</b>	ml	66,48
Nr. 245 TBD 034	<b>TUBO ACCIAIO ISOLATO D 1"1/2</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio non legato (materiale 1.0308) a pressare marca VIEGA o similare del diametro esterno D 42 serie Prestabo secondo le norme UNI EN 10305-3 saldato longitudinalmente, esternamente zincato galvanicamente con uno spessore dello zinco di 8-15 micron (cromatazione blu) sistema a pressare SC-Contur che rende visibile il raccordo non pressato, completo di mensole di sostegno in acciaio zincato con rulli (le mensole debbono essere ancorate ogni mt. 2,00 sulla parete o sul reticolato di sostegno della copertura, guaina isolante dello spessore di mm. 19, tutta la raccorderia necessaria, tee, curve e riduzioni. <b>euro (diciannove/07)</b>	ml	24,39
Nr. 246 TBD 035	<b>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio non leg ... , tutta la raccorderia necessaria, tee, curve e riduzioni.</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio non legato (materiale 1.0308) a pressare marca VIEGA o similare del diametro esterno D 35 serie Prestabo secondo le norme UNI EN 10305-3 saldato longitudinalmente, esternamente zincato galvanicamente con uno spessore dello zinco di 8-15 micron (cromatazione blu) sistema a pressare SC-Contur che rende visibile il raccordo non pressato, completo di mensole di sostegno in acciaio zincato con rulli (le mensole debbono essere ancorate ogni mt. 2,00 sulla parete o sul reticolato di sostegno della copertura, guaina isolante dello spessore di mm. 13, tutta la raccorderia necessaria, tee, curve e riduzioni. <b>euro (quindici/93)</b>	ml	19,07
Nr. 247 TBD 036	<b>TUBO ACCIAIO ISOLATO D 1"</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio non legato (materiale 1.0308) a pressare marca VIEGA o similare del diametro esterno D 28 serie Prestabo secondo le norme UNI EN 10305-3 saldato longitudinalmente, esternamente zincato galvanicamente con uno spessore dello zinco di 8-15 micron (cromatazione blu) sistema a pressare SC-Contur che rende visibile il raccordo non pressato, completo di mensole di sostegno in acciaio zincato con rulli (le mensole debbono essere ancorate ogni mt. 2,00 sulla parete o sul reticolato di sostegno della copertura, guaina isolante dello spessore di mm. 13, tutta la raccorderia necessaria, tee, curve e riduzioni. <b>euro (dodici/77)</b>	ml	15,93
Nr. 248 TBD 037	<b>TUBO ACCIAIO ISOLATO D 3/4"</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio non legato (materiale 1.0308) a pressare marca VIEGA o similare del diametro esterno D 22 serie Prestabo secondo le norme UNI EN 10305-3 saldato longitudinalmente, esternamente zincato galvanicamente con uno spessore dello zinco di 8-15 micron (cromatazione blu) sistema a pressare SC-Contur che rende visibile il raccordo non pressato, completo di mensole di sostegno in acciaio zincato con rulli (le mensole debbono essere ancorate ogni mt. 2,00 sulla parete o sul reticolato di sostegno della copertura, guaina isolante dello spessore di mm. 13, tutta la raccorderia necessaria, tee, curve e riduzioni. <b>euro (dieci/59)</b>	ml	12,77
Nr. 249 TBD 087	<b>TUBO RAME ISOLATO D 33/35</b> Fornitura e posa in opera di tubo in rame marca VIEGA o similare con collegamento A PRESSARE SC-CONTUR del diametro D 33/35 completo di staffe con rulli in acciaio zincato ogni mt. 2,00, tutti i pezzi speciali, curve, riduzioni, guaina isolante dello spessore	ml	10,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di mm. 32 protetta con LAMIERINO RIVETTATO. <b>euro (trentasette/58)</b>	ml	37,58
Nr. 250 TBD 088	<b>TUBO RAME ISOLATO D 25/28</b> Fornitura e posa in opera di tubo in rame marca VIEGA o similare con collegamento A PRESSARE SC-CONTUR del diametro D 25/28 completo di staffe con rulli in acciaio zincato ogni mt. 2,00, tutti i pezzi speciali, curve, riduzioni, guaina isolante dello spessore di mm. 32 protetta con LAMIERINO RIVETTATO. <b>euro (trentauno/33)</b>	ml	31,33
Nr. 251 TBD 089	<b>TUBO RAME ISOLATO D 19/22</b> Fornitura e posa in opera di tubo in rame marca VIEGA o similare con collegamento A PRESSARE SC- CONTUR del diametro D 19/22 completo di staffe con rulli in acciaio zincato ogni mt. 2,00, tutti i pezzi speciali, curve, riduzioni, guaina isolante dello spessore di mm. 32 protetta con LAMIERINO RIVETTATO. <b>euro (ventisei/01)</b>	ml	26,01
Nr. 252 TBD 092	<b>TUBO RAME ISOLATO D 12/14</b> Fornitura e posa in opera di tubo in rame marca VIEGA o similare con collegamento A PRESSARE SC-CONTUR del diametro D 12/14 completo di staffe con rulli in acciaio zincato ogni mt. 2,00, tutti i pezzi speciali, curve, riduzioni, guaina isolante dello spessore di mm. 19 protetta con LAMIERINO RIVETTATO. <b>euro (undici/68)</b>	ml	11,68
Nr. 253 TCF006	<b>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PANNELLI A PAVIMENTO 10+10</b> Fornitura e posa in opera di Collettore modulare Proter HK D 1"1/4 o ecquivalente, costituito da elementi premontati in poliammide rinforzato con fibra di vetro completi di: - termometri mandata e ritorno - visualizzatori e regolatori di portata - detentori di regolazione micrometrici - gruppo di sfiato aria e scarico collettore - valvole di intercettazione a sfera con collegamento a bocchettone - armadio collettori da incasso in lamiera di acciaio zincata con contro telaio telescopico e portina verniciati con polveri epossidiche essiccate a forno di colore bianco RAL 9010, chiusura a scatto con chiave cava, piedini telescopici per regolazioni in altezza, guide di supporto e fissaggio collettori, armadio h 625 x 910 - sp. 110 mm Modello : HK 10 + K 10 Circuiti : 10" <b>euro (ottocentocinquantadue/83)</b>	cadauno	852,83
Nr. 254 TCF008	<b>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PANNELLI A PAVIMENTO 9+9</b> Fornitura e posa in opera di Collettore modulare Proter HK D 1"1/4 o ecquivalente, costituito da elementi premontati in poliammide rinforzato con fibra di vetro completi di: - termometri mandata e ritorno - visualizzatori e regolatori di portata - detentori di regolazione micrometrici - gruppo di sfiato aria e scarico collettore - valvole di intercettazione a sfera con collegamento a bocchettone - armadio collettori da incasso in lamiera di acciaio zincata con contro telaio telescopico e portina verniciati con polveri epossidiche essiccate a forno di colore bianco RAL 9010, chiusura a scatto con chiave cava, piedini telescopici per regolazioni in altezza, guide di supporto e fissaggio collettori, armadio h 625 x 800 - sp. 110 mm Modello : HK 09 + K 9 Circuiti : 9" <b>euro (settecentonovanta/33)</b>	cadauno	790,33
Nr. 255 TCF009	<b>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PANNELLI A PAVIMENTO 8+8</b> Fornitura e posa in opera di Collettore modulare Proter HK D 1"1/4 o ecquivalente, costituito da elementi premontati in poliammide rinforzato con fibra di vetro completi di: - termometri mandata e ritorno - visualizzatori e regolatori di portata - detentori di regolazione micrometrici - gruppo di sfiato aria e scarico collettore - valvole di intercettazione a sfera con collegamento a bocchettone - armadio collettori da incasso in lamiera di acciaio zincata con contro telaio telescopico e portina verniciati con polveri epossidiche essiccate a forno di colore bianco RAL 9010, chiusura a scatto con chiave cava, piedini telescopici per regolazioni in altezza, guide di supporto e fissaggio collettori, armadio h 625 x 800 - sp. 110 mm Modello : HK 08 + K 8 Circuiti : 8" <b>euro (settecentoquarantadue/87)</b>	cadauno	742,87
Nr. 256 TCF012	<b>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PANNELLI A PAVIMENTO 7+7</b> Fornitura e posa in opera di Collettore modulare Proter HK D 1"1/4 o ecquivalente, costituito da elementi premontati in poliammide rinforzato con fibra di vetro completi di: - termometri mandata e ritorno - visualizzatori e regolatori di portata - detentori di regolazione micrometrici - gruppo di sfiato aria e scarico collettore - valvole di intercettazione a sfera con collegamento a bocchettone		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 257 TCF013	- armadio collettori da incasso in lamiera di acciaio zincata con contro telaio telescopico e portina verniciati con polveri epossidiche essiccate a forno di colore bianco RAL 9010, chiusura a scatto con chiave cava, piedini telescopici per regolazioni in altezza, guide di supporto e fissaggio collettori, armadio h 625 x 690 - sp. 110 mm Modello : HK 07 + K 7 Circuiti : 7" <b>euro (seicentottantacinque/91)</b>	cadauno	685,91
Nr. 258 TCF019	<b>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PANNELLI A PAVIMENTO 6+6</b> Fornitura e posa in opera di Collettore modulare Proter HK D 1"1/4 o equivalente, costituito da elementi premontati in poliammide rinforzato con fibra di vetro completi di: - termometri mandata e ritorno - visualizzatori e regolatori di portata - detentori di regolazione micrometrici - gruppo di sfiato aria e scarico collettore - valvole di intercettazione a sfera con collegamento a bocchettone - armadio collettori da incasso in lamiera di acciaio zincata con contro telaio telescopico e portina verniciati con polveri epossidiche essiccate a forno di colore bianco RAL 9010, chiusura a scatto con chiave cava, piedini telescopici per regolazioni in altezza, guide di supporto e fissaggio collettori, armadio h 625 x 690 - sp. 110 mm Modello : HK 06 + K 6 Circuiti : 6" <b>euro (seicentotrentasei/06)</b>	cadauno	636,06
Nr. 259 TCG001	<b>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PANNELLI A PAVIMENTO 5+5</b> Fornitura e posa in opera di Collettore modulare Proter HL D 1" o equivalente, costituito da elementi premontati in poliammide rinforzato con fibra di vetro completi di: - termometri mandata e ritorno - visualizzatori e regolatori di portata - detentori di regolazione micrometrici - gruppo di sfiato aria e scarico collettore - valvole di intercettazione a sfera con collegamento a bocchettone - armadio collettori da incasso in lamiera di acciaio zincata con contro telaio telescopico e portina verniciati con polveri epossidiche essiccate a forno di colore bianco RAL 9010, chiusura a scatto con chiave cava, piedini telescopici per regolazioni in altezza, guide di supporto e fissaggio collettori, armadio h 625 x 690 - sp. 110 mm Modello : HK 05 + K 5 Circuiti : 5" <b>euro (quattrocentosessantauno/23)</b>	cadauno	461,23
Nr. 260 TCH0030	<b>TUBO POLIETILENE RETICOLATO</b> Fornitura e posa in opera di tubazione radiante ProterPex, o equivalente, in polietilene alta densità HdPe reticolato per via elettrofisica con procedimento di radiazione a temperatura ambiente tramite elettroni PeX(c) DIN 4729, con barriera antiodiffusione di ossigeno conforme DIN 4726, UNI EN 1264, costituita da uno strato di rivestimento plastico del polimero pesante EVOH, stabilizzato ai raggi UVA. Dimensione : 17x2 mm Conducibilità : > 0,38 W/m °C Reticolazione : > 75% <b>euro (uno/50)</b>	ml	1,50
Nr. 261 TCH004	<b>Fornitura e posa in opera di pannello isolante ProterRapi ... /m°C Resistenza al fuoco : Euroclasse E Confezione : 5 m²</b> Fornitura e posa in opera di pannello isolante ProterRapid o equivalente in polistirene espanso a cellule chiuse, sinterizzato e termostampato in idrorepellenza in assenza dei gas CFC e HCFC, ignifugato all'origine, termoaccoppiato con film plastico protettivo sulla superficie a contatto del massetto cementizio, predisposto per la posa in opera delle tubazioni radianti negli incavi prestampati, senza ausilio di elementi di fissaggio, dotato di sezione inferiore fonoassorbente ed adattabile alle leggere asperità del fondo di posa, provvisto sui quattro lati di doppio incastro a battente ed a penetrazione. Posa : 1,05 mq x mq di superficie Modello : RAPID TC 45/47 Passo di posa : multiplo di 83,3 mm Dimensione : 1000x500 mm h max 52 mm Densità : 30 Kg/m³ - EPS 200 Resistenza termica = 0,86 m² °C/W Conducibilità termica = 0,035 W/m°C Resistenza al fuoco : Euroclasse E Confezione : 5 m² <b>euro (quattordici/95)</b>	mq.	14,95
Nr. 262	<b>BANDA PERIMETRALE</b> Fornitura e posa in opera di banda perimetrale marca Proterfloor o equivalente, art. BP15 autoadesiva per la formazione del giunto periferico in Pe espanso a cellule chiuse ignifugata all'origine, impermeabile e completa di fascia laterale in Pe per la sigillatura della fessura parete - Dimensione : h 150 mm - sp. 6 mm Densità : > 30 Kg/m³ Resistenza al fuoco : Cl. 1 <b>euro (uno/31)</b>	ml	1,31
Nr. 262	<b>CURVE RIGIDE A 90</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TCH0040	Fornitura e posa in opera di curve rigide a 90° in polipropilene ad alta densità atte a guidare e proteggere la tubazione a ridosso del collettore. <b>euro (uno/10)</b>	cadauno	1,10
Nr. 263 TCH0041	<b>ISOLAMENTO TUBAZIONI</b> Fornitura e posa in opera di foglio isolante tipo ARMAFLEX o similare dello spessore di cm. 1 da posizionare sopra le tubazioni in prossimità del collettore. <b>euro (due/53)</b>	mq.	2,53
Nr. 264 TCH0042	<b>GUAINA CORRUGATA SPEZZATA</b> Fornitura e posa in opera di guaina spezzata di rivestimento tubi nei giunti di dilatazione e negli attraversamenti delle pareti in tubo di polietilene corrugato. Dimensioni : 300 - ø 30 mm" <b>euro (zero/87)</b>	cadauno	0,87
Nr. 265 TCH005	<b>CLIPS UNCINATE</b> Fornitura e posa in opera di clips uncinata in Pe ad alta densità per il fissaggio a penetrazione dei tubi nel pannello di posa e nelle curve a raggio stretto. Posa : N° 1 x 2 mt di tubazione radiante Dimensione : ø 12 - 20 mm" <b>euro (zero/13)</b>	cadauno	0,13
Nr. 266 TCH006	<b>ADDITIVO TERMICO</b> Fornitura di additivo chimico da miscelare con il massetto di supporto all'impianto con funzione di superfluidificante per ridurre al minimo la formazione di bolle d'aria all'interno del cemento e migliorare la distribuzione del calore. DOSATURA 1 litro ogni 100 Kg di cemento <b>euro (quattro/35)</b>	l	4,35
Nr. 267 TCH008	<b>FILM DI POLIETILENE</b> Fornitura e posa in opera di film Pe guaina protettiva resistente all'umidità, alla barriera di vapore, agli alcali del cemento, da posarsi sui piani a contatto terreno. Posa : 1,2 mq x 1 mq di superficie Dimensione : larghezza 1200 sp. 0,2 mm <b>euro (uno/61)</b>	mq.	1,61
Nr. 268 TEA004	<b>TUBO POLIETILENE USO GAS METANO DN 50</b> Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene uso gas PN 16 del diametro D 2" completo della raccorderia, curve, pezzi speciali e nastro segnalatore. <b>euro (quattordici/60)</b>	ml	14,60
Nr. 269 TEB020.1	<b>Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato file ... affe di sostegno, raccorderia, curve, tee, pezzi speciali.</b> Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato filettato SS del diametro D 1 1/2" completo di guaina isolante dello spessore cm. 19 protetta con guaina ISOGENOPAK, staffe di sostegno, raccorderia, curve, tee, pezzi speciali. <b>euro (ventiotto/83)</b>	ml	28,83
Nr. 270 TEB021	<b>Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato file ... affe di sostegno, raccorderia, curve, tee, pezzi speciali.</b> Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato filettato SS del diametro D 1" completo di guaina isolante dello spessore cm. 19 protetta con guaina ISOGENOPAK, staffe di sostegno, raccorderia, curve, tee, pezzi speciali. <b>euro (ventiquattro/76)</b>	ml	24,76
Nr. 271 TEB022.1	<b>Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato file ... affe di sostegno, raccorderia, curve, tee, pezzi speciali.</b> Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato filettato SS del diametro D 3/4" completo di guaina isolante dello spessore cm. 19 protetta con guaina ISOGENOPAK, staffe di sostegno, raccorderia, curve, tee, pezzi speciali. <b>euro (sedici/62)</b>	ml	16,62
Nr. 272 TEB036	<b>TUBO ACCIAIO ZINCATO FILETTATO D 1 1/2</b> Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato filettato SS del diametro D 1 1/2" completo di guaina isolante dello spessore cm. 19, staffe di sostegno, raccorderia, curve, tee, pezzi speciali. <b>euro (ventidue/63)</b>	ml	22,63
Nr. 273 TEB037	<b>TUBO ACCIAIO ZINCATO FILETTATO D 3/4"</b> Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato filettato SS del diametro D 3/4" completo di guaina isolante dello spessore cm. 19, staffe di sostegno, raccorderia, curve, tee, pezzi speciali. <b>euro (dodici/18)</b>	ml	12,18
Nr. 274 TEC002	<b>VALVOLA A SFERA USO GAS METANO D 1 1/2</b> Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione omologata per uso gas metano con leva gialla completa di attacchi filettati del diametri D 1 1/2 <b>euro (quaranta/35)</b>	cadauno	40,35
Nr. 275 TEC003	<b>VALVOLA A SFERA USO GAS METANO D 3/4"</b> idem c.s. ...diametri D 3/4" <b>euro (tredici/45)</b>	cadauno	13,45



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 276 TEC009	<b>GIUNTO ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX D 2"</b> Fornitura e posa in opera digiunto antivibrante in acciaio inox omologato gas del diametro D 2" completo di attacchi filettati <b>euro (trentadue/44)</b>	cadauno	32,44
Nr. 277 TEC010	<b>GIUNTO ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX D 3/4"</b> idem c.s. ...diametro D 3/4" completo di attacchi filettati <b>euro (nove/49)</b>	cadauno	9,49
Nr. 278 TEC012	<b>GIUNTO TRANSIZIONE DN 50</b> Fornitura e posa in opera di giunto transizione per gas DN 50 completo di guaina protettiva sulla tubazione in acciaio interrata. <b>euro (sessantasette/25)</b>	cadauno	67,25
Nr. 279 TZA003	<b>COLLEGAMENTO IMPIANTO GAS AL CONTATORE</b> Esecuzione del collegamento della nuova tubazione del gas al collettore compreso l'onere dei pezzi speciali, tee e quanto altro per dare il lavoro a regola d'arte. <b>euro (centonovantasette/78)</b>	a corpo	197,78
Nr. 280 TZA005	<b>COLORAZIONE TUBO GAS</b> Esecuzione della colorazione (ral giallo) della tubazione del gas in vista con due mani di vernice. <b>euro (centodiciotto/67)</b>	a corpo	118,67
<b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (Cap 5) CENTRALE TERMICA (SbCap 31)</b>			
Nr. 281 TAA03	<b>PRODUTTORE ACQUA CALDA SANITARIA</b> Fornitura e posa in opera di produttore acqua calda sanitaria marca SAILER art. FRIWASTA PLUS60 o similare completo di modulo di produzione istantanea di acqua calda sanitaria (60 l/min) con centralina di regolazione e scambiatore di calore saldobrasato AISI 316 isolato. Ingresso lato primario con valvola a sfera 1"1/4 con termometro e manopola rossa, circolatore a 3 velocità, valvola di ritegno, valvola automatica sfogo aria 1/4, valvola a sfera 1"1/4 con termometro e manopola blu in uscita lato primario. Ingresso acqua fredda sanitaria lato secondario con valvola a sfera 1"1/4 con chiavetta blu, rubinetto carico-scarico, flussimetro, valvola a sfera con chiavetta rossa in uscita lato secondario. Predisposto per ricircolo sistema con modulazione della pompa. Altezza: 920 mm Larghezza: 580 mm Profondità: 360 mm Peso: 44 kg Alimentazione: 230/50 V/Hz		
	Fornitura e posa in opera di produttore acqua calda sanitaria a condensazione marca COSMOGAS mod. B-W 800 + BS 15/29 Ei o similare, completo di : Bollitore di accumulo da lt. 800 a basamento in acciaio trattato con PTFE, coibentato con 50 mm. in lana di roccia, a sviluppo verticale, con serpentino incorporato, predisposizione per aggancio caldaia murale, protezione catodica, valvola di sicurezza, valvola automatica sfogo aria serpentino, valvola scarico serpentino, raccordo per alimentazione acqua fredda in caldaia, pozzetti per sonde di temperatura. Caldaia murale predisposta per l'ancoraggio sul bollitore a camera stagna della potenza massima bruciata KW 34,8 completa del tubo scarico fumi da convogliare all'esterno in posizione da definire con la D.L., terminale ed eventuale prolunga, presa aria dall'ambiente, camera di combustione stagna, scambiatore primario in rame, onere dovuto al trasporto in cantiere. <b>euro (cinquemilaseicentoundici/78)</b>	a corpo	5'611,78
Nr. 282 TAA05	<b>ACCUMULATORE</b> Fornitura e posa in opera di accumulatore marca SAILER mod. PREMIUM 1050 o similare brevettato hibryd Premium a stratificazione da 1050 lt. Altamente efficiente, accumulo di calore per impianti secondo TRD 612 predisposto degli attacchi per il collegamento alla Pompa di Calore ed alla Caldaia, completo di rivestimento anticorrosivo all'esterno. Contenuto nominale : 1050 lt Peso :Kg 205 Temperatura max esercizio: °C 110 Pressione max di esercizio: bar 3 N°4 stratificatori di mandata 2 - 20 mc/h N°4 stratificatori di ritorno 2 - 20 mc/h Altezza: 1965 mm Diametro senza coibentazione: 900 mm Diametro con coibentazione: 1100 mm COIB1050PREM SAILER Coibentazione per accumulo hibryd Premium		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>2000 in tre pezzi spessore 10 cm chiusura a ganci superficie esterna in polistirene color argento RAL 9006 coibentazione superiore e inferiore Altezza coibentazione circa 2115mm, Diametro coibentazione 1100 mm. <b>euro (cinquemilacinquecentoottantadue/97)</b></p> <p><b>IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SbCap 33)</b></p>	a corpo	5'582,97
Nr. 283 TAD 0201	<p><b>Fornitura e posa in opera di collettore di centrale ( an ... ostegno in acciaio zincato verniciato a pavimento e a muro.</b> Fornitura e posa in opera di collettore di centrale (andata + ritorno) in acciaio zincato filettato del diametro D 1"1/4 completo di n° 4 fondelli bombati, n° 3 attacchi per co ... dello spessore di mm. 50 protetta con ISOGENOPAK, staffe di sostegno in acciaio zincato verniciato a pavimento e a muro. <b>euro (trecentosedici/45)</b></p>	a corpo	316,45
Nr. 284 TBB 0113	<p><b>Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno del diametro D 1"1/2 completa di attacchi filettati.</b> Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno del diametro D 1"1/2 completa di attacchi filettati. <b>euro (trentasette/18)</b></p>	cadauno	37,18
Nr. 285 TBB 0114	<p><b>Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno del diametro D 1" completa di attacchi filettati.</b> Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno del diametro D 1" completa di attacchi filettati. <b>euro (ventidue/15)</b></p>	cadauno	22,15
Nr. 286 TBB 0116	<p><b>Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno del diametro D 3/4" completa di attacchi filettati.</b> Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno del diametro D 3/4" completa di attacchi filettati. <b>euro (diciotto/20)</b></p>	cadauno	18,20
Nr. 287 TDB003	<p><b>ELETTROPOMPA DI RICIRCOLO</b> Fornitura e posa in opera di elettropompa di ricircolo per uso alimentare marca GRUNDFOS o similare mod. UP 20-30N completa di attacco a bocchettone. <b>euro (trecentosei/96)</b></p>	cadauno	306,96
Nr. 288 TDD002	<p><b>GRUPPO DOCCIA DA ESTERNO</b> Fornitura e posa in opera di corpo per incasso doccia a parete monocomando D 1/2" marca GROHE o similare serie EURODISC 33964000 completo di cartuccia a dischi ceramici e dotato di limitatore di portata (da regolare) completo di parte esterna con rosone cromato e leva di comando , soffione a parete art. RELEXA PLUS 28190000 dotato di sistema anticalcare, completo di braccio e raccordo a sfera orientabile e tubazione di collegamento a murare. <b>euro (centoottantasei/71)</b></p>	cadauno	186,71
Nr. 289 TDD005	<p><b>LAVABO A CANALE</b> Fornitura e posa in opera di lavabo a canale in ceramica marca POZZI GINORI o similare serie ELLEBORO 90 delle dimensioni di cm. 90x45 completo di n° 2 gruppi miscelatori monocomando da parete con BOCCA FISSA (da richiedere all'atto dell'ordine) marca GNUTTI o similare art. MILLENIUM 2872, troppo pieno, sifone di scarico, canotto di collegamento allo scarico e scarico sino a mt. 1,00 filo muro esterno o alla colonna di scarico e zanche di sostegno in acciaio zincato. <b>euro (trecentoquarantaquattro/14)</b></p>	cadauno	344,14
Nr. 290 TDD006	<p><b>Fornitura e posa in opera di piatto doccia filo pavimento ... fonata, tubo di scarico sino a mt. 1,00 filo muro esterno.</b> Fornitura e posa in opera di piatto doccia filo pavimento in fire clay bianco marca BOCCHI o similare serie DODI delle dimensioni di cm. 75x75 completo di scarico centrale con piletta sifonata, tubo di scarico sino a mt. 1,00 filo muro esterno. <b>euro (centoseptantanove/59)</b></p>	cadauno	179,59
Nr. 291 TDD010	<p><b>VASO</b> Fornitura e posa in opera di vaso in vetrochina marca POZZI GINORI o similare serie PIEMONTESINA completo di cassetta di scarico a zaino marca GHEBERIT o similare da 6-9 lt., canotto di collegamento, sedile bianco in PVC, tappi di fissaggio a pavimento e scarico sino a mt. 1,00 filo muro esterno o sino alla colonna verticale. <b>euro (duecentoventicinque/47)</b></p>	cadauno	225,47
Nr. 292 TDD012	<p><b>VASO PER DISABILI</b> 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 6-9 lt. con comando pneumatico a distanza, canotto di collegamento, sedile bianco in poliestere aperto davanti, tappi di fissaggio a pavimento, gruppo miscelatore con doccetta completo di tubo flessibile e soffione, scarico sino a mt. 1,00 filo muro esterno o sino alla colonna verticale. <b>euro (quattrocentoundici/39)</b></p>	cadauno	411,39
Nr. 293 TDD013	<p><b>LAVABO PER DISABILI</b> Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili marca PONTE GIULIO o similare serie ERGONOMICA completo di rubinetteria monoforo marca GNUTTI art. MILLENIUM 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 o sino alla colonna verticale. <b>euro (duecentoquarantadue/88)</b></p>	cadauno	242,88
Nr. 294	<b>PILETTA DI SCARICO A PAVIMENTO</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TDD0133	Fornitura e posa in opera di piletta di scarico a pavimento marca KESSEL o similare art. 27.211 portata lt/sec 0,90 in PP, scarico flessibile DN 50 insonorizzato, valvola di non ritorno, copertura piastrellabile 11x11 con bordino in acciaio inox, compreso di corpo base superpiatto cod 42.700 e filtro fermacapelli. <b>euro (sessantasette/25)</b>	cadauno	67,25
Nr. 295 TDD014	<b>LAVABO</b> Fornitura e posa in opera di lavabo bianco marca POZZI GINORI o similare serie PIEMONTESINA cm. 52 completo di rubinetteria monoforo marca GNUTTI o similare serie NEW MILLENIUM CROMO con aeratore, colonna in ceramica di sostegno, scarico D 1"1/4, tubetti di raccordo flessibili cromati, canotto di collegamento allo scarico a parete e scarico sino a mt. 1,00 filo muro esterno o sino alla colonna verticale. <b>euro (duecentodue/53)</b>	cadauno	202,53
Nr. 296 TDD022	<b>CANALETTA SCARICO DOCCIE</b> Fornitura e posa in opera di canaletta di scarico doccie marca KESSEL o similare mod. LINEARIS in materiale plastico con copertura e telaio in acciaio inox 306 completa di rialzo in ABS con flangia perimetrale per guarnizioni impermeabili sottili, filtro fermacapelli con copertura d'ispezione piastrellabile e sistema di chiusura a bloccaggio, scarico laterale 2,5° DN 50 portata di scarico lt/sec 0,9, flangia per isolamento con controflangia cod 43.401, supporti di montaggio e tubo di scarico sino a mt. 1,00 filo muro esterno. <b>euro (trecentoventiotto/32)</b>	cadauno	328,32
Nr. 297 TDF002	<b>SEDILE DOCCIA RIBALTABILE</b> Fornitura e posa in opera di sedile doccia a ribalta marca BADEN MASTER in acciaio inox verniciato portata Kg 150 <b>euro (duecentoventiotto/64)</b>	cadauno	228,64
Nr. 298 TDF004	<b>CORRIMANO cm. 90</b> Fornitura e posa in opera di corrimano verticale marca BADEN MASTER o similare da cm. 90 in tubo di acciaio con rivestimento termoplastico bianco ignifugo D 35 mm. <b>euro (quarantanove/05)</b>	cadauno	49,05
Nr. 299 TDF005	<b>CORRIMANO cm. 150</b> Fornitura e posa in opera di corrimano verticale marca BADEN MASTER o similare da cm. 150 in tubo di acciaio con rivestimento termoplastico bianco ignifugo D 35 mm. <b>euro (settantauno/20)</b>	cadauno	71,20
Nr. 300 TDG0052	<b>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDRICA 6+3</b> Fornitura e posa in opera di n° 1 collettore semplice D 3/4" con n° 6 attacchi per acqua fredda e n° 1 collettore semplice D 3/4" con 3 attacchi per acqua calda completi di raccorderia, due valvole di intercettazione generale, mensole di sostegno, cassetta ad incasso controparete in lamiera con sportello di chiusura in lamiera. <b>euro (centotrentaotto/45)</b>	cadauno	138,45
Nr. 301 TDG0053	<b>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDRICA 13+6</b> Fornitura e posa in opera di n° 1 collettore semplice D 1" con n° 13 attacchi per acqua fredda e n° 1 collettore semplice D 1" con 6 attacchi per acqua calda completi di raccorderia, due valvole di intercettazione generale, mensole di sostegno, cassetta ad incasso controparete in lamiera con sportello di chiusura in lamiera. <b>euro (duecentocinquantatre/16)</b>	cadauno	253,16
Nr. 302 TDG0054	<b>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDRICA 11+9</b> Fornitura e posa in opera di n° 1 collettore semplice D 1"1/4 con n° 11 attacchi per acqua fredda e n° 1 collettore semplice D 1"1/4 con 9 attacchi per acqua calda completi di raccorderia, due valvole di intercettazione generale, mensole di sostegno, cassetta ad incasso controparete in lamiera con sportello di chiusura in lamiera. <b>euro (duecentosessantacinque/03)</b>	cadauno	265,03
Nr. 303 TDG0055	<b>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDRICA 7+4</b> Fornitura e posa in opera di n° 1 collettore semplice D 3/4" con n° 7 attacchi per acqua fredda e n° 1 collettore semplice D 3/4" con 4 attacchi per acqua calda completi di raccorderia, due valvole di intercettazione generale, mensole di sostegno, cassetta ad incasso controparete in lamiera con sportello di chiusura in lamiera. <b>euro (centocinquantanove/81)</b>	cadauno	159,81
Nr. 304 TDG0056	<b>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IDRICA 6+2</b> Fornitura e posa in opera di n° 1 collettore semplice D 3/4" con n° 10 attacchi per acqua fredda e n° 1 collettore semplice D 3/4" con 6 attacchi per acqua calda completi di raccorderia, due valvole di intercettazione generale, mensole di sostegno, cassetta ad incasso controparete in lamiera con sportello di chiusura in lamiera. <b>euro (duecentotredici/60)</b>	cadauno	213,60
Nr. 305 TDH004	<b>RUBINETTO CON PORTAGOMMA</b> Fornitura e posa in opera di rubinetto con portagomma D 1/2" completo di leva di chiusura. <b>euro (sedici/61)</b>	cadauno	16,61
Nr. 306 TDL003	<b>TUBAZIONE IN POLIETILENE AD PN 16 DN 50</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PN 16 PE 100 SRD 11 del diametro D 2" completa di raccorderia e tubo guaina in PVC - D 125 <b>euro (ventiuno/36)</b>	ml	21,36
Nr. 307 TDM012	<b>TUBO MULTISTRATO D 16X2</b> Fornitura e posa in opera di tubo multistrato del diametro D 16x2 marca RBM o similare tubo TITA-FIX completo di isolamento con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	guaina in polietilene espanso a celle chiuse privo di CFC autoestinguente spessore mm. 6, raccordo speciale filettato da murare "gomito flangiato" D 16x2x1/2" F o per le docce raccordo ad angolo maschio, completo di staffa. <b>euro (uno/90)</b>	ml	1,90
Nr. 308 TDN003	<b>Fornitura e posa in opera di tubo di VENTILAZIONE del dia ... RIZZATE, braghe, e staffe di sostegno in acciaio zincato.</b> Fornitura e posa in opera di tubo di VENTILAZIONE del diametro D 110 marca GRESINTEX o similare in PVC rigido secondo le norme UNI 7443+F.A.178 completo di marchio UNI-IIP prodotto in stabilimento con certificato UNI-EN-ISO 9002 completa di bicchiere di giunzione e anello di tenuta, tutti i pezzi speciali, curve INSONORIZZATE, braghe, e staffe di sostegno in acciaio zincato. <b>euro (undici/45)</b>	ml	11,45
Nr. 309 TEA 001	<b>Fornitura e posa in opera di n.1 aspiratore centrifugo da ... o per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di n.1 aspiratore centrifugo da incasso in controsoffitto Marca Vortice Modello Vort Press 140 LL I-T, a due velocità con cuscinetti a sfera e termoprotettore, portata d'aria 118/55 mc/h, pressione 216/78 Pa con timer. Sono compresi: - la fornitura e posa in opera di condotto flessibile in alluminio coibentato D 100, compreso lo staffaggio a soffitto e supporti di ancoraggio con fascetta in gomma antivibrante; - la fornitura e posa in opera nel tratto terminale di canale in PVC D 100 incluse curve, braghe, pezzi speciali, lo staffaggio a soffitto e supporti di ancoraggio con fascetta in gomma antivibrante ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. <b>euro (trecentosedici/45)</b>	a corpo	316,45
Nr. 310 TEB020.2	<b>Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato file ... affe di sostegno, raccorderia, curve, tee, pezzi speciali.</b> idem c.s. ...tee, pezzi speciali. <b>euro (ventiotto/83)</b>	ml	28,83
Nr. 311 TEB022.2	<b>Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato file ... affe di sostegno, raccorderia, curve, tee, pezzi speciali.</b> idem c.s. ...tee, pezzi speciali. <b>euro (sedici/62)</b>	ml	16,62
Nr. 312 TEB031	<b>TUBO ACCIAIO ZINCATO FILETTATO COIBENTATO D 1"1/2</b> Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato filettato SS del diametro D 1"1/2 completo di guaina isolante dello spessore cm. 19, staffe di sostegno, raccorderia, curve, tee, pezzi speciali. <b>euro (ventiotto/92)</b>	ml	28,92
Nr. 313 TEB032	<b>TUBO ACCIAIO ZINCATO FILETTATO COIBENTATO D 1"1/4</b> Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato filettato SS del diametro D 1"1/4 completo di guaina isolante dello spessore cm. 19, staffe di sostegno, raccorderia, curve, tee, pezzi speciali. <b>euro (venticinque/02)</b>	ml	25,02
Nr. 314 TEB033	<b>TUBO ACCIAIO ZINCATO FILETTATO COIBENTATO D 1"</b> Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato filettato SS del diametro D 1" completo di guaina isolante dello spessore cm. 19, staffe di sostegno, raccorderia, curve, tee, pezzi speciali. <b>euro (venti/23)</b>	ml	20,23
Nr. 315 TEB034	<b>TUBO ACCIAIO ZINCATO FILETTATO COIBENTATO D 3/4"</b> Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato filettato SS del diametro D 3/4" completo di guaina isolante dello spessore cm. 19, staffe di sostegno, raccorderia, curve, tee, pezzi speciali. <b>euro (quindici/11)</b>	ml	15,11
Nr. 316 TEB035	<b>TUBO ACCIAIO ZINCATO FILETTATO COIBENTATO D 1/2"</b> Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato filettato SS del diametro D 1/2" completo di guaina isolante dello spessore cm. 19, staffe di sostegno, raccorderia, curve, tee, pezzi speciali. <b>euro (dodici/34)</b>	ml	12,34
Nr. 317 TF 002	<b>PROTEZIONE TUBAZIONI TRATTO ESTERNO</b> Protezione tubazioni tratto esterno con lamiera zincata rivettata in grado di proteggere dalle intemperie l'isolante termico. <b>euro (centonovantasette/78)</b>	a corpo	197,78
Nr. 318 TZA004	<b>COLLEGAMENTO IMPIANTO IDRICO AL CONTATORE</b> Esecuzione del collegamento della nuova tubazione dell'impianto idrico al collettore compreso l'onere dei pezzi speciali, tee e quanto altro per dare il lavoro a regola d'arte. <b>euro (centocinquantaotto/23)</b>	a corpo	158,23
<b>LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (SpCap 2)</b> <b>ONERI DELLA SICUREZZA (Cap 6)</b> <b>ONERI PER LA SICUREZZA (SbCap 37)</b>			
Nr. 319 S1.01.0010.0 01	<b>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Costo di ... l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione.</b> 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>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 il primo mese o frazione. <b>euro (sette/70)</b></p>	mq	7,70
Nr. 320 S1.01.0010.0 02	<p><b>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Costo di ... intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione.</b> idem c.s. ...lavori, per ogni mese in più o frazione. <b>euro (zero/69)</b></p>	mq	0,69
Nr. 321 S1.01.0090	<p><b>TRABATTELLO IN METALLO. Costo di utilizzo, per la sicurezza ... posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</b> TRABATTELLO IN METALLO. 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 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; portata kg 160 comprese 2 persone. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. <b>euro (duecentodiciassette/44)</b></p>	cad	217,44
Nr. 322 S1.03.0010.0 01	<p><b>NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE. Costo di utilizz ... vo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione.</b> NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE. Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; 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 a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione. <b>euro (duecentosettantaquattro/32)</b></p>	mese	274,32
Nr. 323 S1.03.0010.0 02	<p><b>NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE. Costo di utilizz ... per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione.</b> idem c.s. ...cantiere, per ogni mese in più o frazione. <b>euro (centootto/00)</b></p>	mese	108,00
Nr. 324 S1.03.0030.0 01	<p><b>NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE. Costo di utilizz ... ivo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione.</b> NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE. Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm. 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; 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 a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione.</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (duecentosessantacinque/68)</b>	mese	265,68
Nr. 325 S1.03.0030.0 02	<b>NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE.Costo di utilizz ... per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione.</b> idem c.s. ...cantiere, per ogni mese in più o frazione. <b>euro (cento/80)</b>	mese	100,80
Nr. 326 S1.03.0050.0 01	<b>NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI IGIENICI COMUNI.Costo di uti ... per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione.</b> NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI IGIENICI COMUNI.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le pareti perimetrali ma con caratteristiche di igienicità adeguate all'uso anche in relazione alla facilità di pulizia, pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in PVC continuo, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calato a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare, numero due servizi igienici composto da due turche predisposte per la doccia, due lavabi e il boiler, completi di accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, appendiabiti, ecc.). 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; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera.Dimensioni esterne massime m 2,40 x 3,10 x 2,50 circa (modello base).Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco.Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori.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; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera.Dimensioni esterne massime m 2,40 x 3,10 x 2,50 circa (modello base).Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco.Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione. <b>euro (duecentosettanta/09)</b>	mese	270,09
Nr. 327 S1.03.0050.0 02	<b>NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI IGIENICI COMUNI.Costo di uti ... servizi igienici comuni, per ogni mese in più o frazione.</b> idem c.s. ...comuni, per ogni mese in più o frazione. <b>euro (centocinque/84)</b>	mese	105,84
Nr. 328 S1.03.0100.0 01	<b>BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 5,20.Costo di utilizzo, per l ... lavoratori. Box in lamiera, per il primo mese o frazione.</b> BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 5,20.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 5,20 x 2,20 circa.Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per il primo mese o frazione. <b>euro (centotré/68)</b>	mese	103,68
Nr. 329 S1.03.0100.0 02	<b>BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 5,20.Costo di utilizzo, per l ... voratori. Box in lamiera, per ogni mese in più o frazione.</b> idem c.s. ...lamiera, per ogni mese in più o frazione. <b>euro (quarantasei/80)</b>	mese	46,80
Nr. 330 S1.04.0010	<b>RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE.</b> <b>Costo di ... ri, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.</b> RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, 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 e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; 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 la recinzione sono e restano di proprietà		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 331 S1.04.0040	dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. <b>euro (dodici/46)</b>  <b>CANCELLO IN PANNELLI DI LAMIERA ZINCATA ONDULATA PER RECI ... ri, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.</b> 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. <b>euro (ventiquattro/12)</b>	mq	12,46
Nr. 332 S1.04.0060	<b>NASTRO SEGNALETICO.Costo di utilizzo, per la sicurezza de ... n opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</b> NASTRO SEGNALETICO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fasi 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 del nastro segnaletico.Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. <b>euro (zero/27)</b>	mq	24,12
Nr. 333 S2.01.0040.0 01	<b>RETE DI SICUREZZA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei ... lavoratori. Rete collocata ad una altezza da terra di m 2.</b> RETE DI SICUREZZA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di rete di sicurezza, fornita e posta in opera. Il ricorso a questo tipo di protezione collettiva è consentito solo nel caso non sia possibile montare un ponteggio o un idoneo impalcato, o per lavori la cui durata nel tempo è limitata a pochi giorni (max 5). Gli ancoraggi devono essere preventivamente individuati, anche in fase di progetto dell'opera, oppure le reti sono dotate di ancoraggi autonomi, forniti direttamente dalla casa costruttrice. Sono in ogni caso vietati gli ancoraggi di fortuna. Le reti, poste in orizzontale, sono collocate il più vicino possibile al piano di lavoro, devono avere caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di una o più persone in relazione alla fase o alle fasi di lavoro a cui si fa riferimento. La rete deve essere tesa in modo tale che l'altezza libera residua tra questa e il piano sottostante garantisca l'estensione a cui è sottoposta in caso di caduta dell'operatore, in relazione alla valutazione da fare preventivamente in funzione della elasticità della rete. Le maglie della rete devono avere dimensioni ridotte (consigliato mm 40 x 40) in quanto offrono una maggiore resistenza. I mezzi di ancoraggio (moschettoni, ralinghe, agganci, maniglie, cappi, nodi) devono essere controllati al momento del montaggio e poi con periodicità durante l'esecuzione delle fasi. Non può essere consentito lavorare né transitare sotto la rete durante l'esecuzione delle fasi che ne richiedono l'uso. Ogni tipo di riparazione deve essere eseguita dal produttore della rete stessa. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la pubblica e privata incolumità; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; la manutenzione giornaliera; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della rete. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Rete collocata ad una altezza da terra di m 2. <b>euro (tredici/10)</b>	mq	13,10
Nr. 334 S2.01.0040.0 02	<b>RETE DI SICUREZZA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei ... altezza superiore a m 2, per ogni metro in più o frazione.</b> idem c.s. ...una altezza superiore a m 2, per ogni metro in più o frazione. <b>euro (uno/76)</b>	m	1,76
Nr. 335 S2.02.0010.0 01	<b>ELMETTO DI SICUREZZA.Costo di utilizzo, per la sicurezza d ... i garantire la sicurezza dei lavoratori. Modello standard.</b> ELMETTO DI SICUREZZA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente 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. Modello standard. <b>euro (zero/03)</b>	giorno	0,03
Nr. 336 S2.02.0030.0 01	<b>OCCHIALI PROTETTIVI.Costo di utilizzo di occhiali protett ... oratori. Per lavori intermittenti, con protezione ridotta.</b> OCCHIALI PROTETTIVI.Costo di utilizzo di occhiali protettivi per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, 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. Per lavori intermittenti, con protezione ridotta.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 337 S2.02.0060.0 01	<b>euro (zero/04)</b> <b>MASCHERA DI PROTEZIONE DALLE POLVERI.Costo di utilizzo, p ... tire la sicurezza dei lavoratori. Senza valvola (monouso).</b> 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 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. Senza valvola (monouso). <b>euro (zero/13)</b>	giorno	0,04
Nr. 338 S2.02.0100.0 02	<b>GUANTI DI PROTEZIONE TERMICA.Costo di utilizzo, per la si ... nte anche alla foratura, con protezione termica fino 100°.</b> GUANTI DI PROTEZIONE TERMICA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti di protezione termica, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, 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 Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori In fiore d'agnello e crosta di bovino, resistente anche alla foratura, con protezione termica fino 100°. <b>euro (zero/16)</b>	giorno	0,13
Nr. 339 S2.02.0180	<b>GILET AD ALTA VISIBILITÀ.Costo di utilizzo, per la sicure ... ferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</b> GILET AD ALTA VISIBILITÀ.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, tessuto in poliestere, chiusura con bande al velcro, fornito dal datore di lavoro e usato 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 Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. <b>euro (zero/03)</b>	giorno	0,03
Nr. 340 S2.02.0210.0 01	<b>CUFFIA ANTIRUMORE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei ... ire la sicurezza dei lavoratori. Con archetto telescopico.</b> 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 Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con archetto telescopico. <b>euro (zero/05)</b>	giorno	0,05
Nr. 341 S2.02.0230.0 02	<b>IMBRACATURA ANTICADUTA.Costo di utilizzo, per la sicurezz ... ntire la sicurezza dei lavoratori. A due punti di attacco.</b> 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 Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. A due punti di attacco. <b>euro (zero/41)</b>	giorno	0,41
Nr. 342 S2.02.0240	<b>CORDA D'ANCORAGGIO.Costo di utilizzo, per la sicurezza de ... ferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</b> CORDA D'ANCORAGGIO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di corda di ancoraggio in tessuto per aggancio ad elemento solido, 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 Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. <b>euro (zero/12)</b>	giorno	0,12
Nr. 343 S2.02.0250	<b>PINZA DI ANCORAGGIO.Costo di utilizzo, per la sicurezza d ... ferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</b> PINZA DI ANCORAGGIO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di pinza di ancoraggio per ponteggi tubolari, completa di corda di sicurezza e dissipatore di energia, 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 344 S2.02.0260	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. <b>euro (zero/12)</b>	giorno	0,12
	<b>FUNE DI SICUREZZA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei ... ferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</b> FUNE DI SICUREZZA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di fune di sicurezza completa di due moschettoni e dissipatore di energia in nylon, 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 Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. <b>euro (zero/53)</b>	giorno	0,53
Nr. 345 S3.01.0010.0 01	<b>IMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei ... ura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.</b> IMPIANTO DI TERRA.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. <b>euro (centonovantaquattro/40)</b>	a corpo	194,40
Nr. 346 S3.01.0010.0 02	<b>IMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei ... ori. Per ogni dispersore in più, per la durata dei lavori.</b> idem c.s. ...lavoratori. Per ogni dispersore in più, per la durata dei lavori. <b>euro (undici/88)</b>	cad	11,88
Nr. 347 S3.01.0010.0 03	<b>IMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei ... egamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori.</b> idem c.s. ...lavoratori. Per ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori. <b>euro (sedici/63)</b>	cad	16,63
Nr. 348 S4.01.0010.0 01	<b>SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI.Costo di utilizzo, ... nio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.</b> 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, indicatori 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. In lamiera d'alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00. <b>euro (zero/13)</b>	giorno	0,13
Nr. 349 S4.01.0020.0 01	<b>SEGNALETICA DA CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurez ... affigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.</b> SEGNALETICA DA CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. 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. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00. <b>euro (zero/09)</b>	giorno	0,09
Nr. 350 S4.01.0020.0 02	<b>SEGNALETICA DA CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurez ... ffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00</b> idem c.s. ...dimensioni cm 100,00 x 140,00 <b>euro (zero/12)</b>	giorno	0,12
Nr. 351 S4.05.0010.0 05	<b>ESTINTORE PORTATILE IN POLVERE.Costo di utilizzo, per la ... za dei lavoratori. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.</b> ESTINTORE PORTATILE IN POLVERE.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 il primo mese o frazione. <b>euro (zero/60)</b>	mese	0,60



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 352 S4.05.0010.0 06	<b>ESTINTORE PORTATILE IN POLVERE.Costo di utilizzo, per la ... dei lavoratori. Da Kg. 6, per ogni mese in più o frazione.</b> idem c.s. ...6, per ogni mese in più o frazione. <b>euro (zero/08)</b>	mese	0,08
Nr. 353 S4.05.0030	<b>COPERTA ANTIFIAMMA.Costo di utilizzo, per la sicurezza de ... lavoratori. Delle dimensioni di mm 1200 x 1800 – UNI 1869.</b> COPERTA ANTIFIAMMA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di coperta antifiamma in fibra di vetro, con custodia tessile e sistema di sfilamento rapido per il pronto intervento, 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 di protezione antincendio è e resta di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione antincendio, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Delle dimensioni di mm 1200 x 1800 - UNI 1869. <b>euro (zero/05)</b>	mese	0,05
Nr. 354 S7.01.0020.0 02	<b>RELAZIONE PER UTILIZZAZIONE DI IMPIANTI COMUNI QUALI INFR ... antiere, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</b> RELAZIONE PER UTILIZZAZIONE DI IMPIANTI COMUNI QUALI INFRASTRUTTURE, MEZZI LOGISTICI E DI PROTEZIONE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, per dare prescrizioni circa l'utilizzazione di impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione, da parte di soggetti diversi dai dipendenti dell'impresa appaltatrice, tenendo conto anche delle indicazioni del P.S.C. e previo accordo tra il Coordinatore della Sicurezza e l'impresa appaltatrice. Sono compresi: la redazione della relazione dettagliata; la gestione puntuale delle prescrizioni in essa contenute da parte dell'impresa nei riguardi dei subappaltatori, dei sub affidatari, dei lavoratori autonomi e dei fornitori; le modifiche da eseguire in corso d'opera, sempre d'intesa con il Coordinatore della Sicurezza. Misurato al mese o frazione di mese, in relazione alle fasi di lavoro a cui fa riferimento e limitatamente ai tempi indicati nel cronoprogramma, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. <b>euro (tredici/68)</b>	mese	13,68
Nr. 355 S7.02.0020.0 01	<b>RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riuni ... iunione Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro.</b> RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro. <b>euro (quarantauno/04)</b>	ora	41,04
Nr. 356 S7.02.0020.0 02	<b>RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riuni ... inamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigenti).</b> idem c.s. ...con il direttore tecnico di cantiere (dirigenti). <b>euro (trentasei/00)</b>	ora	36,00
Nr. 357 S7.02.0020.0 03	<b>RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riuni ... nto con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza).</b> idem c.s. ...con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza). <b>euro (venti/16)</b>	ora	20,16
Nr. 358 S7.02.0020.0 04	<b>RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riuni ... 'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere.</b> idem c.s. ...con il lavoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere. <b>euro (diciassette/71)</b>	ora	17,71
Nr. 359 SIC.01.0000. 000	<b>RECINZIONE DI CANTIERE CON ELEMENTI PREFABBRICATI MODULAR ... iere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.</b> RECINZIONE PROVVISORIA CON ELEMENTI PREFABBRICATI MODULARI. Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli zincati a caldo dimensioni di 3500x2000 mm per recinzione mobile realizzati con tubolare perimetrale d.38 mm e tamponamento con rete elettrosaldata a maglia 300x100 mm ; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo , il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli ancoraggi e il posizionamento, la manutenzione periodica, la sostituzione di eventuali pannelli danneggiati , lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Misurazione: lunghezza della recinzione per tutto il periodo del cantiere. <b>euro (tre/49)</b>  Data, _____	mq	3,49