

# **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** Variante al piano urbanistico attuativo di iniziativa privata, approvato con delibera n.83 del 12/05/2015 e s.m. n.45 del 6/3/2018, sito a Montaletto di Cervia, Via Del Lavoro, all'interno di un comparto produttivo, industriale e artigianale in zona Dc7 E De5.

**COMMITTENTE:** IMMOBILIARE ELISA S.R.L.

Data, 04/03/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm <b>euro (uno/38)</b>	kg	1,38
Nr. 2 A21.001.015. a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq <b>euro (zero/26)</b>	m <sup>2</sup>	0,26
Nr. 3 A21.013.025. g	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: prunus cerasifera pissardii <b>euro (centododici/21)</b>	Cadauno	112,21
Nr. 4 A21.013.025. h	idem c.s. ...con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: quercus ilex <b>euro (centoventisette/43)</b>	Cadauno	127,43
Nr. 5 A21.013.025. i	idem c.s. ...con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: fraxinus augustifolia raywood <b>euro (centoventicinque/00)</b>	Cadauno	125,00
Nr. 6 A21.013.025. l	idem c.s. ...con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: quercus pubescens <b>euro (centocinquanta/00)</b>	Cadauno	150,00
Nr. 7 A21.013.025. m	idem c.s. ...con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: carpinus betulus <b>euro (centodieci/00)</b>	Cadauno	110,00
Nr. 8 A21.013.025. n	idem c.s. ...con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: ligustrum vulgare <b>euro (settanta/00)</b>	Cadauno	70,00
Nr. 9 A21.013.025. o	idem c.s. ...con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: acer campestre <b>euro (centoventicinque/00)</b>	Cadauno	125,00
Nr. 10 A21.013.025. p	idem c.s. ...con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: corylus avellana <b>euro (centoventi/00)</b>	Cadauno	120,00
Nr. 11 A21.013.025. q	idem c.s. ...con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: pyrus calleryana chanticleer <b>euro (centoventicinque/00)</b>	Cadauno	125,00
Nr. 12 A21.013.025. r	idem c.s. ...con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: malus gloriosa hornet <b>euro (centoventicinque/00)</b>	Cadauno	125,00
Nr. 13 A21.013.030. g	idem c.s. ...con zolla, altezza fino a 1,50 m: tamerix gallica <b>euro (cinquanta/00)</b>	Cadauno	50,00
Nr. 14 c.01.019.025. c	Massetto in c/cstruzzo armato Rck 25 spessore cm. 10 con rete elettrosaldata Feb44k mm 6 maglia 20x20 da computare a parte, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometria, dato in opera rifinito con lisciatura a staggia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (diciassette/30)</b>	m <sup>2</sup>	17,30
Nr. 15 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (quattro/56)</b>	m <sup>3</sup>	4,56
Nr. 16 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (cinque/23)</b>	m <sup>3</sup>	5,23
Nr. 17 C01.016.015. a	frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 <b>euro (sette/32)</b>	m <sup>3</sup>	7,32
Nr. 18 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento <b>euro (quarantasei/30)</b>	m <sup>3</sup>	46,30
Nr. 19 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>euro (trentatre/70)</b>	m <sup>3</sup>	33,70
Nr. 20	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C01.019.030	occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>euro (trentatre/70)</b>	m <sup>3</sup>	33,70
Nr. 21 C01.022.010. a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, provvisto di marcatura CE, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 8 cm <b>euro (undici/85)</b>	m <sup>2</sup>	11,85
Nr. 22 C01.022.015. a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 4 cm <b>euro (sei/28)</b>	m <sup>2</sup>	6,28
Nr. 23 C01.022.020. a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm <b>euro (cinque/17)</b>	m <sup>2</sup>	5,17
Nr. 24 C01.034.015	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura <b>euro (undici/00)</b>	m <sup>2</sup>	11,00
Nr. 25 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm <sup>2</sup> per l'appoggio e il rinfiacco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a regola d'arte <b>euro (trentadue/00)</b>	m	32,00
Nr. 26 C01.043.020. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm <b>euro (ventiquattro/15)</b>	Cadauno	24,15
Nr. 27 C01.043.110. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm <b>euro (quaranta/39)</b>	Cadauno	40,39
Nr. 28 C01.043.135. a	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 40 x 60 cm <b>euro (trentasei/40)</b>	Cadauno	36,40
Nr. 29 C01.043.260. a	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 40 x 60 cm <b>euro (trentasei/40)</b>	Cadauno	36,40
Nr. 30 C01.049.005. b	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m <b>euro (sessanta/70)</b>	Cadauno	60,70
Nr. 31 C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm <b>euro (zero/48)</b>	m	0,48
Nr. 32 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq <b>euro (cinque/34)</b>	m <sup>2</sup>	5,34
Nr. 33 C02.019.050. e	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiacco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 70x70x70 cm <b>euro (trecento/00)</b>	Cadauno	300,00
Nr. 34 C02.019.050. g	idem c.s. ...dimensioni interne 120x120x120 cm <b>euro (seicentosessantatre/00)</b>	Cadauno	663,00
Nr. 35 C02.019.050. i	idem c.s. ...dimensioni interne 70x90x100 cm <b>euro (cinquecentoventisette/50)</b>	Cadauno	527,50
Nr. 36 C02.019.055. c	Elementi di sovralzso prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 70x90x30 cm <b>euro (novanta/00)</b>	Cadauno	90,00
Nr. 37	idem c.s. ...dimensioni interne 70x70x70 cm		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>SCAVI (Cap 1)</b>			
Nr. 1 01.01	<p>Scavo a sezione obbligata per la posa in opera di condotte, cavidotti, impianti e degli eventuali allacciamenti di collettamento delle acque reflue fognarie in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, (anche in presenza di acqua di falda), con la sola esclusione della roccia da mina ma compresi trovanti e relitti sino a 50x50cm. Lo scavo dovrà essere realizzato di larghezza conforme alle dimensioni indicate dal progetto esecutivo. Sono compresi: l'onere per il taglio della pavimentazione stradale (ove necessario), da eseguirsi con apposita macchina taglia asfalto (ove necessario); la demolizione della massicciata stradale o di qualsiasi altra pavimentazione anche di pregio; l'aggottamento dell'acqua di qualsiasi provenienza per tutta la durata dei lavori; gli oneri per il livellamento del fondo scavo secondo le particolari indicazioni della D.L.; il carico, trasporto e scarico del materiale del risulta in discarica autorizzata ed i relativi oneri di smaltimento; Sono comprese le operazioni di rinterro e costipamento del materiale riutilizzato, con particolare riferimento al ripristino del precedente sistema di deflusso delle acque; la posa in opera degli inerti (sabbietta e stabilizzato) la cui fornitura è compensata a parte, oneri di compattazione e di livellazione; la manutenzione dello scavo sino al suo definitivo assestamento; quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Gli scavi saranno computati per un volume uguale a quello risultante dal prodotto della superficie fondo scavo per l'altezza, vale a dire che essi saranno valutati sempre come eseguiti a pareti verticali, ritenendosi già compreso e compensato nel prezzo unitario di elenco ogni maggior scavo. Sono altresì da intendersi comprese tutte le maestranze, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e le prescrizioni della D.L.</p> <p>Cap 1 - SCAVI <b>euro (diciotto/30)</b></p>	mc	18,30
Nr. 2 01.02	<p>Scavo di sbancamento-sterro-riporto e/o livellamento del terreno eseguito a mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di terreno bagnato e/o acqua di falda, di inerti o trovanti ed ogni altro onere necessario. Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di regimentazione delle acque e la realizzazione di fossi di guardia ove necessario. E' da intendersi compreso ogni onere per la movimentazione del terreno entro l'ambito del cantiere, la formazione di avvallamenti e/o rilevati come pure il trasporto del terreno di risulta in discarica o in luogo convenuto con la Direzione Lavori come pure la compattazione e la prima stabilizzazione dei cumuli. Sono comprese tutte le maestranze, la manodopera, le macchine, gli strumenti, le macchine ed ogni quant'altro onere necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e le prescrizioni del P.S.C.</p> <p>Cap 1 - SCAVI <b>euro (sei/00)</b></p>	mc	6,00
<b>FOGNE BIANCHE (Cap 2)</b>			
Nr. 3 01.00	<p>Realizzazione della risagomatura del tratto di Rio Granarolo Acque Basse prospiciente la nuova strada di urbanizzazione (20 metri). L'intervento comprende lo scavo a sezione obbligata, la demolizione del manufatto esistente, la fornitura e posa di nuovo scatolare 2000x750 con conseguente regimentazione delle acque durante la fase realizzativa, la fornitura e posa di due pozzetti di ispezione agli estremi del nuovo tratto del canale; riempimento mediante sabbietta e successiva costipazione.</p> <p>Cap 2 - FOGNE BIANCHE <b>euro (trentacinquemila/00)</b></p>	a corpo	35'000,00
Nr. 4 02.01	<p>Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati , turbovibrocompresso a sezione rettangolare interna , con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere (a richiesta con anello di tenuta in gomma conforme UNI EN 681-1) I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme UNI EN 14844:2006 marcatura CE , D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206-1, UNI8981, EN 13760:2008 e UNI 8520/2 per carichi stradali di prima categoria . Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo realizzata in calcestruzzo R cK=250 e armatura idonea realizzata con singola o doppia rete elettrosaldata Feb 44k di 15x15 diam. 8mm . La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti . I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. E' inoltre comprensivo nel prezzo la realizzazione in opera di eventuali deviazioni angolari, demolizioni dei punti indicati dalla D.L. ed eventuale formazione di pozzetti in muratura intonacata fino a quota campagna come previsto dalla D.L. A richiesta della D.L. la giunzione tra gli elementi dovrà essere realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For), ed il controllo della livelletta sarà garantita da apparecchiature di tipo laser.</p> <p>Cap 2 - FOGNE BIANCHE <b>euro (cinquecentocinquanta/00)</b></p>	ml	550,00
Nr. 5 02.02	<p>Fornitura e posa di tubi autoportanti in cls (anche armati) vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, aventi una resistenza minima di 1,00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035. Completamento del rinterro con terreno privo di inerti e trovanti sino alla quota di imposta del pacchetto stradale.</p> <p>Cap 2 - FOGNE BIANCHE <b>euro (centocinque/00)</b></p>	ml	105,00
Nr. 6 02.03	<p>idem c.s. ...del pacchetto stradale.</p> <p>Cap 2 - FOGNE BIANCHE <b>euro (sessantacinque/00)</b></p>	ml	65,00
Nr. 7 02.04	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. per la realizzazione di fognoli di collegamento ai pozzetti caditoia. Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di fornitura, trasporto, carico, scarico, accatastamento in cantiere, scavo e posa in opera entro bauletto in sabbia con sottofondo 20cm, rinfilanco in sabbia e ricoprimento per uno spessore minimo 20cm; completamento del rinterro con terreno privo di inerti e trovanti sino alla quota di imposta del pacchetto stradale.</p> <p>Cap 2 - FOGNE BIANCHE <b>euro (cinquanta/00)</b></p>	ml	50,00
Nr. 8 02.05.01	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.e.a.v. ad elementi scatolari prefabbricati di lato 1000x1000mm da collocarsi agli incroci dei rami delle condotte bianche. Il pozzetto di ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera netta interna di 1000x1000mm, e altezza variabile, avrà spessore minimo della parete di 120mm. La base completa con fori di innesto, rivestimento interno in polycrete ( malta polimerica derivante dalla miscelazione in opportune dosi di inerti selezionati di granulometria 0-2 mm, resina poliesteri, additivi, reagenti e indurenti (spessore minimo del rivestimento 2cm) con</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>sagomatura del fondo. Il giunto tra la base e l'elemento scatolare di rialzo che contiene la botola in ghisa dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La posa dovrà essere effettuata su base in sabbia dello spessore 30cm e dovrà essere rinfiancata con sabbia per uno spessore minimo 20cm. Il rinterro dovrà essere effettuato con terreno privo di inerti e trovanti di dimensione superiori a 20mm, per strati successivi di 30cm, costipati e consolidati anche per mezzo di bagnatura. Sono da intendersi comprese tutte le maestranze e le macchine, tutte le operazioni di allargamento dello scavo, di formazione dei piani di sottofondo, la messa in bolla e verifica della verticalità, le operazioni di collegamento degli anelli e delle condotte, le verifiche di tenuta idraulica, ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e le prescrizioni della D.L. - dimensioni 100x100cm - sottofondo in cls. magro s=20cm - rinfianco in sabbia s=20cm - rinterro con terreno proveniente dagli scavi.</p> <p>Cap 2 - FOGNE BIANCHE <b>euro (seicento/00)</b></p>	cad.	600,00
Nr. 9 02.05.02	<p>Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in c.c.a.v. ad elementi scatalari prefabbricati di lato 1000x1000mm, da collocarsi agli incroci dei rami delle condotte bianche. Il pozzetto di ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera netta interna di 1000x1000mm, e altezza variabile, avrà spessore minimo della parete di 120mm. La base completa con fori di innesto, rivestimento interno in polycrete ( malta polimerica derivante dalla miscelazione in opportune dosi di inerti selezionati di granulometria 0-2 mm, resina poliestere, additivi, reagenti e indurenti (spessore minimo del rivestimento 2cm) con sagomatura del fondo. Il giunto tra la base e l'elemento scatolare di rialzo che contiene la botola in ghisa dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La posa dovrà essere effettuata su base in sabbia dello spessore 30cm e dovrà essere rinfiancata con sabbia per uno spessore minimo 20cm. Il rinterro dovrà essere effettuato con terreno privo di inerti e trovanti di dimensione superiori a 20mm, per strati successivi di 30cm, costipati e consolidati anche per mezzo di bagnatura. Sono da intendersi comprese tutte le maestranze e le macchine, tutte le operazioni di allargamento dello scavo, di formazione dei piani di sottofondo, la messa in bolla e verifica della verticalità, le operazioni di collegamento degli anelli e delle condotte, le verifiche di tenuta idraulica, ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e le prescrizioni della D.L.</p> <p>Cap 2 - FOGNE BIANCHE <b>euro (duecento/00)</b></p>	cad.	200,00
Nr. 10 02.06	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia di tipo stradale delle dimensioni interne 50x50x70cm completo di maschera e chiusino in ghisa di classe C250. Sono da intendersi comprese tutte le opere di fornitura, carico, trasporto, scarico, deposito; scavo, messa in opera, rinterro e finitura, tutte le operazioni di collegamento con le tubazioni e le reti, tutte le operazioni di realizzazione dei fori, nonché tutte le operazioni di montaggio della maschera e del chiusino. Sono comprese tutte le maestranze, la manodopera, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</p> <p>Cap 2 - FOGNE BIANCHE <b>euro (trecentocinquanta/00)</b></p>	cad.	350,00
Nr. 11 02.07	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene corrugato SN4 per la realizzazione di strozzatura in diametro 125. Sono comprese tutte le operazioni di fornitura di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore grigio e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476 tipo B, certificato dal marchio PIIP rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, con classe di rigidità pari SN 4 (o 8) kN/m<sup>2</sup>, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio PIIP, guarnizione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007 Sono comprese tutte le operazioni di carico, trasporto, scarico, scavo a sezione obbligatoria, posa in opera su sottofondo in sabbia, compreso nel prezzo, ricoprimento e rinterro. Sono da intendersi comprese tutte le maestranze, la manodopera, le macchine, gli strumenti, le operazioni di posa, tutti i materiali necessari e compresi nella descrizione nonché ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</p> <p>Cap 2 - FOGNE BIANCHE <b>euro (ottanta/00)</b></p>	ml	80,00
<b>FOGNE NERE (Cap 3)</b>			
Nr. 12 03.01	<p>Realizzazione di allacciamento alla rete delle acque reflue civili esistenti mediante pozzetto di ispezione e controllo. Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di collegamento, messa in funzione, controllo e collaudo delle opere. Sono da intendersi comprese tutte le maestranze necessarie, le macchine, gli strumenti, la manodopera ed ogni quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quant'altro indicato dal P.S.C.</p> <p>Cap 3 - FOGNE NERE <b>euro (seicentocinque/00)</b></p>	cad.	605,00
Nr. 13 03.02	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. di classe SN4 per la realizzazione di rete delle acque reflue civili, conformi alla normativa UNI1401. La tubazione dovrà essere dotata di giunti a bicchiere e anello di tenuta elastomerico per fognature. Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di trasporto, scarico, accatastamento, custodia, messa in opera su sottofondo di sabbia di spessore 10cm (compresa nel prezzo), il rinfianco con sabbia ed il ricoprimento con sabbia per uno spessore minimo pari al diametro del tubo (compresa nel prezzo). Per lo spessore successivo e necessario all'inerramento si dovrà utilizzare misto stabilizzato privo di inerti e trovanti in grado di danneggiare l'elemento impiantistico. Sono comprese tutte le maestranze, le macchine, gli strumenti, la manodopera, i pezzi speciali ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</p> <p>Cap 3 - FOGNE NERE <b>euro (quarantacinque/00)</b></p>	ml	45,00
Nr. 14 03.03	<p>idem c.s. ...indicato dal P.S.C.. Dovrà essere compreso il pozzetto e la botola.</p> <p>Cap 3 - FOGNE NERE</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 03.04	<p><b>euro (ottocento/00)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.c.a.v. ad elementi anulari prefabbricati di diametro 1000mm da collocarsi sulla linea della condotta nera. Il pozzetto di ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 800mm, avrà spessore minimo della parete di 120mm. La base completa con fori di innesto, rivestimento interno in polycrete ( malta polimerica derivante dalla miscelazione in opportune dosi di inerti selezionati di granulometria 0-2 mm, resina poliestere, additivi, reagenti e indurenti (spessore minimo del rivestimento 2cm) con sagomatura del fondo e l'elemento monolitico di rialzo ad altezza come da progetto completo di cono di riduzione fino al diametro di circa 200 mm necessario per la posa del chiusino. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma sintetica, dovrà essere incorporato durante il getto e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Quest'ultimo e le guarnizioni per gli innesti delle tubazioni principali e secondarie dovranno avere una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060, ISO 4633, UNI 681.1 . Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La posa sarà preceduta da: lubrificazione delle guarnizioni per gli innesti delle tubazioni; rimozione della protezione in polistirolo della cavità di espansione della gomma e della lubrificazione della stessa e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 494/96 La posa dovrà essere effettuata su base in cls. magro dello spessore 30cm e dovrà essere rinfiancata con sabbia per uno spessore minimo 50cm. Il rinterro dovrà essere effettuato con terreno privo di inerti e trovanti di dimensione superiori a 20mm, per strati successivi di 30cm, costipati e consolidati anche per mezzo di bagnatura. Sono da intendersi comprese tutte le maestranze e le macchine, tutte le operazioni di allargamento dello scavo, di formazione dei piani di sottofondo, la messa in bolla e verifica della verticalità, le operazioni di collegamento degli anelli e delle condotte, le verifiche di tenuta idraulica, ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e le prescrizioni della D.L. - diametro 800mm (pozzetto da linea) - sottofondo in cls. magro s=30cm - rinfianco in sabbia s=50cm - rinterro con terreno proveniente dagli scavi</p> <p>Cap 3 - FOGNE NERE</p> <p><b>euro (seicento/00)</b></p>	cad.	800,00
Nr. 16 04.01	<p><b>LINEA ACQUEDOTTO (Cap 4)</b></p> <p>Realizzazione di allacciamento alla rete esistente di acquedotto. Sono da intendersi compresi tutti gli oneri relativi alla demolizione del manto stradale, il taglio dell'asfalto, lo scavo con mezzi meccanici ed in parte a mano nel massimo rispetto delle condizioni di sicurezza. Sono comprese tutte le operazioni di collegamento alla rete esistente, la posa di pezzi speciali, flange, valvole, sistemi di ricurezza e sfiato e/o quanto previsto dal progetto esecutivo delle opere. Sono inoltre da intendersi comprese tutte le maestranze, la manodopera, le macchine, gli strumenti, ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C. - allacciamento alla rete acquedotto nota: tutte le opere dovranno essere realizzate conformemente a quanto indicato dal regolamento per l'esecuzione delle opere indicato dall'ente gestore</p> <p>Cap 4 - LINEA ACQUEDOTTO</p> <p><b>euro (seicentocinquanta/00)</b></p>	cad.	600,00
Nr. 17 04.02	<p>Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC Ø110 UNI 7441 tipo 312, per rete di alimentazione idrica completo di giunti a bicchiere con anello di tenuta in gomma, raccordi e pezzi speciali, posato entro scavo (compreso nel prezzo), compreso il filo guida in acciaio, lo scavo eseguito con mezzo meccanico entro cassonetto di dimensioni adeguate, il piano di posa e il rinfianco laterale e superiore dello spessore minimo di cm 10 da eseguirsi con fornitura e posa in opera di sabbia la fornitura e posa in opera dei manicotti di giunzione, l'onere di intersezione con altre polifore o condotte, il rinterro dello scavo con la fornitura di sabbia e misto granulare stabilizzato spessori come da sezione tipo, l'onere per la compattazione da eseguirsi con adeguata piastra vibrante, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata ed i relativi oneri di smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono da intendersi inoltre compresi tutti gli altri oneri necessari per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e del P.S.C. - diametro 110 mm PN 16 - tubazione per linea acquedotto - scavo entro cassonetto 60x80cm - rinterro con sabbia</p> <p>Cap 4 - LINEA ACQUEDOTTO</p> <p><b>euro (ottanta/00)</b></p>	ml	80,00
Nr. 18 04.03	<p>Allacciamento Rete Acquedotto secondaria ai Singoli Lotti come da progettazione esecutiva comprensiva della linea di stacco dalla linea principale</p> <p>Cap 4 - LINEA ACQUEDOTTO</p> <p><b>euro (ottocentocinquanta/00)</b></p>	cad.	850,00
Nr. 19 04.04	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.c.a.v. delle dimensioni interne 60x60x60cm completo di maschera e chiusino in ghisa sferoidale di classe B125 (EN124) per allaccio e diramazione della linea acquedotto ed irrigazione. Il pozzetto dovrà essere posato su fondazione in cls. di spessore 10cm previa realizzazione dello scavo, compreso nel prezzo. Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di scavo, di posa, di messa in piano, la fondazione in cls. di spessore minimo 10cm, il rinfianco in sabbia, la stuccatura, le operazioni di realizzazione dei fori, e le operazioni di finitura. Sono altresì da considerarsi comprese tutte le maestranze, le macchine e gli strumenti necessari, ed inoltre ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni del progetto esecutivo e le prescrizioni della D.L. e del P.S.C. - axbxh= 60x60x60cm - fondazione s=10cm cls. 200kg/mc - chiusino classe B125 (marchiatura UNI EN124)</p> <p>Cap 4 - LINEA ACQUEDOTTO</p> <p><b>euro (trecentosessanta/00)</b></p>	cad.	360,00
Nr. 20 04.05	<p>Fornitura e posa in opera di idrante antincendio soprasuolo in ghisa G20 UNI ISO 185, dispositivo di manovra a pentagono UNI 9485, colonna montante in ghisa UNI 8863, testata distributrice a scatola con valvola scarico antigelo in ghisa G20 UNI ISO 185; bocche d'uscita in ottone filettato UNI 810, dispositivo di rottura in caso di urto accidentale con chiusura automatica erogazione acqua, flangia di base UNI 2223, verniciato rosso RALL 3000 nella parte soprasuolo e catramato nero nella parte sottosuolo; collaudo di pressatura idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar. Diametro nominale 50 mm, con due sbocchi filettati UNI 45. Compresa la realizzazione della fondazione e l'alloggiamento dei supporti per il fissaggio della struttura, e ogni onere per fornire il manufatto a regola d'arte.</p> <p>Cap 4 - LINEA ACQUEDOTTO</p> <p><b>euro (millecinquecento/00)</b></p>	cad.	1'500,00
<b>LINEA GAS (Cap 5)</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 05.01	<p>Realizzazione di allacciamento alla rete esistente di gas-metano. Sono da intendersi compresi tutti gli oneri relativi alla demolizione del manto stradale, il taglio dell'asfalto, lo scavo con mezzi meccanici ed in parte a mano nel massimo rispetto delle condizioni di sicurezza. Sono comprese tutte le operazioni di collegamento alla rete esistente, la posa di pezzi speciali, flange, valvole, sistemi di ricurezza e sfiato e/o quanto previsto dal progetto esecutivo delle opere. Sono inoltre da intendersi comprese tutte le maestranze, la manodopera, le macchine, gli strumenti, ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L e quanto indicato dal P.S.C.</p> <p>- allacciamento alla rete gas-metano nota: tutte le opere dovranno essere realizzate conformemente a quanto indicato dal regolamento per l'esecuzione delle opere indicato dall'ente gestore</p> <p>Cap 5 - LINEA GAS <b>euro (seicentocinque/00)</b></p>	cad.	605,00
Nr. 22 05.02	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio rivestito, diametro 114 mm saldato longitudinalmente per la realizzazione di reti gas metano UNI8488 Sono da intendersi comprese tutte le operazioni di fornitura, carico, trasporto, scarico, accatastamento, custodia, lo scavo entro cassonetto di dimensioni adeguate, posa in opera, saldatura, rinterro con sabbia compresa nel prezzo, costipazione. Sono altresì da intendersi comprese tutte le maestranze, la manodopera, le macchine, gli strumenti, i pezzi speciali, le valvole di sicurezza ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni del progetto esecutivo, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C. - Tubazione gase acciaio d=114mm - saldatura longitudinale - scavo entro cassonetto - rinterro in sabbia</p> <p>Cap 5 - LINEA GAS <b>euro (sessantacinque/00)</b></p>	ml	65,00
Nr. 23 05.03	<p>Allacciamento Rete Gas secondaria ai Singoli Lotti come da progettazione esecutiva comprensiva della linea di stacco dalla linea principale</p> <p>Cap 5 - LINEA GAS <b>euro (novecentosettanta/00)</b></p>	cad.	970,00
<b>SEGNALETICA STRADALE (Cap 6)</b>			
Nr. 24 06.01	<p>Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale di classe 2 ad alta luminosità. Secondo quanto indicato dal progetto esecutivo. Sono comprese tutte le operazioni di scavo, infissione, messa in bolla, fissaggio e getto con malta cementizia, stabilizzazione, finitura e pulizia finale. Sono da intendersi compresi tutti gli oneri per il trasporto, lo scarico, la corretta messa in opera degli elementi, tutta la manodopera, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C.</p> <p>Cap 6 - SEGNALETICA STRADALE <b>euro (centosessanta/00)</b></p>	cad.	160,00
Nr. 25 06.02	<p>Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale secondo quanto indicato dal progetto esecutivo mediante verniciatura con resine di colore bianco. La vernice utilizzata dovrà essere rispondente alle norme in materia di retroriflessione con tempo asciutto e bagnato come pure in termini di scivolosità e durata. Sono da intendersi compresi tutti gli oneri per la realizzazione delle opere di verniciatura, tutti i materiali, tutta la manodopera, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C. - segnaletica orizzontale - retroriflettente - antiscivolo</p> <p>Cap 6 - SEGNALETICA STRADALE <b>euro (uno/50)</b></p>	ml	1,50
Nr. 26 06.03	<p>Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale del tipo zebratura, stop, segnali di precedenza, stop, avvertimento secondo quanto indicato dal progetto esecutivo mediante verniciatura con resine di colore bianco. La vernice utilizzata dovrà essere rispondente alle norme in materia di retroriflessione con tempo asciutto e bagnato come pure in termini di scivolosità e durata. Sono da intendersi compresi tutti gli oneri per la realizzazione delle opere di verniciatura, tutti i materiali, tutta la manodopera, le macchine, gli strumenti ed ogni quant'altro necessario per la consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto, le prescrizioni della D.L. e quanto indicato dal P.S.C. - segnaletica orizzontale del tipo STOP - ZEBRE - SEGNALETICA A TERRA SPECIALE - retroriflettente - antiscivolo</p> <p>Cap 6 - SEGNALETICA STRADALE <b>euro (otto/00)</b></p>	mq	8,00
	Data, 02/03/2020		
	<b>Il Tecnico</b>		
	<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>		



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Variante al piano urbanistico attuativo di iniziativa privata, approvato con delibera n.83 del 12/05/2015 e s.m. n.45 del 6/3/2018, sito a Montaletto di Cervia, Via Del Lavoro, all'interno di un comparto produttivo, industriale e artigianale in zona Dc7 E De5.

**COMMITTENTE:** Immobiliare Elisa s.r.l.

Cesena, 31/01/2020

**IL TECNICO**  
Paride Per. Ind. Scarpellini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 10.4.001.001 .11	Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia: - con trasporto e spandimento in sito <b>euro (sette/36)</b>	mc	7,36
Nr. 2 10.4.001.006 .	Reinterro o riempimento dei cavi di sbancamento o a sezione obbligata eseguito con materiale di risulta proveniente dagli scavi, compreso l'eventuale prelievo dai depositi provvisori <b>euro (sei/87)</b>	mc	6,87
Nr. 3 41.3.013.001 .12	Pozzetto di ispezione o raccolta in cemento dimensioni interne cm 50x50x120: - senza sifone <b>euro (ottantaotto/40)</b>	cad	88,40
Nr. 4 41.3.015.002 .	Chiusini per pozzetti di ispezione del tipo pesante carrabile in ghisa a norma UNI EN 124 <b>euro (tre/07)</b>	Kg	3,07
Nr. 5 72.4.050.001 .01	PALO PER ARMATURA STRADALE O PROIETTORE. Fornitura e posa in opera di palo in acciaio conico o rastremato, zincato a caldo. Sezione adeguata agli apparecchi da sostenere. Comprensivo di piastrina di messa a terra, asola per ingresso cavi da pozzetto, asola di alloggiamento per morsettiera. Completo di cassetta da incasso con morsetti e portafusibili. Completo di staffe e traverse per il sostegno dei proiettori indicati o di bracci nel caso di armature stradali, messa a terra e cablaggio. Esclusi apparecchi illuminanti conteggiati a parte. Si intendono forniti dalla ditta installatrice i calcoli di verifica dei dimensionamenti dei pali, dei plinti di fondazione, nelle tipologie di seguito indicate: - palo h= 8m fuori terra con max n. 2 proiettori 400W <b>euro (cinquecentoquarantatre/00)</b>	cad	543,00
Nr. 6 74.4.010.001 .03	CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA PARETE. Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete (esterno corrugato, interno liscio) per posa interrata, realizzato in polietilene, secondo norme CEI 23-46 (EN 0086-2-4), tipo N, marchio IMQ. Resistenza allo schiacciamento pari a 450N con variazione di diametro inferiore al 5% o 750N con variazione diametro inferiore al 10%. Resistenza a specifici valori di energia d'urto secondo norma CEI 23-46. Raggio di curvatura fino a 5 volte il diametro nominale. Comprensivo di giunzioni da eseguire tramite appositi manicotti. Da utilizzarsi per la posa di cavi interrati che in ogni caso vanno posati ad almeno 50 cm di profondità e segnalati tramite nastro. Nei diametri di seguito indicati. - cavidotto a doppia parete diam. 120 mm <b>euro (cinque/80)</b>	m	5,80
Nr. 7 74.4.010.003 .	DERIVAZIONE ENTRO POZZETTO CON MUFFOLA. Fornitura e posa in opera di derivazione entro pozzetto realizzata tramite apposita muffola di giunzione con colata di resina idrorepellente di dimensioni appropriate alla sezione ed al numero dei cavi di seguito descritti. Linea principale passante quadripolare sezione indicativa 10-16 mmq FG7, derivazione monofase per punto luce con sezione indicativa 2,5-4 mmq FG7. <b>euro (cinquantatre/70)</b>	cad	53,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 8 75.4.010.001 .06	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare tipo N07V-K isolato 450/750 V in c.a. con conduttore di rame e isolante in PVC del tipo non propagante l'incendio secondo le norme CEI 22-25, non propagante la fiamma CEI 20-35. Es. Nelle sezioni di seguito indicate: - cavo N07V-K (1x16) mmq <b>euro (due/48)</b>	m	2,48
Nr. 9 75.4.030.010 .04	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare siglato FG7R, tensione nominale 0,6/1 kV, con conduttori flessibili in rame ricotto, isolante in gomma di qualità HEPR e guaina in PVC di qualità Rz, colore grigio chiaro RAL 7035, non propagante l'incendio secondo norma CEI 20-22, non propagante la fiamma secondo norma CEI 20-35. Nelle dimensioni di seguito indicate: - cavo FG7R 1x4 mmq <b>euro (uno/68)</b>	m	1,68
Nr. 10 75.4.030.010 .05	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare siglato FG7R, tensione nominale 0,6/1 kV, con conduttori flessibili in rame ricotto, isolante in gomma di qualità HEPR e guaina in PVC di qualità Rz, colore grigio chiaro RAL 7035, non propagante l'incendio secondo norma CEI 20-22, non propagante la fiamma secondo norma CEI 20-35. Nelle dimensioni di seguito indicate: - cavo FG7R 1x6 mmq <b>euro (due/08)</b>	m	2,08
Nr. 11 77.4.020.001 .03	INTERRUTTORE MODULARE 10 KA. Fornitura e posa in opera di interruttore modulare con potere di interruzione 10 KA nelle tarature e caratteristiche indicate comprensivo di manodopera materiali e accessori per la messa in opera quali cavi di collegamento, quota parte di sbarre, morsettiere, canaline, puntalini, numerazioni, identificazioni e quant'altro necessario. - interruttore automatico 4x6-32 A <b>euro (novantasette/60)</b>	cad	97,60
Nr. 12 77.4.020.010	Contatto ausiliario <b>euro (ventidue/20)</b>	cad	22,20
Nr. 13 77.4.020.015 .20	MODULI DIFFERENZIALI Fornitura e posa in opera di moduli differenziali compresi di manodopera e materiali di montaggio come sopra descritto con corrente differenziale nominale di intervento a variabile tra quelle di produzione standard. - 4x40 A tipo AC <b>euro (centoventiuno/00)</b>	cad	121,00
Nr. 14 77.4.020.015 .22	MODULI DIFFERENZIALI Fornitura e posa in opera di moduli differenziali compresi di manodopera e materiali di montaggio come sopra descritto con corrente differenziale nominale di intervento a variabile tra quelle di produzione standard. + Aumento per differenziali tipo A (Percentuale del 31%) <b>euro (trentasette/51)</b>		37,51
Nr. 15 77.4.030.010 .10	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sotto descritte non modulari all'interno di quadri elettrici compresi foratura, accessori per collegamento, completamento, identificazione, canaline, morsettiere, sbarre e quant'altro necessario. - teleruttore 18,5 kW IN AC3 <b>euro (centodiciasette/00)</b>	cad	117,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 NP01	<p>Fornitura e posa in opera di proiettore LED della ditta CREE tipo LEDWay Road 40 led, versione in classe I con protezione da sovratensioni integrata, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Alimentazione 230Vac - 50Hz                      Potenza: 69W                      Fattore di potenza &gt; 0,9 a pieno carico                      Distorsione armonica totale: &lt;20% a pieno carico                      Flusso luminoso lampada: 5249 lm                      Temperatura di colore: 4000K                      Grado di protezione IP66 per Norma IEC 60529                      Ottica TS                      Mezzanotte virtuale bi-level (350+350mA)                      CRI ≥ 70</p> <p>Corpo in alluminio pressofuso, sistema di montaggio a snodo regolabile, verniciatura a polvere epossidica resistente alla corrosione (colore a scelta della D.L.)</p> <p>Completo di fusibili e staffe di fissaggio per palo Ø=48mm</p> <p>Classe di rischio esente in base alla Normativa CEI EN 62471 per la sicurezza fotobiologica, protezione da sovratensioni 10kV integrale in conformità con IEEE / ANSI C62.41.2, resistenza dell'apparecchio d'illuminazione e della finitura testata per sopportare 5000 ore in nebbia salina secondo lo standard ASTM B 117, conforme alle direttive RoHS.</p> <p>Comprensivo di cablaggio, montaggio su palo, collegamento a terr, puntamento ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (seicentotrentatre/77)</b></p> <p>Cesena, 31/01/2020</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> Paride Per. Ind. Scarpellini</p> <p>-----                      -----</p>	cad	633,77