COMUNE DI ASCOLI PICENO

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

PROGETTO

PROGETTO ESECUTIVO PER LA "REALIZZAZIONE PARCO SPORTIVO IN VIA DEI NARCISI (PRESSO SCUOLA ELEMENTARE)" INCLUSO NEL "PROGRAMMA PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA DELLA PERIFERIA DELLA CITTA' DI ASCOLI PICENO" COME INTERVENTO 7.2"

COMMITTENTE

COMUNE DI ASCOLI PICENO

TIMBRO E FIRMA

OGGETTO

ELENCO PREZZI

N.	DATA EMISSIONE	SCALE	ARCHIVIO	COD_COMMESSA
R.07	LUGLIO 2017	VARIE	B25	028_2016_STF

TREND PROJECT
Technique & Research for Engineering Design
SERVIZI DI INGEGNERIA

SEDE LEGALE: CORSO MAZZINI, 59 - 63100 - ASCOLI PICENO (AP)
SEDE OPERATIVA:VIA POMEZIA, 2 - 63074 - SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP)
TEL/FAX 0735/753435 - E-MAIL: info@trendproject.it

PROGETTISTA

Ing. Alberto Paradisi

ORDINE DEGLI INGEGNERI
Dr. Ing. Alberto Paradisi
N. 1181 DELL'ALBO PROF.
della Provincia di ASCOLI PICENO

- [ ] STUDIO DI FATTIBILITA'
- [ ] DEFINITIVO
- [ ] USO CANTIERE
- [ ] AUTORIZZAZIONE
- [x] ESECUTIVO
- [ ]
- [ ] PRELIMINARE
- [ ] COSTRUTTIVO
- [ ]

N.	DATA	REDAZ.	CHECK	APPROV.	DESCRIZIONE
0	LUGLIO 2017	E.P.	A.P.	A.P.	PROGETTO ESECUTIVO
1					
2					
3					
4					
5					

Comune di Ascoli Piceno
Provincia di Ascoli Piceno

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO PER LA "REALIZZAZIONE PARCO SPORTIVO IN VIA DEI NARCISI (PRESSO SCUOLA ELEMENTARE)" INCLUSO NEL "PROGRAMMA PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA DELLA PERIFERIA DELLA CITTA' DI ASCOLI PICENO" COME INTERVENTO 7.2"

COMMITTENTE: Comune di Ascoli Piceno

Data, _____

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 02.01.001	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. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **euro (sei/14)**	mc	6,14
Nr. 2 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. 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 m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. **euro (quattordici/60)**	m³	14,60
Nr. 3 02.01.003.00 1	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. 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; le eventuali sbatacchiature ed il relativo recupero; 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.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. **euro (quattordici/08)**	mc	14,08
Nr. 4 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. **euro (due/31)**	m³	2,31
Nr. 5 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; 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; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. **euro (quattro/24)**	m³	4,24
Nr. 6 02.02.001.00 1	idem c.s. ...finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. **euro (quattro/11)**	mc	4,11
Nr. 7 02.02.001.00 2	idem c.s. ...finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere. **euro (sette/15)**	m³	7,15
Nr. 8 02.02.001.00 4	idem c.s. ...finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito. **euro (trentauno/94)**	m³	31,94
Nr. 9 03.01.002.00 1	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. **euro (diciotto/37)**	m²	18,37
Nr. 10 03.01.002.00 2	idem c.s. ...Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. **euro (uno/74)**	m²	1,74
Nr. 11 03.01.007.00 2	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. **euro (ventiotto/61)**	m³	28,61
Nr. 12 03.02.017.00 4	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco termico per tamponature con o senza incastro. **euro (centoottantaquattro/69)**	m³	184,69
Nr. 13 03.02.023.00	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1	Posti a coltello. **euro (trentacinque/66)**	m²	35,66
Nr. 14 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa **euro (centotrentaquattro/00)**	m³	134,00
Nr. 15 03.03.001.00 2	idem c.s. ...costruzioni. Rck 10 Mpa **euro (centododici/92)**	m³	112,92
Nr. 16 03.03.002.00 1	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa **euro (centodiciotto/00)**	m³	118,00
Nr. 17 03.03.003.00 1	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa **euro (centotrentatre/40)**	m³	133,40
Nr. 18 03.03.020.00 1	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. **euro (venticinque/38)**	m²	25,38
Nr. 19 03.03.020.00 2	idem c.s. ...cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. **euro (trentaquattro/57)**	m²	34,57
Nr. 20 03.04.002	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, 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 trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **euro (uno/72)**	Kg	1,72
Nr. 21 05.01.002* .007	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², 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; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette fino a m 4,80. **euro (sessantadue/92)**	m²	62,92
Nr. 22 06.01.007.00 2	Intonaco per uso civile costituito da rinzaffo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. **euro (ventiquattro/90)**	m²	24,90
Nr. 23 06.01.008.00 1	Intonaco pronto premiscelato per interno. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e frattazzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di cemento. **euro (quindici/95)**	mq	15,95
Nr. 24 06.02.003.00 5	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, 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. E'		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con collante e mano di primer). **euro (trentadue/77)**	m²	32,77
Nr. 25 06.03.004.008	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm. **euro (centosettantanove/36)**	m²	179,36
Nr. 26 06.04.007.004	Pavimento in piastrelle di gres. Fornitura e posa in opera di pavimento di piastrelle di gres; sono compresi: la malta di allettamento o mastici adesivi; gli eventuali raccordi a guscio; la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento puro; i pezzi speciali; il lavaggio con acido; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A superficie rigata, gugnata, scanalata o zigrinata delle dimensioni di cm 7,5x15 - di cm 15x15 o di cm 10x10 e spessore di mm 12, con mastici adesivi. **euro (ventiquattro/01)**	m²	24,01
Nr. 27 06.04.008.004	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento. **euro (trentasette/03)**	m²	37,03
Nr. 28 06.06.004.006	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In klinker nazionale a bordo arrotondato, smaltato bianco dimensioni 24x12 cm circa. **euro (tredici/59)**	m	13,59
Nr. 29 07.01.028	Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra. Tipo 1. Monostrato antiradice. Esecuzione di manto impermeabile per opere controterra mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo e speciale additivo antiradice miscelato nella massa impermeabilizzante, che conferisce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R e B (ASTM D36): 150°C; - carico di rottura a trazione (UNI 8202): Long. 85 Trasv. 55 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long.50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -10°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. **euro (quattordici/15)**	m²	14,15
Nr. 30 07.02.003	Isolante termico in polistirene espanso estruso senza pelle. Isolante termico per pavimenti costituito da lastre in polistirene espanso estruso senza pelle, con trattamento antifiamma (classe 1 di reazione al fuoco), fornito e posto in opera, densità Kg/m³ 28, per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. **euro (otto/25)**	m²	8,25
Nr. 31 07.02.004	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso senza pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso senza pelle per ogni cm in più. **euro (due/47)**	m²	2,47
Nr. 32 07.03.005	Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, posti in opera per incastro su orditura reticolare non in vista. Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compressa, rivestiti in pittura bianca, con superficie microperforata o fessurata, fornito e posto in opera per incastro su orditura reticolare non in vista con i profilati di acciaio galvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **euro (trentadue/13)**	m²	32,13
Nr. 33 07.03.011.004	Controsoffitto o controparete in cartongesso e fibra minerale. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 13, una barriera al vapore in lamiera di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di Kg/m³ 75, dello spessore di cm 3. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a parete senza barriera al vapore. **euro (ventinove/85)**	m²	29,85
Nr. 34 08.01.004.001	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10. **euro (ventiquattro/71)**	m	24,71
Nr. 35 08.01.012	Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **euro (ottantasette/79)**	m²	87,79
Nr. 36 09.01.013.001	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 mm 85.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trentasette/95)	cad	37,95
Nr. 37 09.01.013.002	idem c.s. ...finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 86 fino a mm 100. **euro (quarantauno/27)**	cad	41,27
Nr. 38 09.03.002	Infisso di porte in alluminio. Infisso di porte in alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinate e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, ad ante normali comprese le eventuali parti fisse o semifisse, il sopraporta, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiavi; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 15/10. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. **euro (duecentosessanta/80)**	m²	260,80
Nr. 39 09.03.013	Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinate e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; 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; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. **euro (trecentocinquantasei/23)**	mq	356,23
Nr. 40 09.04.006	Porta per interni profilata in P.V.C.. Infisso di porta in P.V.C. per interni, ad una anta, realizzato con telaio in legno di abete da 22 mm contornato da profilati in PVC estruso 18/10 che fungono da cornici, la battuta del telaio è ricata dalla mostra interna, la mostra esterna aggancia una veletta, dello stesso materiale del pennello, atta a nasconderee la viti di fissaggio del telaio al controtelaio. L'anta di spessore nominale 40-44 mm strutturata in legno di abete snervato, contornata su tre lati da profilati di PVC estruso di spessore 18/10 e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, Sono compresi: il controtelaio da murare; le anube plastificate; la serratura; la maniglia in resina; la ferramenta; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **euro (duecentotrentaotto/02)**	cad	238,02
Nr. 41 09.05.006.018	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' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 4-12-6/7. **euro (sessantacinque/85)**	mq	65,85
Nr. 42 09.05.009.002	Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro kgxmq 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cmq (circa Kg/cmq 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima mq 0,30. Vetro stratificato spess. mm 8/9. **euro (cinquantaquattro/09)**	mq	54,09
Nr. 43 12.01.002.001	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; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. **euro (tre/42)**	m²	3,42
Nr. 44 13.10.006*.003	Bollitore coibentato in acciaio zincato, scambiatore estraibile in acciaio. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Superficie scambiatore non inferiore a: S (m²). C = 750 S = 1,50. **euro (millenovecentoottantaotto/32)**	cad	1´988,32
Nr. 45 13.12.010*.003	Elettropompa sommergibile per acque chiare di rifiuto, motore monofase con interruttore a galleggiante. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per pompaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 5 mm, 2800 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 °C, grado di protezione IP 67, completa di interruttore a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 7/14 H = 1,20/0,94/0,40 DN = mm 32 **euro (quattrocentocinquantanove/42)**	cad	459,42
Nr. 46 13.12.019*.001	Circolatore singolo elettronico. Circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a + 110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifizi aspirazione/mandata in line, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsettiera, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	V +- 10% Frequenza: 50 Hz Classe di isolamento: F (155°C), indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissione EN 50 081-1 immunità EN 50 082-2. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni; i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità. Q = 0,5/3,0/6,0 H = 6,7/5,3/2,8 DN = mm 1"1/4 **euro (seicentonovantatre/25)**	cad	693,25
Nr. 47 13.15.014* .006	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 22 x 1,0 P = 0,59 Kg/m (tubo in rotoli). **euro (ventitre/97)**	m	23,97
Nr. 48 13.15.014* .010	idem c.s. ...s = 35 x 1,0 P = 0,98 Kg/m (tubo in barre). **euro (trentadue/41)**	m	32,41
Nr. 49 13.15.014* .012	idem c.s. ...s = 42 x 1,0 P = 1,15 Kg/m (tubo in barre). **euro (trentaotto/10)**	m	38,10
Nr. 50 13.15.015* .004	Tubazioni di rame rivestite con guaina anticorrosione per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, rivestite con guaina aderente in materiale plastico idonea a garantire una protezione del tubo di rame da corrosioni, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 16 x 1,0 P = 0,42 Kg/m (tubo in rotoli). **euro (ventidue/15)**	m	22,15
Nr. 51 13.15.026.00 3	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 3,0. **euro (ventisei/21)**	m	26,21
Nr. 52 13.15.026.00 7	idem c.s. ...s = 110 x 4,3. **euro (cinquantacinque/68)**	m	55,68
Nr. 53 13.15.049.00 4	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 **euro (diciannove/78)**	m	19,78
Nr. 54 13.15.049.00 6	idem c.s. ...= mm 32 Dxs = 32 x 3 **euro (ventiquattro/52)**	m	24,52
Nr. 55 13.15.050.00 4	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di isolamento termico, pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 **euro (venti/63)**	m	20,63
Nr. 56 13.15.050.00 6	idem c.s. ...= mm 32 Dxs = 32 x 3 **euro (ventisette/65)**	m	27,65
Nr. 57 13.16.006* .004	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a + 108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 34 x 35 (1"). **euro (sedici/53)**	m	16,53
Nr. 58 13.16.007* .005	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da +8° a +108°C, spessore 50% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a + 108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in pareti perimetrali), compreso l'eventuale collante gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 20 x 42 (1"1/4).		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (otto/92)	m	8,92
Nr. 59 13.16.007* .007	idem c.s. ...D = 30 x 60 (2"). **euro (quindici/46)**	m	15,46
Nr. 60 13.16.020* .006	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, con resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi, minimo mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³, classe 1di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9,5 x 22 (1/2"). **euro (cinque/63)**	m	5,63
Nr. 61 13.16.020* .009	idem c.s. ...D = 10 x 42 (1"1/4). **euro (sette/12)**	m	7,12
Nr. 62 13.17.003* .001	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESL, per impianti termici. Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESL, sovrappressione di apertura minore del 10%, scarto di chiusura minore del 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4"). **euro (ottantauno/10)**	cad	81,10
Nr. 63 13.17.009*	Gruppo di riempimento di grande portata per impianti, completo di valvole intercettazione, ritegno e manometro. Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2"). **euro (centosettantaquattro/68)**	cad	174,68
Nr. 64 13.17.016* .004	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 18, D = 20 (3/4"). **euro (quarantaquattro/26)**	cad	44,26
Nr. 65 13.17.017* .003	Vaso di espansione chiuso con membrana atossica per impianti idrosanitari. Vaso di espansione chiuso con membrana atossica ed intercambiabile per impianti idrosanitari, per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri e completo di valvola di sicurezza e manometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 12, D = 20 (3/4"). **euro (quarantadue/19)**	cad	42,19
Nr. 66 13.17.019* .003	Miscelatore termostatico regolabile per piccoli impianti di acqua calda sanitaria. Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo nikelato, temperatura in uscita regolabile da 30°C a 60°C, attacchi filettati, idonea per piccoli impianti o per essere installata direttamente sotto scaldacqua ad accumulo. Diametro nominale 25 (1"). **euro (novantanove/63)**	cad	99,63
Nr. 67 13.18.001* .003	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. **euro (diciannove/32)**	cad	19,32
Nr. 68 13.18.001* .004	idem c.s. ...DN = 25 (1"), PN = 42. **euro (venticinque/48)**	cad	25,48
Nr. 69 13.18.001* .005	idem c.s. ...DN = 32 (1"1/4), PN = 35. **euro (trentatre/90)**	cad	33,90
Nr. 70 13.18.0011.002	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, a norma UNI EN 331, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti filettati. Diametro nominale 20 (3/4"). **euro (ventiquattro/10)**	cad	24,10
Nr. 71 13.18.004* .002	Valvola di intercettazione a sfera da incasso con cappuccio, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C. Diametro nominale 15 (1/2") PN = 64. **euro (ventiotto/07)**	cad	28,07
Nr. 72 13.18.013* .004	Raccoglitore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ispezionabile, attacchi filettati, PN 16. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20. **euro (trenta/71)**	cad	30,71
Nr. 73 13.18.016* .005	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filettati, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. **euro (quarantacinque/86)**	cad	45,86
Nr. 74	Regolatore elettronico da quadro o da ambiente con uscite a 3 punti, ON-OFF oppure modulanti. Apparecchiatura elettronica per		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
13.19.024* .004	regolazione a punto fisso della grandezza controllata, montaggio in ambiente o a quadro, costituita da regolatore con potenziometro incorporato, possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite compensatore di temperatura esterna, possibilità di abbassamento notturno, possibilità di funzione di limite, uscita a tre punti per il comando di servomotori bidirezionali oppure uscita a due posizioni per comando ON- OFF oppure uscita modulante proporzionale a tensione variabile per il comando di piccoli servomotori modulanti. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore con 1 uscita modulante. **euro (duecentoottantaotto/86)**	cad	288,86
Nr. 75 13.19.029* .005	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda da canale scala 0/30°C. **euro (centoquaranta/78)**	cad	140,78
Nr. 76 13.19.048* .001	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale, PN 10. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4") KV = 6,3. **euro (duecentoottantanove/43)**	cad	289,43
Nr. 77 13.20.003* .004	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e attacco posteriore ad immersione. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Pozzetto controllo ISPESL da 50 mm. **euro (tredici/51)**	cad	13,51
Nr. 78 13.23.004* .002	Piccolo aspiratore per bagni e locali di servizio, completo di serranda elettrica e timer di spegnimento ritardato. Aspiratore per portate fino a 275 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. Q = 95 V = 1. **euro (centoquarantadue/36)**	cad	142,36
Nr. 79 13.24.002* .004	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 150. **euro (diciannove/97)**	m	19,97
Nr. 80 13.24.005* .001	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio zincato. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. **euro (quindici/19)**	kg	15,19
Nr. 81 13.24.008* .001	Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili. Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dm² (200 x 100). **euro (quindici/54)**	dm²	15,54
Nr. 82 13.24.010* .004	Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 8,5 dm² in poi (500 x 200). **euro (cinque/23)**	dm²	5,23
Nr. 83 13.24.013* .001	Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse, alette verticali posteriori regolabili e serranda di taratura. Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 gradi oppure a 15 gradi, dimensioni max. L x H = mm 1500 x mm 200, completa di alette posteriori verticali orientabili e serranda di taratura, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dm² (200 x 100). **euro (ventisei/68)**	dm²	26,68
Nr. 84 13.24.033* .003	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, lunghezza max mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 3 feritoie. **euro (duecentoventicinque/93)**	m	225,93
Nr. 85 13.30.003* .006	Condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore con condensazione in aria, potenza frigorifera nominale 5,0 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna che può essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e può essere accessoriato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica può essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocità max con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a KW 5,0. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 6°C non inferiore a KW 5,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max con batteria ad acqua calda a 70°C ed aria interna a 20°C non inferiore a KW 6,4. POTENZA		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a KW 3,1. PORTATA ARIA dell'unità interna canalizzabile alla velocità max non inferiore a m³/h 850 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) KW 1,8. Modello canalizzabile a pompa di calore. **euro (millenovecentoundici/83)**	cad	1´911,83
Nr. 86 13.30.003* .008	idem c.s. ...KW 1,8. Linea frigorifera da m 6,0. **euro (duecentosettantadue/05)**	cad	272,05
Nr. 87 14.01.009	Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. **euro (quaranta/26)**	cad	40,26
Nr. 88 14.02.028* .001	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). **euro (duecentonovantatre/01)**	cad	293,01
Nr. 89 14.02.028* .002	idem c.s. ...lavoro finito. Lavabo, cucina. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). **euro (duecentonovantatre/01)**	cad	293,01
Nr. 90 14.02.028* .006	idem c.s. ...lavoro finito. Lavastoviglie. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). **euro (centotrentatre/94)**	cad	133,94
Nr. 91 14.02.028* .007	idem c.s. ...lavoro finito. Lavatrice. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). **euro (centotrentatre/94)**	cad	133,94
Nr. 92 14.02.028* .011	idem c.s. ...lavoro finito. Piatto doccia. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). **euro (duecentotrentauno/64)**	cad	231,64
Nr. 93 14.02.028* .013	idem c.s. ...lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. **euro (duecentodue/14)**	cad	202,14
Nr. 94 14.02.028* .015	idem c.s. ...lavoro finito. Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). **euro (duecentododici/09)**	cad	212,09
Nr. 95 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (ottocentosessantasei/25)**	cad	866,25
Nr. 96 14.06.002*	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico a zaino con pulsante da murare; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (seicentoottantaotto/95)**	cad	688,95
Nr. 97 14.06.008* .001	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70). **euro (trecentosessantatre/02)**	cad	363,02
Nr. 98 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). **euro (trentaotto/03)**	cad	38,03
Nr. 99 15.01.001* .003	idem c.s. ...lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). **euro (cinquantadue/43)**	cad	52,43
Nr. 100	idem c.s. ...lavoro finito. Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15.01.001* .009	**euro (trentaquattro/68)**	cad	34,68
Nr. 101 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. **euro (cinquantasette/20)**	cad	57,20
Nr. 102 15.02.001* .003	idem c.s. ...finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio. **euro (trentaotto/08)**	cad	38,08
Nr. 103 15.02.001* .004	idem c.s. ...finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio. **euro (quarantasei/87)**	cad	46,87
Nr. 104 15.02.001* .005	idem c.s. ...finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. **euro (quarantadue/61)**	cad	42,61
Nr. 105 15.02.004* .001	Protezione singola di presa di corrente. Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bipolare. **euro (trentaquattro/21)**	cad	34,21
Nr. 106 15.02.006* .001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. **euro (cinquantatre/21)**	cad	53,21
Nr. 107 15.02.006* .006	idem c.s. ...lavoro finito. 3P+N+T 16A. **euro (sessantasette/36)**	cad	67,36
Nr. 108 15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. **euro (quaranta/74)**	cad	40,74
Nr. 109 15.03.007*	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (trentadue/66)**	cad	32,66
Nr. 110 15.03.009*	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (centodiciassette/88)**	cad	117,88
Nr. 111 15.03.014* .001	Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda. Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi fino a m 30 ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Microcentralino autoalimentato fino a 25 dB. **euro (cinquecentosessantatre/95)**	cad	563,95
Nr. 112 15.03.020* .001	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certficazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Cat. 5e UTP - lunghezza fino m. 30 **euro (ottantanove/49)**	cad	89,49
Nr. 113 15.03.044*	Fornitura e posa in opera di rivelatore a infrarosso passivo per linea seriale. 2 Modalità diverse di lavoro. 3 Fasci antiavvicinamento. Lente di Fresnel. Rivelatore piroelettrico a doppio elemento. Compensazione automatica in temperatura (la portata non diminuisce con l'approssimarsi della temperatura ambiente a quella del corpo umano). Led rosso di segnalazione allarme, controllo portata e zone sensibili. Memoria di avvenuto allarme (Led giallo acceso fisso). Segnalazione autoesclusione (Led giallo acceso lampeggiante). Antimanomissione totale (antiapertura e antistrappo) con microswitch. Discriminazione automatica tra movimenti di piccole masse (non invio dell'allarme) e masse di dimensioni maggiori (invio immediato dell'allarme). In ottemperanza alla Norma EN 50082-1.Realizzato secondo Norme CEI 79-2. Livello 2 - portata 12m - zone sensibili (fasci/piani) 30 (60/4) - tensione nominale 12Vcc - tensione di alimentazione 10 -15Vcc - assorbimento massimo 14mA - modalità di comunicazione seriale bus con protocollo proprietario - temperatura di esercizio +5°C/+40°C – dimensioni di massima 68x98x55mm - peso approssimativo 100gr. E' compreso		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (centoventiotto/25)**	cad	128,25
Nr. 114 15.04.002* .011	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x10 mm² **euro (tredici/72)**	m	13,72
Nr. 115 15.04.002* .012	idem c.s. ...di derivazione 4x10 mm² **euro (undici/37)**	m	11,37
Nr. 116 15.04.002* .018	idem c.s. ...di derivazione 2x6 mm² **euro (cinque/13)**	m	5,13
Nr. 117 15.04.002* .021	idem c.s. ...di derivazione 3x4 mm² **euro (cinque/21)**	m	5,21
Nr. 118 15.04.002* .022	idem c.s. ...di derivazione 2x4 mm² **euro (quattro/37)**	m	4,37
Nr. 119 15.04.006* .010	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm² **euro (quattro/37)**	m	4,37
Nr. 120 15.04.006* .012	idem c.s. ...derivazione. 1x 6 mm² **euro (due/45)**	m	2,45
Nr. 121 15.04.006* .013	idem c.s. ...derivazione. 1x 4 mm² **euro (uno/68)**	m	1,68
Nr. 122 15.05.001* .004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. **euro (tre/65)**	m	3,65
Nr. 123 15.05.001* .005	idem c.s. ...esterno mm 40. **euro (quattro/50)**	m	4,50
Nr. 124 15.05.019* .015	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 200x80. **euro (quarantatre/58)**	m	43,58
Nr. 125 15.05.019.007	Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità (HDPE). Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità (HDPE) con le caratteristiche della normativa vigente, fornita e posta in opera per sistemi cavidottistici interrati su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atti al tipo di posa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 125, interno mm 105. **euro (quattro/28)**	m	4,28
Nr. 126 15.05.021* .002	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 50, interno mm 40. **euro (due/85)**	m	2,85
Nr. 127 15.06.002* .010	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA **euro (centodiciassette/57)**	cad	117,57
Nr. 128 15.06.005* .021	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duecentouno/27)	cad	201,27
Nr. 129 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. **euro (centotrenta/44)**	cad	130,44
Nr. 130 15.06.007* .005	idem c.s. ...di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. **euro (duecentocinquanta/02)**	cad	250,02
Nr. 131 15.06.018* .002	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A. **euro (ventiotto/99)**	cad	28,99
Nr. 132 15.06.018* .004	idem c.s. ...di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A. **euro (cinquantasei/05)**	cad	56,05
Nr. 133 15.06.018* .013	idem c.s. ...di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. **euro (ventisette/34)**	cad	27,34
Nr. 134 15.06.018* .015	idem c.s. ...di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. **euro (cinquantadue/12)**	cad	52,12
Nr. 135 15.06.018* .040	idem c.s. ...di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. **euro (trecentodiciannove/62)**	cad	319,62
Nr. 136 15.06.018* .041	idem c.s. ...di carpenteria. Scaricatore di tensione monofase del tipo 1P+N 5kA. **euro (centosessantatre/08)**	cad	163,08
Nr. 137 15.06.021* .002	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 13 a 24 moduli. **euro (ottantauno/73)**	cad	81,73
Nr. 138 15.06.021* .003	idem c.s. ...finito. Da 25 a 36 moduli. **euro (centododici/44)**	cad	112,44
Nr. 139 15.06.024* .002	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli). **euro (quattrocentoquindici/68)**	cad	415,68
Nr. 140 15.06.025* .001	Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata. Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP55, tenuta meccanica IK10, con porta. Sono compresi: le guide DIN; le piastre di fondo; i pannelli preforati; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure assimilabili: Quadro mm 2000x650x400 (hxlxp) **euro (duemilacentocinque/77)**	cad	2´105,77
Nr. 141 15.07.006* .002	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 2,0. **euro (quarantaotto/71)**	cad	48,71
Nr. 142 15.07.008* .001	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 300 x mm 300. **euro (trentadue/54)**	cad	32,54
Nr. 143 15.08.002* .001	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 100W. **euro (cinquantaotto/42)**	cad	58,42
Nr. 144 15.08.003* .002	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x36W. **euro (ottantacinque/59)**	cad	85,59
Nr. 145	idem c.s. ...finito. Esecuzione 2x18W.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15.08.003* .003	**euro (sessantaotto/09)**	cad	68,09
Nr. 146 15.08.009* .004	Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare mono lampada - bilampada. Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare mono lampada - bilampada avente dimensioni assimilabili a mm 120x60, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termo plastico (VO) e/o in alluminio estruso, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; gli schermi grigliati; le lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo fluorescente 2x36W. **euro (trecentootto/92)**	cad	308,92
Nr. 147 15.08.017* .006	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza). **euro (centoventisei/78)**	cad	126,78
Nr. 148 16.01.024	Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (trentaquattro/88)**	cad	34,88
Nr. 149 17.02.046.002	Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata. Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata, rivestita in materiale geotessile, del diametro da mm 40 a mm 160, per l'esecuzione di drenaggi, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro da mm 81 a mm 150. **euro (dodici/78)**	m	12,78
Nr. 150 18.01.007.004	Tubazione in polietilene PN 10 PE 100 sigma 80. Tubazione in polietilene alta densità PN 10 bar, PE 100 sigma 80 secondo le norme EN 12201-2 con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, sigla identificativa della materia prima impressa indelebilmente sulla tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie della Circolare del Ministero della Sanità n.ro 102, con soglie di sapore e odore (requisiti organolettici)conformi alle prescrizioni della Comunità Europea verificate secondo UNI EN 1622, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315, o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature e fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro esterno mm 90. **euro (tredici/40)**	m	13,40
Nr. 151 18.01.029.017	Allaccio presa di utenza acquedotto. Formazione di derivazioni per la distribuzione dell'acqua potabile alle varie utenze, costituita da: collari di presa per tubi in PE e PVC di tutte le classi, corpo in ghisa sferoidale rivestito con polveri epossidiche a spessore, bulloni e staffe in acciaio inox; valvole di derivazione a squadra, con corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN-GJL 400-18 UNI EN 1563 - PN16, con verniciatura epossidica esterna ed interna applicata a letto fluido, albero di acciaio inox ad altissima resistenza, guarnizioni in EPDM, certificazione di atossicità secondo circolare n.102 Ministero della Sanità, viti in acciaio 8.8 protette contro la corrosione, filettatura maschio nella parte inferiore e filettatura femmina in uscita; raccordo filettato maschio in Delrin per tubi in PE; il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere per: scavo eseguito a mano o a macchina per il tubo di allaccio fino al contatore; fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD di opportuno DN; Reinterro della derivazione con sabbia per uno spessore medio di cm 30 e stabilizzato calcareo per uno spessore medio di cm 30. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta e funzionante, per una lunghezza fino a m. 10,00. Collare 75 x 2” - valvola 2” x 1” ½ - raccordo maschio 1” ½ x 50 **euro (trecentotrentasette/53)**	cad	337,53
Nr. 152 18.02.012.002	Tubo in PEAD corrugato a doppia parete per fognature non in pressione SN8. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo UNI 10968, classe di rigidità SN8 = 8 KN/m², con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza da m 6,0 o m 12,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, 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 rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta 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 aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno da mm 200 e diametro interno minimo mm 167 **euro (diciassette/55)**	m	17,55
Nr. 153 18.03.004.001	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 40x40. **euro (novantadue/55)**	cad	92,55

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 154 18.03.005.001	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 rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta sino a qualsiasi distanza; i coperchi carrabili o la caditoia in calcestruzzo prefabbricata carrabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40. **euro (centoventidue/24)**	cad	122,24
Nr. 155 18.03.018.002	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, 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 normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 25. **euro (quattro/24)**	kg	4,24
Nr. 156 18.03.018.005	idem c.s. ...lavoro finito. Caditoia in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 25. **euro (quattro/42)**	kg	4,42
Nr. 157 18.04.021	Sabbia. Sabbia fine e asciutta perl'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazionisotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre perdare il lavoro finito. Misurata in opera. **euro (venti/92)**	mc	20,92
Nr. 158 18.07.009*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 **euro (diciotto/22)**	m	18,22
Nr. 159 18.07.009*.004	idem c.s. ...esterno mm 200 **euro (ventidue/04)**	m	22,04
Nr. 160 18.07.009*.005	idem c.s. ...esterno mm 250 **euro (ventiotto/82)**	m	28,82
Nr. 161 18.07.009*.006	idem c.s. ...esterno mm 315 **euro (quarantadue/28)**	m	42,28
Nr. 162 19.06.007.001	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 15 MPA **euro (centotre/37)**	m³	103,37
Nr. 163 19.07.020	Ponteggi in elementi portanti metallici. Ponteggi in elementi portanti metallici, realizzati in opera compresi: il montaggio, lo smontaggio ad opera ultimata, i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo, le tavole fermapiede e i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. **euro (undici/50)**	m²	11,50
Nr. 164 19.13.001.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 – 100100 1550 – 8070 – 100 1030 – 7050 – 85 523 – 5535 – 65 215 – 4025 – 50 0,48 – 2515 – 30 0,072 - 155 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	E’ inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d’arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 **euro (trentanove/61)**	m³	39,61
Nr. 165 19.13.001.002	idem c.s. ...0 - 70 **euro (trentasette/59)**	m³	37,59
Nr. 166 19.13.004.002	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato amezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. **euro (uno/92)**	m²xcm	1,92
Nr. 167 19.13.005.002	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. **euro (due/08)**	m²xcm	2,08
Nr. 168 20.01.001.002	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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. **euro (venticinque/02)**	m³	25,02
Nr. 169 20.01.005.003	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la semente, la semina, la rullatura, primo taglio incluso, irrigazione esclusa. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m² di semente per superfici superiori a 1500 m² **euro (uno/95)**	m²	1,95
Nr. 170 20.01.016.001	Potatura di piante. Potatura di piante ubicate nei parchi, giardini e viali alberati (chiusi alla circolazione e liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma). Sono compresi: l'impiego di cestello/piattaforma idraulica; l'accatastamento sul posto del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale vegetale per un minimo di numero 5 piante potate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piante fino a m 10,00 di altezza da terra. **euro (novantasette/12)**	cad	97,12
Nr. 171 20.01.024	Formazione di balaustre. Formazione di balaustre con pali di castagno, o altre essenze forti, formate da un palo dritto appuntito ogni m 1,20, immerso nel carbolineum dalla parte da interrare, da un corrimano e da 2 elementi posti a croce. L'altezza del corrimano dal marciapiede deve essere di almeno cm 100. Sono compresi: la legatura degli elementi con filo di ferro zincato; la chiodatura; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (sedici/68)**	m	16,68
Nr. 172 23.02.002	Decespugliamento di terreno mediamente invaso da piante ed arbusti. Sono compresi: trattrice dotata di decespugliatore a coltelli, operatore, carburanti e lubrificanti. **euro (trecentosedici/15)**	ha	316,15
Nr. 173 27.10.001*.002	Recuperatore di calore del tipo autonomo ad installazione orizzontale, per ridurre la dispersione energetica negli impianti ove è prevista l’introduzione dell’aria esterna di rinnovo, consentendo un notevole risparmio energetico, costituito essenzialmente da: -sezione ventilante di mandata e aspirazione con n° 2 ventilatori centrifughi a doppia aspirazione pale avanti direttamente accoppiati al motore elettrico, a rotore esterno, monofase 230V/50 Hz, isolamento in Classe F, completi di supporti antivibranti; - recuperatore di calore del tipo statico aria-aria a flussi incrociati, piastre in alluminio e telaio di contenimento in alluminio opportunamente sigillato, bacinella di raccolta condensa in acciaio con tubo di scarico; - filtri in poliestere Classe G4; - pennellature rivestite con isolamento termo-acustico di spessore 10 mm; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Portata d'aria 750 m³/h **euro (duemilaquarantacinque/02)**	cad	2´045,02
Nr. 174 27.10.005*.002	Batteria ad acqua per post-riscaldamento a 3 ranghi Portata d'aria 750 m³/h. **euro (duecentoquindici/00)**	cad	215,00
Nr. 175 27.12.011*.003	Caldaia murale per solo riscaldamento, a temperatura scorrevole da 10 a 90°C con recupero del calore latente di condensazione, conforme alle normative e direttive vigenti; costituita da: - camera di combustione e scambiatore di calore a più ranghi in tubi lisci di acciaio inossidabile AISI 316 T; - collettore fumi con raccolta condensa e sifone di scarico; - separatore d’aria automatico e valvola di sicurezza; - bruciatore ceramico premiscelato modulante pressurizzato a fiamma rovescia a bassissime emissioni di NOx e CO; - accensione elettronica a ionizzazione; - ventilatore a velocità variabile; - pompa di circolazione a velocità variabile; - quadro di		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	comando e controllo a microprocessore con regolatore PI (proporzionale + integrale) a temperatura fissa o variabile con compensazione climatica esterna, controllo preparazione acqua calda sanitaria con priorità, segnalazione alfanumerica stato di funzionamento e anomalie su display a cristalli liquidi, protezione automatica antigelo e antigrippaggio, funzione antilegionella; - mantello in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a fuoco; - collegamenti diametro 80 mm per adduzione aria comburente e scarico gas combusti; - dima di montaggio e raccordi a compressione per il collegamento all' impianto; Provvisto di marcatura CE. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO: Possibilità di funzionamento sia a metano che a GPL tramite l'installazione di un apposito KIT GPL per la trasformazione. CARATTERISTICHE TECNICHE: - Regolazione bruciatore: modulazione continua - Tenore di CO2= 9 %; - Emissioni di NOx= 12 ppm; - Emissioni di CO= 11 ppm Potenza termica nominale al focolare: 31,5 KW. **euro (tremilatrentatre/62)**	cad	3´033,62
Nr. 176 27.12.014* .004	Accessori per caldaie murali Sistema scarico fumi coassiale verticale con condotti di aspirazione/scarico Ø125/80 **euro (duecentocinquanta/53)**	cad	250,53
Nr. 177 27.12.016*	Equilibratore idraulico verticale inox per singola temperatura. **euro (duecentocinquantaquattro/91)**	cad	254,91
Nr. 178 27.12.018*	Sonda esterna. **euro (cinquanta/11)**	cad	50,11
Nr. 179 NPM.01	Fornitura e posa in opera di gioco a molla con soggetto di animale in polietilene stampato con il sistema rotazionale colorato della massa(materiale riciclabile),si presenta in un unico blocco stampato a tre dimensioni completo di seduta e dotato di anima metallica interna di rinforzo; molla del tipo elicoidale EKS 20mm in lega speciale di acciaio fissata per mezzo di piastra di raccordo antischiacciamento su struttura in FE 360 zincato. Età d'uso 2- 6 anni **euro (seicentocinquanta/00)**	cadauno	650,00
Nr. 180 NPM.02	Intervento di manutenzione straordinaria delle attrezzature del percorso vita esistente all'interno dell'area consistente in: - manutenzione di elementi in legno e struttura in acciaio mediante levigatura e ceratura del legno, fornitura di listelli mancanti e serraggio bulloneria, sostituzione di serraggi ammalorati, verniciatura con colori analoghi e il controllo della bulloneria varia e la fornitura di tappi di protezione ove rotti o mancanti **euro (millediciassette/12)**	a corpo	1´017,12
Nr. 181 NPM.03	Fornitura e posa in opera di una coppia di canestri da basket autoportanti e trasportabili costruite in acciaio zincato e verniciato poliestere e reti di gioco in hpte con nodo, tabellone pallacanestro in plexiglass con telaio misura regolamentare cm 180x105 da esterno; fornitura e posa in opera di rete da pallavvolo completa di pali in acciaio zincato e verniciato poliestere completo di rete pallavolo regolamentare pesante in polietilene di spessore mm 2,5 stabilizzata UV, idrorepellente, termofissata, lavorazione con nodo, maglia cm 10x10 **euro (millesettecentodue/86)**	a corpo	1´702,86
Nr. 182 NPP.01	Fornitura e posa in opera di altalena a due posti con sedili a tavoletta Ecoplay, composta da: trave orizzontale in acciaio zincato a caldo assemblata con bulloni passanti a 4 montanti di sez. mm 95 x 95 in pino lamellare a 3 lamelle coperti dove necessario da un cappuccio nero in nylon, predisposte al fissaggio su plinto con sperimentato sistema a 4 barre filettate (diametro 10 mm), incollate con resina speciale in profondità tale da garantire resistenza media a trazione di kg 2.100. 4 ancoraggi a terra (h 600) in acciaio zincato a caldo conforme alla EN 1461 realizzati in tubolare di diametro 90 mm e spessore 3 mm brevettato. 4 Cardani in acciaio inox. forgiato a caldo con sistema anti avvolgimento della catenaper attacco sedili. Due sedili speciali brevettati in gomma antiurto con anima interna in alluminio, a norma UNI EN 1176-2; attacco catena a scomparsa antivandalo, catene calibrate a maglia stretta con filo da 6 mm in acciaio zincato a caldo. Il fissaggio delle parti avviene con bulloneria in acciaio zincato protetta da tappi in plastica. **euro (milleottocentocinquantasei/00)**	cadauno	1´856,00
Nr. 183 NPP.02	Fornitura e posa in opera di Elefantino in alluminio con plinti h600mm premontato. Gioco tematico composto da una torre senza tetto a forma di elefante. L'accesso avviene mediante una scala a gradini con corrimano h 88,5. La piattaforma della torre è posta a h 88,5 cm. Lo scivolo in acciaio inox ha una lunghezza di 134 cm con sponde in HPL h 88,5 cm. La struttura è composta da: n. 1 piano realizzato con un pannello in HPL antiscivolo spessore 10mm; n. 2 pannelli a forma di elefante in HPL spessore 14 mm. con elementi applicati in HPL spessore 8 mm di colore giallo e fissata a terra mediante n.2 staffe in acciaio zincato a caldo secondo EN 1461; n.1 scivolo h. 88,5 cm con due sponde formate da pannelli in HPL spessore 14 mm e pista in acciaio inox spessore 1,5 mm montata su speciale incasso sulle sponde laterali ed arrotondata nella parte terminale in uscita con grande raggio tale da evitare infortuni al momento dell'arrivo a terra, e fissato a terra mediante n.2 staffe in acciaio zincato a caldo secondo EN 1461; lo scivolo è fissato alla torre mediante attrezzaggio composto da montante di sez. 95 x 95 mm in alluminio EN-AW 6060 T6 coperto da cappuccio in nylon, e traverso in HPL di colore giallo spessore 14 mm. n.1 scala a gradini h.88,5 cm incastrata nella propria struttura del gioco ed è composta da n.4 gradini in HPL antiscivolo spessore 10 mm, da n.4 fascioni di sostegno in hpl spessore 14 mm, n.1 pannello batti piedi in hpl spessore 14 mm; Classe di resistenza al fuoco HPL: B2 /typ S+P) B1 (typF) secondo le norme DIN4102-1 (maggio 1998). Il fissaggio avviene con bulloneria in acciaio zincato, privi di metalli pesanti protetta da tappi in plastica. **euro (quattromilaquattrocentootto/00)**	cadauno	4´408,00
Nr. 184 NPP.03	Fornitura e posa in opera di Mattonella cm 50x50x4,5 spessore in colore rosso con spinotti laterali. Piastrelle in gomma riciclata e poliuretano (rapporto 90%+10%) dello stesso colore aventi superficie a pori aperti e parte inferiore con bugne di forma semisferica e con 8 spinotti di giunzione in plastica. Tolleranze come da DIN 7715 Parte 2, Cl. 3. Resistenza all'abrasione rV 5,9 (DIN 180935 Parte 6)		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Resistenza al fuoco Classe 1 (DIN 51960) Carico rottura (a trazione) ca. 0,5 N/mm2 (DIN 53571) Allungamento a rottura ca. 40% (DIN 53571) Conduttività termina 0,08 W / mk Resistenza al gelo (frattura) 24 h -40 °C senza fratture Resistenza alla screpolatura 5 h -30 °C senza screpolature **euro (novanta/00)**	m2	90,00
Nr. 185 NPP.04	Livellazione del piano di posa eseguita mediante macchinari a controllo laser, per una verifica continua dei piani di progetto e la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato sino al completo assestamento **euro (due/00)**	mq	2,00
Nr. 186 NPP.05	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto di grammatura non inferiore a 250 gr/mq. Formato da un tessuto multifilamento in poliestere ad alto modulo, accoppiato ad un geotessile non tessuto a filo continuo spunbonded 100% polipropilene agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V. Il geocomposito dovrà avere le seguenti caratteristiche: - Resistenza a trazione longitudinale 35 KN/m (EN ISO 10319); - Resistenza a trazione trasversale 35 KN/m (EN ISO 10319); - Deformazione a rottura traversale max. 10% (EN ISO 10319); - Deformazione a rottura longitudinale max: 10% (EN ISO 10319); - Resistenza a trazione al 5% 17 KN/m (EN ISO 10319); - Decadimento ai raggi UV inferiore al 15% (EN ISO 12224); - Permeabilità verticale sotto 2 Kpa 55 It/m²xs (EN ISO 11058). Il prodotto dovrà essere inoltre fornito con marchiatura dei rotoli secondo la ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE. **euro (due/00)**	m²	2,00
Nr. 187 NPP.06	Fornitura e posa in opera di pali zincati a caldo del diametro di mm 60, altezza fuori terra mt 2,20 e mt 7,00, interasse dei pali mt 2,50 (1 palo altezza mt 7,00 e 2 pali altezza 2,20 mt); è compresa la fornitura e la posa in opera di rete zincata e plastificata, ad alto assorbimento urti, spessore esterno mm 4,2 (interno acciaio zincato spessore mm 3,5) per un altezza di mt 2,20; è compresa la la fornitura e la posa in opera di rete in nylon con nodo in PE (alta resistenza)lavorazione treccia diametro mm3 maglia quadrata di mm 125 X 125 colore verde, fino al raggiungimento dell'altezza di mt 7,00. E' inoltre compresa tutta la ferramenta necessaria per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. **euro (ottanta/00)**	ml	80,00
Nr. 188 NPP.07	Fornitura e posa in opera di un cancello pedonale di ml. 1,10 x2,00 zincato a caldo compresa la relativa ferramenta per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. **euro (seicentoventicinque/00)**	a corpo	625,00
Nr. 189 NPP.08	Fornitura e posa in opera di un cancello carrabile di ml. 2,70 X 3,00 zincato a caldo compresa la relativa ferramenta per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte **euro (millecentoventicinque/00)**	a corpo	1´125,00
Nr. 190 NPP.09	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sintetica specifica per tennis e per pavimentazioni sportive polivalenti (calcetto - basket - pallavolo), spessore 1,5-2 mm, costituita da rivestimento colorato a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, altamente resistenti agli agenti atmosferici ed all'abrasione. Sarà applicata a spatolone gommato, in mani successive ed incrociate, come segue: -. 1 / 2 mani di resina sintetica di colore nero per l'intasamento del tappetino bituminoso; - 2 / 3 mani di resina acrilica con elastomeri sintetici che migliorano le proprietà elastiche del prodotto; - 2 mani di strato di finitura colorato costituito da copolimeri elastomerici acrilici e cariche minerali. Di qualsiasi colore a scelta della direzione lavori. Consumo totale del materiale kg. 3,50 al mq. E' inoltre compresa la rigatura del campo per volley-basket e calcetto, con prodotto colorato ad alto potere coprente **euro (venticinque/00)**	m2	25,00
Nr. 191 NPP.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO POLIFUNZIONALE costituito da: 1) n°6 pozzetti prefabbricati, sez. 40x40, dati in opera completi di scavo in sezione, rinfianco in calcestruzzo, reinterro e sovrastante chiusino prefabbricato in cemento armato; 2)n° 4 plinti per l'ancoraggio dei pali d'illuminazione, sez. cm. 140 x 140 x 100, compreso lo scavo in sezione, il getto in calcestruzzo dosato a ql. 2,50 di cemento per mc., il tubo di cemento Ø 250 per la sede, il collegamento con i pozzetti e quanto altro necessario; 3) fornitura e posa in opera di tubazione in PVC Ø 100, per i collegamenti elettrici, data in opera compreso lo scavo in sezione, il letto di sabbia, il rinfianco in calcestruzzo, il reinterro ed il collegamento con i pozzetti (ml 120). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera a regola d'arte. **euro (millecinquecento/00)**	a corpo	1´500,00
Nr. 192 NPP.11	Fornitura e posa in opera di canaletta in cav per raccolta acque, con griglia fessurata zincata da 8 mm. Fornitura e posa in opera di canaletta in cav modulare per raccolta acque, con bordo di fissaggio in acciaio, griglia a fessura zincata, zanche di fissaggio e raccordi. Avente dimensioni interne minime nette di 200 X 300mm. Sono compresi tutti gli oneri per l'assemblaggio dei fissaggi, la posa e ogni altro magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte **euro (centotrentasette/50)**	m	137,50
Nr. 193 NPP.12	Impianto di irrigazione automatico regolamentare con irrigatori a sollevamento costituito da:"250.11200100 RAIN Serie G mod. SH 075 ADJ Irrigatore dinamico Rain da 3/4" "250.11250120 RAIN Serie I 21G mod. I 21 ULTRA ADV Irrigatore dinamico Rain da 3/4". Sono compresi: Presa staffa 40 x 3/4" Presa staffa 50 x 3/4" Prolunga filettata 3/4" Gomito polietilene 3/4" M x 25 Gomito polietilene 3/4" F x 25 TEE polietilene 40 x 1 1/4" F x 40		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Raccordo diritto polietilene 1 1/4" M x 50 Fine linea per polietilene DN 50 Fine linea per polietilene DN 40 Tappo ottone 1 1/2" M TEE ottone DN 1 1/2" Riduzione ottone 1 1/2" M x 1 1/4"F Bocchettone ottone DN 1 1/4" Valvola a sfera DN 1 1/4" MF Niples PVC DN 1 1/4" Bocchettone ottone DN 1 1/2" Valvola a sfera DN 1 1/2" MF Niples PVC DN 1 1/2" Raccordo diritto polietilene 1 1/4" M x 40 Raccordo diritto polietilene 1 1/2" M x 50 Gomito polietilene 1 1/2" M x 50 Pozzetto rettangolare PZR 115 Elettrovalvola 1 1/4" F con parzializzatore Elettrovalvola 1 1/2" F con parzializzatore WM 306 - Programmatore WM a 6 stazioni tr. interno Sensore pioggia Rainstop 3 fili Tubo in polietilene PN10 DN 25 Tubo in polietilene AD PE80 PN12 SDR 11 DN 40 Tubo in polietilene AD PE80 PN12 SDR 11 DN 50 "Elettropompa multistadio sommergibile p2,2 KW - 3 HP -Trifase" Dispositivo di regolazione elettronica Filtro 300 Ott. 1 1/2" Valvola di ritegno DN 1 1/2" E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito **euro (ottomilacinquecento/00)**	cad	8´500,00
Nr. 194 NPP.13	Realizzazione di pavimentazione con stesa di pietrischetti e legante trasparente in 3 passate.Realizzazione di una pavimentazione in pietrischetto con legante trasparente dello spessore minimo di mm.24. E' compresa la stesa simultanea a mano, secondo i decori, i disegni, le dimensioni e le pendenze indicate dalla D.L.,previa bagnatura del piano da trattare, di una mano di emulsione impregnante similare in ragione di 2,2 kg/mq e di pietrischetto di pezzatura di 12 ÷ 18 mm in ragione di 15 lt/mq, la rullatura della superficie inghiaiata con idoneo rullo vibrante o piastra vibrante a mano, la stesa simultanea a mano, in sovrapposizione della superficie già trattata secondo i decori, i disegni, le dimensioni e le pendenze indicate dalla D.L., della seconda mano di emulsione trasparente in quantità non inferiore a 1,8 Kg/mq e di pietrischetto di pezzatura 8 ÷ 12 mm in ragione di 10 lt/mq, la rullatura della superficie inghiaiata con idoneo rullo vibrante o piastra vibrante a mano, la stesa simultanea a mano, in sovrapposizione della superficie già trattata secondo i decori, i disegni, le dimensioni e le pendenze indicate dalla D.L., della terza mano di emulsione trasparente in quantità non inferiore a 1,8 Kg/mq e di graniglia di saturazione avente pezzatura 4 ÷ 8 mm in ragione di 6 lt/mq dati come sopra, la rullatura della superficie inghiaiata con idoneo rullo vibrante o piastra vibrante a mano e la pulizia finale con motospazzatrice per rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **euro (ventitre/00)**	mq	23,00
Nr. 195 NPP.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELLA per giardini compresi i necessari raccordi idraulici, l'attacco alla condotta idrica e lo scarico per dare l'opera perfettamente funzionante A struttura interamente in acciaio inox AISI 304, a 2 zampilli e catini, formata da una base cilindrica altezza cm 80 e da un braccio laterale di cm 90, il tutto del diametro di cm 30 **euro (ottocentoquarantaotto/08)**	cadauno	848,08
Nr. 196 NPP.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINA lunghezza ml 1.95 realizzata con struttura portante in profilato rettangolare di acciaio zincato a caldo secondo le norme UNI con minimo di 375 gr/mq, predisposta per l'ancoraggio a terra, completa di profili in pino di Svezia stagionato della sezione di 45x90 mm, impregnati in autoclave di speciali sostanze antisettiche e antimicotiche (marchio PLV SW norme DIN 68800). Compresi il montaggio della panchina e l'ancoraggio al suolo con massetto in calcestruzzo cementizio in modo da rendere la panchina perfettamente fissata al terreno **euro (trecentosettantanove/02)**	cadauno	379,02
Nr. 197 NPP.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINI PORTA-RIFIUTI, costituiti da struttura metallica con profilati dello spessore di mm 10, del peso complessivo di kg 5.200, zincati a caldo e verniciati, completi di collari e bulloni di fissaggio al palo di sostegno realizzato con tubolare del diametro di mm 60 e dell'altezza di m 1.20-1.50 completo di tappo in plastica per chiusura superiore, incluso ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro compiuto in opera a perfetta regola d'arte **euro (centoventi/00)**	cadauno	120,00
Nr. 198 NPP.18	Costruzione completa di allaccio alla rete fognaria anche su condotta in esercizio per allacciamento utenza, dal punto di raccolta della rete privata fino al collettore esistente per una lunghezza massima di ml. 10 secondo le seguenti modalità: a) eventuale taglio e demolizione con qualsiasi mezzo della pavimentazione di qualsiasi tipo e successivo ripristino secondo le prescrizioni impartite dalle competenti Amministrazioni, compreso il materiale nuovo da integrare, compreso altresì il rifacimento dell'eventuale sottofondo in cls o misto cementato, la scarifica ed il rifacimento del tappetino per una fascia fino a 3		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	m a cavallo della condotta di allaccio; b) eventuale rimozione dei cigli stradali e demolizione marciapiedi con qualsiasi mezzo e ricostruzione secondo le disposizioni impartite dalle Amministrazioni competenti,compreso il rifacimento di zanella in malta cementizia e sabbia a q.li 4 di cemento 32,5 e il reintegro, se necessario, di cigli in travertino o altro materiale; c) scavo a sezione ristretta di qualsiasi dimensione secondo le indicazioni della D.L, eseguito in terreno di qualsiasi tipo compreso la roccia dura da mina, e con qualsiasi mezzo, anche a mano, compresi gli oneri derivanti da interferenze con servizi tecnologici esistenti sia pubblici che privati, compreso inoltre il carico e il trasporto a rifiuto dei materiali di scavo non riutilizzabili a pubbliche discariche, compreso l'onere per la eventuale posa in opera di tubo guaina di qualsiasi tipo, di diametro e lunghezza adeguata alla diramazione da realizzare e che verrà compensato a parte quale materiale a piè d'opera; d) letto di posa della tubazione o del tubo guaina realizzato in sabbia o cls avente uno spessore minimo di cm 15, realizzato con le pendenze necessarie al corretto defluire dei liquami e comunque secondo le prescrizioni della D.L., rinterro e rinfianco con sabbia o cls per uno spessore minimo di cm 15 al di sopra della generatrice superiore della condotta per tutta la lunghezza dello scavo e il rinterro con misto stabilizzato naturale o misto cementato a giudizio della D.L.; e) fornitura e posa in opera, anche in tubo guaina, della tubazione di allaccio in polietilene ad alta densità, gres, vetroresina, ghisa, acciaio, calcestruzzo, PEAD, PVC o altro materiale e qualsiasi diametro comunque maggiore di 110 mm compresi altresì i pezzi speciali sia di linea che non, ivi compreso l'onere per la fornitura e posa in opera del materiale necessario all'esecuzione dei collegamenti (collari, manicotti, curve, viti doppie, raccorderia e pezzi speciali di qualsiasi tipo e materiale), il collegamento sia al punto di recapito privato (pozzetto, fosse settiche, manufatti in genere, tubazioni o altro) che al collettore esistente con innesto su pozzetto o tramite posa in opera di braga, innesto o sella adeguate al tipo di collettore esistente;la foratura o il taglio della tubazione, di qualsiasi tipo e specie, la fornitura del tubo guaina in polietilene ad alta densità a doppia parete, corrugato esternamente e liscio internamente, ottenuto mediante coestrusione completo di guarnizioni per la tenuta e filo tiracavo e quant'altro necessario alla realizzazione dell'allaccio a perfetta regola d'arte; i diametri delle condotte ed i materiali, se non desumibili dagli elaborati progettuali, saranno indicati dalla D.L. in corso d'opera; f) eventuale realizzazione di pozzetto cieco o ispezionabile in muratura di mattoni pieni o in calcestruzzo, delle dimensioni che verranno stabilite dalla D.L. e comunque non inferiori a cm. 60 x 60, completo della posa in opera di eventuale chiusino o piastra di chiusura in c.a., compresi tutti gli oneri per la foratura o la rimozione di lastre in c.a. in corrispondenza del collettore fognario e di ogni curva; g) esecuzione di fori, tracce o opere murarie in genere se necessari sui muri di recinzione o dei fabbricati, su pozzetti o manufatti esistenti e non, per il passaggio o il collegamento della tubazione, compreso il ripristino a perfetta regola d'arte delle parti demolite ed il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; h) la stuccatura e sigillatura a regola d'arte di tutte le giunzioni facenti parte del collegamento con particolare riferimento ai collegamenti alla rete privata ed al collettore esistente; i) l'asportazione di eventuali detriti finiti nel collettore principale; l) fornitura e posa in opera di pozzetto per ispezione realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato, munito di impronte laterali per l'immissione dei tubi, di dimensioni interne cm. 50x50 h minima cm. 100, pareti e platea di fondazione dello spessore minimo di 4 cm., completo di coperchio ispezionabile e carrabile armato in calcestruzzo o in ghisa sferoidale a discrezione della D.L. Sono altresì compresi: - la realizzazione di letto di calcestruzzo a q.li 2,50 di cemento con spessore minimo di cm. 20 in corrispondenza dei pozzetti; - il rinfianco delle pareti dei pozzetti con calcestruzzo a q.li 2,50 di cemento dello spessore minimo di cm. 20; - la foratura e taglio della tubazione, di qualsiasi tipo e specie, in corrispondenza del pozzetto; - il getto per la sagomatura ed il rinfianco delle tubazioni fognali sul fondo dello stesso; I collegamenti ai collettori esistenti andranno sempre realizzati secondo le prescrizioni impartite dalla D.L. e mediante posa in opera di idonei pezzi speciali senza creare sporgenze all'interno della condotta in esercizio e riducendo al minimo le opere di taglio e/o demolizione delle opere esistenti e comunque conformemente alle prescrizioni tecniche che sono parte		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	integrante del regolamento del servizio idrico integrato. E' compreso inoltre ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. - Per ogni allaccio eseguito alla rete fognaria **euro (quattrocentoottanta/00)**	cadauno	480,00
Nr. 199 NPP.19	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di non ritorno di estremità per reti fognarie a clapet costituita da corpo e battente in ghisa sferoidale e rivestimento epossidico con spessore minimo di 300 micron da murare senza contrappeso o su flangia UNI ISO PN 10 Campo di utilizzo: Acque reflue provenienti da scarichi civili (e industriali, dopo analisi degli effluenti) Pressione massima di servizio: 10 bar. Flange di collegamento forate secondo ISO 7005-2 e EN 1092-2. Marcatura indicante il nome del produttore, il numero di serie, il DN, il PN della flangia, e la pressione di utilizzo.Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di non ritorno di estremità per retio fognarie a clapet DN 200 **euro (trecentoquaranta/00)**	cadauno	340,00
Nr. 200 NPP.20	Fornitura e posa in opera di pozzetto con sifone tipo Firenze. Sono compresi il pozzetto in c.a. prefabbricato, il sifone in PVC, lo scavo, il rinfianco e il chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di 25 t **euro (centocinquanta/00)**	cadauno	150,00
Nr. 201 NPP.22	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO POLIFUNZIONALE costituito da: 1) Fornitura e posa in opera di un quadro di distribuzione con cassa in materiale isolante autoestinguente, completo di interruttore magnetotermico differenziale quadripolare da 25 A 0,3, morsettiere ed accessori vari; 2) fornitura e posa in opera di n° 4 pali in acciaio zincato a caldo, altezza f.t. mt. 12,00, completi di traversa della lunghezza di mt. 1,50 in tubo di ferro; 3) fornitura e posa in opera di n° 12 proiettori, con corpo e telaio in fusione di alluminio, grado di protezione IP 55, completi di parabola in alluminio, vetro temperato, staffa di sostegno in acciaio zincato, scala graduata, viterie di ancoraggio, reattore, condensatore, accenditore e lampade da 400W ad joduri metallici; 4) fornitura e posa in opera di n° 4 cassette stagne di derivazione, tipo conchiglia, con corsetterie; 5) fornitura e posa in opera di cavo di alimentazione tipo G50R4, di varia sezione, con contenimento della caduta di tensione entro il 4%; 6) formazione completa dell'impianto di messa a terra con corda di rame nuda di sezione 35 mmq. e relativi dispensori in acciaio ramato; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera a regola d'arte. **euro (seimilacinquecento/00)**	cadauno	6´500,00
Nr. 202 NPP.24	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, conteggiata fino alla colonna principale di scarico. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di rame oppure di polietilene, diametro interno minimo mm 14, con lunghezza massima fino a m 8, convogliata direttamente in rete fognaria acque bianche oppure in rete fognaria acque nere tramite pozzetto sifonato, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio fino alla colonna di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Compresa l'esecuzione di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento. **euro (centocinque/19)**	cad	105,19
Nr. 203 NPP.25	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 6, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 6, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 40 x 2,3. **euro (cinque/50)**	m	5,50
Nr. 204 NPP.26	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 3,0. **euro (quaranta/15)**	m	40,15
Nr. 205 NPP.27	Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 2,7. **euro (trentaquattro/88)**	m	34,88
Nr. 206 NPP.53	Piletta in acciaio inox **euro (settanta/00)**	cadauno	70,00
Nr. 207 NPP.54	Fumaioli in rame **euro (quarantacinque/00)**	cadauno	45,00
	Data, _____		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Il Tecnico		