ADOTTATO CON D.C.C. N. 20 IN DATA 25.06.2025

COMUNE DI CITTADELLA

PROVINCIA DI PADOVA

Piano Urbanistico Attuativo denominato

Comparto 3 ex FACCO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Comune di Cittadella - Prot. n. 44038 del 25/11/2024

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Umi	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1		Tutti i movimenti di terra del materiale esistente, all'interno del cantiere oggetto del presente Appalto, saranno gestiti all'interno dell'area fino al completamento della stessa. Saranno destinate delle zone ove terre e rocce da scavo saranno cernite ed accatastate in cumuli separati pronti al riutilizzo. Gli esuberi che dovessero risultare a fine lavori saranno gestiti secondo ordini della D.L.					1,00	compreso	compreso
2		tutte le voci all'interno del presente capitolato devono intendersi esemplificative, e non esaustive_; ovvero l'Impresa è tenuta a formulare la propria quotazione comprendendo anche eventuali lavorazioni non enunciate ma indispensabili a dare l'opera finita a regola d'arte; ad esempio devono sempre ritenersi compresi: utilizzo di strumenti topografici per il tracciamento planialtimentrico, forniture d'acqua e di forza motrice, demolizioni, tagli, adattamenti, sfridi, costi di acquisizione della materia prima, compresi gli accessori e macchinari utili alla corretta posa, carico, scarico, movimentazione, tiro in alto ed in basso, protezioni e messa in sicurezza anche provvisionali e provvosorie, blindaggio scavi, guardiania, malte, stucchi, allettamenti, cavi sonda, nastri monitori, movimentazione ed acatastamento materiale di scavo secondo la natura dello stesso, smaltimento imballi, con cernite, carico, trasporto ed oneri di smaltimento. Devono ritenersi comprese le operazioni di collaudo tecnico funzionale, ovvero la restituzione delle bolle e certificazioni del materiale utilizzato o smaltito, con espresso riferimento al cantiere, oltre a quanto previsto dai disciplinari degli Enti gestori i Pubblici servizi e sottoservizi a cui saranno consegnate le Opere al collaudo. M I S U R A Z I O N I: SOMMANO					1,00 1,00	compreso	compreso
A		***Accantieramento***							
3		AllestImento cantiere e oneri di conduzione dello stesso, in rispetto del P.S.C. e - perimetrazione dell'area con recinzione anche del tipo "mobile", secondo normativa; - applicazione alla precedente di telo antipolvere (solo lato Ovest lungo viabilità stradale esistente); - cartellonistica e segnaletica di cantiere; - segnaletica luminosa; - n°2 cartelloni pubblicitari delle dimensioni di 400x300cm, con grafiche e render forniti dalla D.L.; compreso opportuno sistema di alloggio costituito da struttura che permetta l'installazione del cartello a circa 200cm da terra; - n°2 cartelli, contenenti le informazioni di Legge minime, riguardanti le autorizzazioni, inizio lavori ed i nominativi delle persone e/o Società preposte all'esecuzione dell'opera; - n°1 wc chimico; - n°1 box ufficio; - n°1 box deposito; M I S U R A Z I O N I: misuratore di livello in pozzetto arrivo liquami SOMMANO cadauno	1,00				1,00 1,00		
B		***Demolizione***							
4	E.05.01	Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici, fino al piano di campagna, compreso il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisionali o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. M I S U R A Z I O N I: Volume capannone esistente nel sito della nuova lottizzazione da SOMMANO cadauno	mc	116,13	45,570		5292,04 5292,04	32,21	170456,61

Comune di Cittadella - Prot. n. 44038 del 25/11/2024

5	F.02.01	Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, anche in breccia, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica.Rimangono esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a volume a struttura non demolita.							
		M I S U R A Z I O N I:	mc				30,00		
		SOMMANO a corpo					30,00	79,78	2393,40
6	E.05.04	Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche							
		M I S U R A Z I O N I: in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 7-10	mq				1543,00		
		SOMMANO					1543,00	4,34	6696,62
C		***Rilevati stradali***							
9	F.04.01	Preparazione dei piani di posa dei rilevati eseguito con mezzi ed attrezzature adeguate a scelta dell'Appaltatore. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo di scoticamento per una profondità media di 20 cm e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari di progetto, il taglio degli alberi e dei cespugli. Nel prezzo è compreso ogni onere per la gestione delle materie di risulta per: il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte. Nel prezzo è compreso ogni onere anche perl'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa del materiale di risulta riutilizzabile, la compattazione del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche o negli elaborati di progetto, il riempimento dello scavo e la compattazione dei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 fino a raggiungere le quote del terreno preesistente.Rimangono esclusi la lavorazione del legname recuperabile, la cippatura e lo smaltimento della frazione non recuperabile e l'estirpazione delle ceppaie che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico							
		M I S U R A Z I O N I:	mq				1031,00		
		SOMMANO					1031,00	8,02	8268,62

10	F.04.11	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava (tout-venant), di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in pi? strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densit? prevista nelle Norme Tecniche con materiale proveniente dagli scavi M I S U R A Z I O N I:								
				mc				515,00		
		SOMMANO						515,00	2,70	1390,50
E		***Opere stradali e pavimentazione***								
11	F.03.02.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m? e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondit ;- per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; M I S U R A Z I O N I: strada+marciapiedi+parcheggi								
				mc				890,00		
		SOMMANO						890,00	7,03	6256,70
12	F.13.10.b	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate melle Norme Tecniche di Capitolato. Il congomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sar? confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potr? utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalit? di confezionamento. M I S U R A Z I O N I:								
				mq				1031,00		
		SOMMANO						1031,00	10,92	11258,52

Comune di Cittadella - Prot. n. 44038 del 25/11/2024

13	F.13.13.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-8/10 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate melle Norme Tecniche di Capitolato. Il congomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sar? confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 5,6-6,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potr? utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 10-15 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalit? di confezionamento. Spessore compresso di 25 mm M I S U R A Z I O N I:							
			mq				1031,00		
		SOMMANO					1031,00	4,70	4845,70
14	F.11.01	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm?, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m?, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. M I S U R A Z I O N I:							
			ml				400,00		
		SOMMANO cadauno					400,00	28,95	11580,00
F		***Fognature: Acque bianche***							
18	F.03.09	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondit? indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento M I S U R A Z I O N I: fino alla profondità di m 1,50	mc		8,000	8,00		
		SOMMANO					8,00	72,10	576,80
19	E.03.03	Rinterri con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature M I S U R A Z I O N I:							
			mc				148,00		
		SOMMANO					148,00	25,42	3762,16

Comune di Cittadella - Prot. n. 44038 del 25/11/2024

20	F.05.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio anche se debolmente armato confezionato in conformit? alle vigenti Norme di Legge con cemento tipo R325, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche dato in opera a qualsiasi profondit? od altezza per il rinfianco o rivestimento di tubazioni o manufatti, compreso l'onere delle eventuali casserature di modesta entit?, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio M I S U R A Z I O N I: dosaggio a 250 kg/mc -per condotte dim.1000mm in cls;	mc			41,70		
		SOMMANO				41,70	134,34	5601,98
21	F.10.13	Fornitura e posa di tubi di cemento rotocompressi anche del tipo forato, con giunti a maschio e femmina sigillati con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 325 per mc di sabbia, eventualmente rinfiancati o poggiati su platea o completamente rivestiti con calcestruzzo da pagarsi a parte, secondo quanto previsto nei particolari di progetto. Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il reinterro dello scavo, a strati costipati dello spessore massimo di cm 50, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. M I S U R A Z I O N I:						
			ml			114,00		
		SOMMANO				114,00	90,04	10264,56
23	H.03.15.00	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondit? variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. M I S U R A Z I O N I:						
			cad.			8,00		
		SOMMANO cadauno				8,00	88,31	706,48
24	H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. M I S U R A Z I O N I:						
			cad.			28,00		
		SOMMANO cadauno				28,00	2,50	70,00

Comune di Cittadella - Prot. n. 44038 del 25/11/2024

25	E.04.09.01	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo armato per ispezione acque meteoriche con fondello di varie dimensioni posti ad interasse non superiore a ml.40 (se in successione), compreso lo scavo/rinterro, l'innesto delle tubazioni, la stuccatura, calcestruzzo ai rinfianchi, coperchio ed ogni altro onere e provvista accessoria, escluso chiusino in ghisa sferoidale computato a parte.							
		M I S U R A Z I O N I:							
		pozzetto in cls dim.80x80cm;	cad.				6,00		
		pozzetto in cls con dissabbaitore dim.200x200cm;	cad.				2,00		
		SOMMANO cad.					8,00		
		M I S U R A Z I O N I:							
			cad.				1,00		
G		***Fognature: Acque nere***							
27	F.03.09	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondit? indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento							
		M I S U R A Z I O N I:							
		fino alla profondità di m 1,50	mc				108,00		
		SOMMANO					108,00	10,37	1119,96
28	E.03.03	Rinterri con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature							
		M I S U R A Z I O N I:							
			mc				50,00		
		SOMMANO					50,00	25,42	1271,00
29	F.05.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio anche se debolmente armato confezionato in conformit? alle vigenti Norme di Legge con cemento tipo R325, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche dato in opera a qualsiasi profondità od altezza per il rinfianco o rivestimento di tubazioni o manufatti, compreso l'onere delle eventuali casserature di modesta entità, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio							
		M I S U R A Z I O N I:							
		dosaggio a 250 kg/mc	mc				12,00		
		SOMMANO					12,00	134,34	1612,08
30	E.03.08.00	Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura							
		M I S U R A Z I O N I:							
			mc				11,00		
		SOMMANO					11,00	75,25	827,75

Comune di Cittadella - Prot. n. 44038 del 25/11/2024

31	H.02.07	Fornitura e posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico, classe normale, rispondenti alle norme UNI EN 295, completi di giunto prefabbricato in resine poliuretaniche (le caratteristiche dell'anello in gomma sono conformi a quanto richiesto dalla Norma Uni EN 681) compresa la lubrificazione, il corretto allineamento, con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser", il sottofondo e il completo rivestimento, secondo i tipi particolari allegati, in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mmq, l'eventuale prova di tenuta con acqua prima del loro interramento, la vagliatura del materiale da rinterro, il suo costipamento secondo le sezioni-tipo, a partire dall'estradosso della tubazione in accordo ai disegni di progetto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori (sezione tipo letto, rinfianco e copertura (DN + 0,10 + 0,10)*(DN + 0,10 + 0,10) - sezione tubazione. M I S U R A Z I O N I: DN 200 mm 160 kN/mq	ml				129,00		
		SOMMANO					129,00	81,24	10479,96
32	H.02.18	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm?. E' compreso l'onere del calcestruzzo; iI sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprir? i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. M I S U R A Z I O N I: diametro interno 160 mm	ml				15,00		
		SOMMANO					15,00	38,99	584,85
33	E.05.08	Fornitura e posa di pozzetto circolare del tipo Komplet o similari, realizzato con calcestruzzo R>40N/mmq conforme alla norma DIN 4034, diametro interno Ø120 cm, predisposizioni per gli innesti delle tubazioni con guarnizione a tenuta in gomma sintetica con durezza conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060, ISO 4633 e EN 681-1 e completo di fondo rivestito con resine (come tutto il pozzetto), per la rete nera completo di : base H 50cm, una prolunga da H30cm, riduzione sigillo H 60cm, una prolunga passo d'uomo da 5cm, gradini in ghisa, chiusino in ghisa sferoidale Ø60cm computato a parte classe D400. Incluso lo scavo/rinterro, il collegamento alle condotte (in gres e pvc) di rete, ogni onere ed opera accessoria compresa. M I S U R A Z I O N I:	cad.				4,00		

Comune di Cittadella - Prot. n. 44038 del 25/11/2024

		SOMMANO					4,00	730,00	2920,00
34	E.05.09	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls tipo "Giro", di dimensioni diametro interno Ø50 cm per collegamento lotti alla rete delle acque nere; il prezzo si intende comprensivo della base del pozzetto con innesto (H 40cm), la prolunga intermedia con innesto (H 40cm) e la riduzione (H 10cm) per la posa del chiusino in ghisa, questo computato a parte di Ø40 cm; inoltre è compreso lo scavo/rinterro, la perfetta stuccatura e rabboccatura con malta di cemento ed ogni altro onere accessorio. Si precisa che il pozzetto dovrà essere dotato di anelli di tenuta idraulica fra i vari elementi come richiesto dall'Ente gestore Sile Piave s.p.a. e riportato nell'elaborato grafico di progetto. M I S U R A Z I O N I:							
			cad.				5,00		
		SOMMANO					5,00	96,00	480,00
35	E.05.10	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale Ø60cm, per pozzetto diam.120cm, secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alle norme UNI EN 124 classe D 400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, nella posa sono compresi i materiali per fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta. M I S U R A Z I O N I:							
			cad.				5,00		
		SOMMANO					5,00	205,00	1025,00
G		***Rete E-distribuzione***							
36	F.03.09	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento M I S U R A Z I O N I: fino alla profondità di m 1,50							
			mc				80,00		
		SOMMANO					80,00	10,37	829,60
37	E.03.03	Rinterri con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature M I S U R A Z I O N I:							
			mc						
		SOMMANO						3,39	
38	E.03.08.00	Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura M I S U R A Z I O N I:							
			mc						

Comune di Cittadella - Prot. n. 44038 del 25/11/2024

								77,35		
		SOMMANO						77,35	75,25	5820,59
39	F.10.18	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei								
		M I S U R A Z I O N I: tubi in pvc del diametro di 160 mm	ml					120,00		
		SOMMANO mq						120,00	11,46	1375,20
40	E.06.06	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione stradali con pozzetto sottostante in calcestruzzo 100x100 su apposito basamento in cls, compreso lo scavo, le casseforme, l'armatura, il magrone, il reinterro, il raccordo con le tubazioni ed ogni altro onere accessorio.								
		M I S U R A Z I O N I:	cad.					5,00		
		SOMMANO						5,00	215,00	1075,00
41	E.06.07.01	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione in cls del tipo pesante per sedi viarie, completi di coperchio rinforzato atto a sostenere un carico di autotreno. I pozzetti verranno idoneamente rinfiancati con getto i cls dosato a q.li 2,00 di cemento. Sul coperchio verrà posto in opera un chiusino in ghisa del tipo pesante fornito dall'Ente fatta eccezione per i pozzetti d'allacciamento lotti (60x60cm) che saranno dotati di chiusino in cls compreso nel prezzo, incluso lo scavo/rinterro ed ogni altro onere accessorio compreso.								
		M I S U R A Z I O N I: -pozzetto dim.80x80cm;	cad.					3,00		
		SOMMANO						3,00	310	930,00
42		Cabina Prefabbricata completa delle dimensioni di circa 500x350cm , secondo le prescrizioni dell'Ente.	cad.						1	30000,00
H		***Rete Pubblica illuminazione***								
43	F.03.09	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento								
		M I S U R A Z I O N I: fino alla profondità di m 1,50	mc					90,00		
		SOMMANO						90,00	5,00	450,00
44	F.10.18	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il								
		M I S U R A Z I O N I: tubi in pvc del diametro di 110 mm	ml	36,10				100,00		
		SOMMANO						100,00	10,50	1050,00

Comune di Cittadella - Prot. n. 44038 del 25/11/2024

45	E.03.08.00	Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura							
		M I S U R A Z I O N I:	mc				5,00		
		SOMMANO giorni					5,00	26,00	130,00
46	E.07.05	Fornitura e posa in opera di plinto portapalo in cemento armato di classe 300 con Rbk_30N/mmq per palo H 10ml f.t., con predisposizioni atte all'innesto di tubazioni, compresa la prolunga, se necessaria. In opera ogni onere e provvista accessoria inclusi, compreso scavo, formazione piattaforma di posa, l'eventuale reinterro, il chiusino carrabile in ghisa e quant'altro occorra a dare l'opera completa.							
		M I S U R A Z I O N I:	cad.				8,00		
		SOMMANO					8,00	185,00	1480,00
I		***Rete Telecom***							
47	F.03.09	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondit? indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento							
		M I S U R A Z I O N I: fino alla profondità di m 1,50	mc				16,50		
		SOMMANO					16,50	10,37	171,11
48	E.03.03	Rinterri con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature							
		M I S U R A Z I O N I:	mc				5,00		
		SOMMANO					5,00	25,42	127,10
49	E.03.08.00	Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura							
		M I S U R A Z I O N I:	mc				11,00		
		SOMMANO					11,00	75,25	827,75
50	F.10.18	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
		M I S U R A Z I O N I: telecom cavidotto diam.125mm;	ml				110,00		
		SOMMANO					110,00	9,55	1050,50

Comune di Cittadella - Prot. n. 44038 del 25/11/2024

51	E.08.06.02	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, dello spessore di 8/10 per raccordi di tubazioni, compreso lo scavo/rinterro e gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura, allacciamento alle tubazioni, trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere accessorio compreso, escluso chiusini in ghisa computati a parte. M I S U R A Z I O N I: pozzetto dim.60x60xH70cm;	cad.				4,00		
		SOMMANO					4,00	95,00	380,00
52	E.08.09.03	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alle norme UNI EN 124 classe d400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, nella posa sono compresi i materiali per fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta. M I S U R A Z I O N I: per pozzetto dim.60x60cm	cad.				4,00		
		SOMMANO					4,00	150,00	600,00
L		***Segnaletica stradale***							
53	F.14.63	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilit? in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritoo nei tipi:. M I S U R A Z I O N I: delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	cad.				15,00		
		SOMMANO cadauno					15,00	30,99	464,85
54	F.14.73.00	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovr? essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sar? eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 ?C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonch? il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non pu? superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. M I S U R A Z I O N I:	cad.				1,00		

Comune di Cittadella - Prot. n. 44038 del 25/11/2024

		SOMMANO cadauno					1,00	28,80	28,80
55	F.14.73.01	Fornitura di segnale rettangolare e in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 40x60 cm. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilit? su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovr? essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sar?eseguita a forno e dovr? raggiungere una temperatura di 140 ?C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verr? rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovr? essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonch? il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non pu? superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale ? da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.							
		M I S U R A Z I O N I:	cad.				14,00		
		SOMMANO					14,00	55,00	770,00
56	F.14.36	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere							
		M I S U R A Z I O N I:	ml				100,00		
		SOMMANO					100,00	0,34	34,00
57	NP.OEM.025	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere							
		M I S U R A Z I O N I:	mq				7,50		
		SOMMANO					7,50	4,13	30,98
L		***Verde Pubblico***							
58	E.12.05	Realizzazione di tappeto erboso su aree verdi (1° e 2° stralcio), consistente nella semina di miscuglio di essenze erbacee con l'impiego di non meno di 300Kg di seme per ettaro di superficie, la lavorazione del terreno, le concimazioni in ragione di 300Kg per ettaro, le cure colturali, l'inaffiatura fino al primo sfalcio (questo incluso) e quant'altro occorra a dare il lavoro completo in ogni sua parte.							
		M I S U R A Z I O N I:	mq				500,00		
		SOMMANO					500,00	0,85	425,00
59	E.12.06.01	Posa in opera di essenze arboree quali alberi ad attecchimento garantito, compresa la messa a dimora di qualsiasi varietà, la torba, concime chimico, ed ogni altro onere accessorio.							
		M I S U R A Z I O N I: medio fusto	cad.				12,00		
		SOMMANO					12,00	125,00	1500,00
M		***TOTALE EURO:***							**313999,73**

Comune di Cittadella - Prot. n. 44038 del 25/11/2024

N		***Oneri di Sicurezza***							
60		FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' 2m x 2m M I S U R A Z I O N I:							
			ml				95,00		
		SOMMANO					95,00	13,87	1317,65
61		FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 M I S U R A Z I O N I:							
			cad.				1,00		
		SOMMANO					1,00	575,88	575,88
62		FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO WC Dimensioni 2,40x2,70x2,40 M I S U R A Z I O N I:							
			cad.				1,00		
		SOMMANO					1,00	400,00	400,00
63		CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione delladirettiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare.CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m cartelli di sicurezza n 5 M I S U R A Z I O N I:							
			cad.				5,00		
		SOMMANO					5,00	7,68	38,40
64		CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pelli ... ngente grandangolare CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m cartelli pericolo triangolare n° 5 M I S U R A Z I O N I:							
			cad.				5,00		
		SOMMANO					5,00	5,20	26,00
65		CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 333 x 500 mm visibilità 10 m cartelli pericolo sfondo giallo n° 5 M I S U R A Z I O N I:							
			cad.				5,00		
		SOMMANO					5,00	9,03	45,15
66		CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m cartelli n° 10 M I S U R A Z I O N I:							
			cad.				10,00		
		SOMMANO					10,00	4,93	49,30
67		CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI... ifrangente grandangolare CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m cartelli antincendio n° 1 M I S U R A Z I O N I:							
			cad.				1,00		
		SOMMANO					1,00	9,32	9,32
68		CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m cartelli emergenza n° 1 M I S U R A Z I O N I:							
			cad.				1,00		
		SOMMANO					1,00	4,08	4,08

Comune di Cittadella - Prot. n. 44038 del 25/11/2024

69		COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta ed dello scavo di sbancamento preventivo con idonee casserature o per l'uso di cassoni aut ... pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata. Nuovo prezzo EVENTUALE armatura scavo fino a 2 ml di profondità blindaggio ml 50 x2mhxn°2 SE NECESSARIO M I S U R A Z I O N I:								
			mq.				1800,00			
		SOMMANO					1800,00	9,91	17838,00
70		Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani 2 ripiani intern ... 50 minigrip1 Termometro clinico CE con astuccio1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso Nuovo prezzo CASSETTA PRONTO SOCCORSO M I S U R A Z I O N I:								
			cad.				1,00			
		SOMMANO					1,00	184,53	184,53
71		PULIZIA DELLA SEDE STRADALE LIMITROFA AL CANTIERE DA SASSI O TERRICCIO DEPOSITATI DA MEZZI MECCANICI IN ENTRATA E USCITA DAL CANTIERE. M I S U R A Z I O N I:								
			h.				10,00			
		SOMMANO					10,00	20,00	200,00
O		***TOTALE EURO:***							**20688,31**
P		***TOTALE COMPLESSIVO EURO:***							**334688,04**

Comune di Cittadella - Prot. n. 44038 del 25/11/2024