

# **PARCO LOGISTICO A NORD AUTOSTRADA A 21** **RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA "EX PORCILAIA CHIODAROLI" PER** **REALIZZAZIONE INSEDIAMENTO LOGISTICO C2U CLOSE2YOU S.r.l.**



## **RICHIESTA DI PERMESSO DI COSTRUIRE** **PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE** **ELENCO PREZZI UNITARI**

COMMITTENTE

**Valtidone S.p.a.**

Strada 3, Palazzo B3  
 20090 Assago (MI)  
 Web [www.gruppofbh.it](http://www.gruppofbh.it)

Legale Rapp. | Dott. Elia Bertola

UTILIZZATORE

**C2U CLOSE2YOU S.r.l.**

Strada 3, Palazzo B3                      20090 Assago (MI)  
 Web [www.c2u.it](http://www.c2u.it)                      E mail [direzione@c2u.it](mailto:direzione@c2u.it)

Legale Rapp. | Dott. Matteo Banfi

PROGETTISTI

**Studio Associato Archh. ODDI**

Corso Matteotti n. 66                      Tel. + 39 0523 881310  
 Castel San Giovanni (PC)                      Fax + 39 0523 881965  
 Web [www.studiooddi.it](http://www.studiooddi.it)                      E mail [info@studiooddi.it](mailto:info@studiooddi.it)

Progettisti | Dott. Giuseppe Oddi - Dott. Nicola Oddi

**Engineering 2K S.p.A.**

Strada 1 Palazzo E1                      Tel. + 39 02 8968502  
 Assago Milanofiori (MI)                      Fax + 39 02 8968502  
 Web [www.eng2k.com](http://www.eng2k.com)                      E mail [info@eng2k.com](mailto:info@eng2k.com)

Progettisti | Ing. Antonio Schinardi - Ing. Flavio Venegoni - Arch. Patrizia Prina

SCALA		ELABORATO n°	<b>1.3.10</b>	DATA	<b>04/12/2020</b>	REVISIONE	<b>0</b>
CODICE LAVORO		CODICE DISEGNO		NOME FILE	//server/archivio/Anno 2020/ValtidoneSpa Fase6/ Dom. Unica Var./Nord A21-Lotti X-Y/Prog.Cons./		

**Comune di Castel San Giovanni**  
Provincia di Piacenza

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PARCO LOGISTICO A NORD AUTOSTRADA A 21  
Riqualificazione dell'area "ex Porcilaia Chiodaroli" per realizzazione  
insediamento logistico C2U CLOSETOYOU S.r.l. - LOTTI X-Y

**COMMITTENTE:** Valtidone S.p.a.

Data, 04/12/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>OPERE STRADALI, PARCHEGGI, BANCHINE, MARCIAPIEDI (Cap 1)</b>			
Nr. 1 A-00	<b>SCARIFICA STRADALE</b> Scarifica di massicciata stradale asfaltata (o in terreno compatto) esistente fino alla profondità di centimetri 20 eseguita con scarificatore meccanico e/o altri mezzi meccanici all'occorrenza, per rimozione sede stradale esistente, compresi il carico del materiale di risulta ed il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza presso discarica autorizzata (oneri di discarica inclusi - eventuale presentazione alla D.L. della certificazione smaltimento). Sono comprese e compensate le opere di presidio e quant'altro occorrente per dare l'opera finita. <b>euro (cinque/60)</b>	mq	5,60
Nr. 2 A-01	<b>SCARIFICA STRADALE PROFONDA</b> Scarifica profonda di massicciata stradale asfaltata esistente fino alla profondità minima di centimetri 30 e comunque fino alla completa rimozione dei manti bituminosi esistenti, eseguita con scarificatore meccanico e/o con altri mezzi meccanici all'occorrenza, compreso il carico del materiale di risulta ed il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza presso discarica autorizzata (oneri di discarica inclusi - eventuale presentazione alla D.L. della certificazione smaltimento) . Sono comprese e compensate le opere di presidio e quant'altro occorrente per dare l'opera finita. <b>euro (sette/50)</b>	mq	7,50
Nr. 3 A-02	<b>PREPARAZIONE PIANO DI POSA PER RILEVATI</b> Preparazione di piano di posa per rilevati mediante scavo di scoticamento generale in materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina eseguito a macchina sino alla profondità massima di cm 200, compresi la deviazione delle acque superficiali, l'aggettamento delle acque sul fondo dello scavo, il decespugliamento, la rimozione (e/o macinatura) di erbe infestanti, arbusti, eventuali alberi, ceppaie e trovanti di qualunque natura, genere, dimensione e materiale (ivi compresi cartellonistica e segnaletica stradale con relative fondazioni anche armate e tubazioni sotterranee in ferro o cls), la profilatura delle scarpate, il carico su mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale in esubero nell'ambito del cantiere per sistemazioni lotto edificabile (compresa stesa e livellamento generale) o alle pubbliche discariche poste in un raggio di 10 Km dal cantiere stesso. <b>euro (cinque/00)</b>	mc	5,00
Nr. 4 A-03	<b>STABILIZZAZIONE A CALCE</b> Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (tre/45)</b>	mq	3,45
Nr. 5 A-04	<b>RILEVATO IN GHIAIA MISTA DI TORRENTE O IN MATERIALE DI RECUPERO</b> Formazione di rilevato in ghiaia mista naturale di torrente lavata e vagliata, pezzatura 0/40 e 0/70 miscelata o di materiale di recupero macinato certificato di adeguata granulometria (da assoggettare all'accettazione del D.L.) dello spessore medio di cm 40/50. Sono compresi e compensati tutti gli oneri per carico del materiale, trasporto, scarico e messa in opera dello stesso, il suo compattamento a strati di 30/50 cm con idonei rulli vibranti fino al raggiungimento della densità prescritta, la cilindratura, l'innaffiatura, la profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, delle pendenze e di ogni altra sagoma o profilo richiesti dal progetto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura al m³ di materiale costipato. <b>euro (diciannove/50)</b>	mc	19,50
Nr. 6 A-05	<b>MASSICCIATA IN GHIAIA STABILIZZATA</b> Formazione di rilevato stradale con ghiaia mista granulare di torrente stabilizzata per formazione di sottofondo stradale, correzione di livellette e/o formazione inghiaamento superficiale finale. Sono compresi e compensati tutti gli oneri per la messa in opera del materiale, il suo compattamento con idonei rulli vibranti fino al raggiungimento della densità prescritta, la cilindratura, l'innaffiatura, la profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, la formazione delle pendenze e di ogni altra sagoma o profilo richiesti dal progetto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura al m³ di materiale costipato. <b>euro (trentadue/00)</b>	mc	32,00
Nr. 7 A-06	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO + RETE</b> Fornitura e posa in opera di massicciata in ghiaia mista stabilizzata di pezzatura 0/40, impastata con acqua esente da impurità dannose e cemento tipo R325 in ragione di almeno kg 70 per mc di impasto, in modo da formare una miscela, a grado di maturazione ultimato, durevole nel tempo anche in presenza di acqua e gelo. Il misto cementato dovrà essere confezionato in adeguato impianto fisso automatizzato, trasportato in sede di utilizzo, steso con macchine finitrici e compattato con adeguate apparecchiature per uno spessore finito di cm 20, su sottofondo precedentemente preparato ed adeguatamente umidificato (senza formazione di fango). Eventuali giunti longitudinali saranno protetti con fogli di polietilene. A lavori ultimati sarà applicato un velo protettivo di emulsione bituminosa acida al 55% in ragione di 1,0 kg/m2 con successivo spargimento di sabbia. Il tempo di maturazione protetta non dovrà essere inferiore a 72 ore. Nel prezzo è compreso l'inserimento di rete elettrosaldata Ø 6 maglia cm. 20 x 20 . Sono compresi e compensati tutti gli oneri e le lavorazioni necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (settanta/00)</b>	mc	70,00
Nr. 8 A-07	<b>STRATO DI BASE IN TOUT-VENANT - spess. cm 8</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per fondazione o strato di base, di tipo sabbio-ghiaioso (tout-venant bitumato), in strato unico di tipo chiuso, costituito da misto naturale e/o di frantoio a granulometria variabile 0/25 - 0/40, con bitume a penetrazione 80-100, steso con vibrofinitrice e rullato con rullo di peso adeguato, steso a più strati per uno spessore finito di cm 8, compresa una mano di emulsione per l'attacco alla massicciata. <b>euro (dodici/50)</b>	mq	12,50
Nr. 9	<b>TAPPETO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - spess. cm 3</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A-08	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 80/100, al 5%-6% del peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compreso materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, spessore finito cm 3 con graniglia in pezzatura fino a mm 15. Compresa emulsione di ancoraggio e stesura di strato di sabbia. <b>euro (sette/00)</b>	mq	7,00
Nr. 10 A-09	<b>MARCIAPIEDI STRADALI</b> Realizzazione in opera di marciapiedi stradali realizzati con sottofondo in getto di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata Ø 6 mm a maglia quadrata cm 10x10 dello spessore di cm 8 dosato a quintali 2,50 di cemento e strato d'usura superiore di conglomerato bituminoso 0/10 dello spessore di centimetri 3 compreso la mano di attacco in emulsione bituminosa al 55%, la formazione delle adeguate pendenze anche per esecuzione di rampe per disabili, nonché ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.. <b>euro (quarantasei/42)</b>	mq	46,42
Nr. 11 A-10	<b>CORDOLATURA MARCIAPIEDI E AREE A VERDE</b> Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso con superficie liscia, leggermente armati, moduli di sez. cm 12/15 x 25 x cm 100, di ogni forma comprese curve e pezzi speciali per rampe per disabili posati su sottofondo in calcestruzzo compreso nel prezzo. Sono inoltre compresi scavi, fondazione in cls di spessore minimo cm 10, rinfilanco ed ogni altra prestazione occorrente. <b>euro (venticinque/00)</b>	ml	25,00
Nr. 12 A-11a	<b>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE - STRISCE da cm 12</b> Realizzazione in opera di segnaletica stradale orizzontale di nuovo impianto, conforme alle norme UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali di larghezza pari a cm 12, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o giallo di tipo permanente con microsfere di vetro, in quantità di kg 1,6 al mq. In opera compresi il tracciamento, la fornitura del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita come prevista dalle tavole di progetto (strade, parcheggi, rotatoria). La segnaletica dovrà essere realizzata secondo le indicazioni e prescrizioni previste dal vigente Codice delle Strada e dall'Ufficio Comunale competente. <b>euro (zero/60)</b>	m	0,60
Nr. 13 A-11b	<b>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE - STRISCE da cm 15</b> Realizzazione in opera di segnaletica stradale orizzontale di nuovo impianto, conforme alle norme UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali di larghezza pari a cm 12, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o giallo di tipo permanente con microsfere di vetro, in quantità di kg 1,6 al mq. In opera compresi il tracciamento, la fornitura del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita come prevista dalle tavole di progetto (strade, parcheggi, rotatoria). La segnaletica dovrà essere realizzata secondo le indicazioni e prescrizioni previste dal vigente Codice delle Strada e dall'Ufficio Comunale competente. <b>euro (zero/75)</b>	m	0,75
Nr. 14 A-11c	<b>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE - STRISCE DI ARRESTO - ZEBRATURE - PASSI PEDONALI</b> Realizzazione in opera di segnaletica stradale orizzontale di nuovo impianto, conforme alle norme UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto (rettangolari continue e/o a fila di triangoli), zebature e passi pedonali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o giallo di tipo permanente con microsfere di vetro, in quantità di kg 1,3 al mq. In opera compresi il tracciamento, la fornitura del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita come prevista dalle tavole di progetto (strade, parcheggi, rotatoria). La segnaletica dovrà essere realizzata secondo le indicazioni e prescrizioni previste dal vigente Codice delle Strada e dall'Ufficio Comunale competente. <b>euro (cinque/30)</b>	mq	5,30
Nr. 15 A-11d	<b>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE - SCRITTE E PITTOGRAMMI</b> Realizzazione in opera di segnaletica stradale orizzontale di nuovo impianto, conforme alle norme UNI EN 1436, costituita da scritte e pittogrammi segnaletici a terra eseguiti mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o giallo di tipo permanente con microsfere di vetro, in quantità di kg 1,1 al mq, misurato a vuoto per pieno. In opera compresi il tracciamento, la fornitura del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita come prevista dalle tavole di progetto (strade, parcheggi, rotatoria). La segnaletica dovrà essere realizzata secondo le indicazioni e prescrizioni previste dal vigente Codice delle Strada e dall'Ufficio Comunale competente. <b>euro (tre/75)</b>	mq	3,75
Nr. 16 A-12a	<b>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - TUBOLARE DI SOSTEGNO</b> Fornitura e posa di tubolare di sostegno per cartello segnalatore di diametro mm 48 - 60 e altezza fino a cm 300. Sono compresi e compensati i sostegni a U di qualsiasi forma e dimensione e la realizzazione della fondazione in calcestruzzo (dim. min. cm 30x30x50). E' compreso e compensato ogni onere per il montaggio del cartello al sostegno e gli occorrenti materiali. Il materiale impiegato, il lavoro finito ed il posizionamento del segnale devono essere conformi alle previsioni di progetto, nonché alle prescrizioni del vigente Codice delle Strada e a quanto stabilito dagli Uffici Comunale/Provinciale competenti. In opera compreso ogni onere. <b>euro (cinquanta/00)</b>	cadauno	50,00
Nr. 17 A-12b	<b>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - CARTELLO SEGNALETORE TRIANGOLARE</b> Fornitura e posa di cartello segnalatore di forma triangolare in lamiera scatolare (dim. lato cm 60) con pellicola rifrangente classe II messo in opera su palo già predisposto (contabilizzato nella voce A-09a). Il materiale impiegato, il lavoro finito ed il posizionamento del segnale devono essere conformi alle previsioni di progetto, nonché alle prescrizioni del vigente Codice delle Strada e a quanto stabilito dagli Uffici Comunale/Provinciale competenti.. In opera compreso ogni onere. <b>euro (sessantauno/70)</b>	cadauno	61,70
Nr. 18 A-12c	<b>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - CARTELLO INTEGRATIVO RETTANGOLARE</b> Fornitura e posa di cartello integrativo di forma rettangolare in lamiera scatolare (dim. cm 55x18) con pellicola rifrangente classe I messo in opera su palo già predisposto (contabilizzato nella voce A-09a). Il materiale impiegato, il lavoro finito ed il posizionamento		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	del segnale devono essere conformi alle previsioni di progetto, nonché alle prescrizioni del vigente Codice delle Strada e a quanto stabilito dagli Uffici Comunale/Provinciale competenti. In opera compreso ogni onere. <b>euro (quarantasei/07)</b>	cadauno	46,07
Nr. 19 A-12d	<b>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - CARTELLO SEGNALENTORE QUADRATO/RETTANGOLARE</b> Fornitura e posa di cartello segnalatore di forma quadrata o rettangolare in lamiera scatolare (dim. cm 40x40 o 30 x 90) con pellicola rifrangente classe I messo in opera su palo già predisposto (contabilizzato nella voce A-09a). Il materiale impiegato, il lavoro finito ed il posizionamento del segnale devono essere conformi alle previsioni di progetto, nonché alle prescrizioni del vigente Codice delle Strada e a quanto stabilito dagli Uffici Comunale/Provinciale competenti. In opera compreso ogni onere. <b>euro (sessantaquattro/69)</b>	cadauno	64,69
Nr. 20 A-12e	<b>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - CARTELLO SEGNALENTORE CIRCOLARE/OTTAGONALE</b> Fornitura e posa di cartello segnalatore di forma circolare/ottagonale in lamiera scatolare (diam. cm 60) con pellicola rifrangente classe I messo in opera su palo già predisposto (contabilizzato nella voce A-09a). Il materiale impiegato, il lavoro finito ed il posizionamento del segnale devono essere conformi alle previsioni di progetto, nonché alle prescrizioni del vigente Codice delle Strada e a quanto stabilito dagli Uffici Comunale/Provinciale competenti. In opera compreso ogni onere. <b>euro (cinquantasei/88)</b>	cadauno	56,88
Nr. 21 A-13	<b>RIMOZIONE PARZIALE BARRIERA SICURVIA</b> Rimozione parziale di barriera sicurvia esistente lungo l'anello perimetrale della rotatoria esistente esterna all'area di intervento, per consentire l'innesto ed il raccordo con la nuova strada in progetto. Sono comprese e compensate tutte le opere di smontaggio, taglio, raccordo, rimozione delle strutture (o parti di esse) non congrue con la nuova previsione di progetto, il ripristino delle porzioni da mantenere anche con l'eventuale fornitura di bulloneria e pezzi speciali terminali e/o di raccordo, il ripristino delle pavimentazioni stradali eventualmente danneggiate, le opere di presidio, il carico ed allontanamento a discarica (oneri di discarica inclusi) dei materiali di risulta ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le prescrizioni del Codice della Strada e secondo le indicazioni impartite dalla D.L.. Lunghezza tratto interessato dalla rimozione ml 25 circa. <b>euro (duemila/00)</b>	a corpo	2'000,00
Nr. 22 A-14	<b>BARRIERA SICURVIA TIPO H2</b> Fornitura e posa in opera di barriera sicurvia omologata di tipo H2 in acciaio zincato con elementi verticali ad U di sviluppo mm 1850, profondità di infissione mm 950, altezza fuori terra mm 900, posati ad interasse di cm 225. Fascia orizzontale a tripla onda posato su pali verticali con distanziatore di tipo europeo. Completo di tiranti posteriori, bulloneria, elementi copriasola. In elementi metallici realizzati in acciaio a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica tipo "corten". Compresi e compensati gli oneri di messa a dimora dei pali, il montaggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e conforme alle prescrizioni del Codice della Strada, escluso elemento terminale, contabilizzato a parte. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	ml	150,00
Nr. 23 A-15	<b>TERMINALE SPECIALE BARRIERA SICURVIA</b> Fornitura e posa in opera di pezzo speciale terminale curvo per barriera stradale di sicurezza in elementi metallici realizzati in acciaio a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica tipo "corten". <b>euro (cinquecentotrentatre/00)</b>	cadauno	533,00
Nr. 24 A-16	<b>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CLS</b> Esecuzione taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo esistente per formazione sede di esecuzione scavi (computati a parte), da eseguirsi con apposita apparecchiatura a canna fresante o con frese a dischi, per spessori fino a cm 20 e larghezza fino a cm 100, compresa la pulizia delle stesse pavimentazioni a lavoro finito, le opere di presidio, caricamento e trasporto delle risultanze alle discariche nell'ambito di km. 15 (inclusi gli oneri di discarica). <b>euro (sette/00)</b>	ml	7,00
Nr. 25 A-17	<b>FORMAZIONE DI BANCHINA</b> Realizzazione di banchina stradale con fornitura e posa in opera di ghiaia stabilizzata. Compreso ogni onere per il perfetto raccordo con il manto asfaltato. <b>euro (zero/90)</b>	ml	0,90
Nr. 26 A-18	<b>MESSA IN QUOTA E SOSTITUZIONE DI CHIUSINI</b> Messa in quota di chiusini esistenti, di forma quadrata e dimensione 90x90 e sostituzione degli stessi con chiusini in ghisa della stessa forma e dimensione adatti al transito dei mezzi di manutenzione. Sopralzo massimo cm 20. <b>euro (seicento/00)</b>	cadauno	600,00
Nr. 27 A-19	<b>DISSUASORE CON PALO</b> Dissuasore conico con sommità arrotondata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura e il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso in calcestruzzo grigio di altezza 40 cm, diametro 40 cm, peso 115 kg, compreso l'infisso paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, di altezza massima 2,00 m. <b>euro (centosessantatre/62)</b>	cadauno	163,62
<b>OPERE EDILI (Cap 2)</b>			
Nr. 28 B-01	<b>SCAVO A SEZIONE</b> Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto 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). Rif. ER A01.004.005.a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (cinque/23)</b>	m3	5,23
Nr. 29 B-02	<b>MAGRONE</b> Calcestruzzo in opera per sottofondazioni (magroni) e opere similari, confezionato con due o più inerti opportunamente selezionati di granulometria idonea all'uso richiesto, gettato in opera senza ausilio di casseri. Posato in opera senza mezzi di sollevamento : dosato a q.li 1,50 di cemento tipo 325 con autobotte. Rif. PC 30.4995.0001 <b>euro (centocinquantanove/00)</b>	m3	159,00
Nr. 30 B-03	<b>CLS FONDAZIONE</b> Calcestruzzo in opera per fondazioni armate quali platee, basamenti, plinti, travi rovesce ed altre applicazioni confezionato con inerti opportunamente selezionati a due o più pezzature in modo da avere la curva granulometrica idonea all'applicazione richiesta, gettato entro casserature queste escluse. Posato in opera con sollevamento a mezzo pompa o gru, getto con gru: dosato a q.li 3,00 di cemento tipo 325 con autobotte. Rif: PC 30.5020.0002 <b>euro (centoseptantasei/00)</b>	m3	176,00
Nr. 31 B-04	<b>CLS ELEVAZIONE</b> Calcestruzzo in opera per murature di elevazione di spessore non inferiore a cm. 20, confezionato con inerti opportunamente selezionati a due o più pezzature in modo da ottenere la curva granulometrica idonea all'applicazione richiesta. Compreso sollevamento e vibratura, escluso ferro e casserature, getto con gru: con calcestruzzo di cemento 325 dosato a q.li 3,00/m3 con autobotte. Rif. PC 30.5025.0002 <b>euro (centoseptantaotto/00)</b>	m3	178,00
Nr. 32 B-05	<b>FERRO</b> Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per cemento armato del tipo ad aderenza migliorata tipo B450C/Fe-B44K certificato, compreso legatura e sfrido ed ogni altro onere. Rif. PC 30.5090.0001 <b>euro (due/75)</b>	kg	2,75
Nr. 33 B-06	<b>CASSERI</b> Casseri per getti di calcestruzzo con tavole di abete compreso lo spreco ed il disarmo, chioderia, filo di ferro, fornitura e stesura di liquido disarmante e quant'altro occorra, con altezza del piano di appoggio fino a m. 4.00 : per opere di fondazione. Rif. PC 30.5080.0001 <b>euro (trentacinque/02)</b>	m2	35,02
Nr. 34 B-07	<b>CANCELLO A TENUTA STAGNA</b> Fornitura e posa in opera di cancello scorrevole antiallagamento ad azionamento automatico con guide a pavimento, costituito da montanti in profili tubolari a sezione e spessore variabili, proporzionati alla dimensione del cancello e pannelli pieni. Guarnizioni costituite da una particolare miscela di gomma, che tramite un sistema automatico di gonfiaggio tenderà ad espandersi fino a garantire la tenuta stagna del serramento. Cannello costituito da una parte carrabile di luce m 7,50 e una parte pedonale di luce di m 1,20. Compreso doppio pannello delineatore speciale di accesso in alluminio, di colore bianco e nero con freccia indicatrice delle dimensioni di cm 20x80 per la segnalazione del cancello. <b>euro (quattordicimilasettecentocinquanta/00)</b>	cadauno	14'750,00
<b>RETE ACQUE METEORICHE (Cap 3)</b>			
Nr. 35 C-01	<b>TUBO IN PVC Ø 160 mm PER CONDOTTI FOGNARI</b> Fornitura e posa in opera di tubo con bicchiere in PVC rigido Diam. interno mm 160 per condotte di scarico civili e industriali, codice U o UD, serie SN 8, conforme alla norma UNI EN 1401-1, con guarnizione di tenuta elastomerica inamovibile conforme alla norma UNI EN 681/1, compresi pezzi speciali, massetto di sottofondo e rivestimento completo del tubo in sabbia di fiume per uno spessore minimo di cm 10 su tutto il perimetro del tubo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa e compensata la formazione delle dovute pendenze, delle eventuali curve, lo scavo fino alla profondità indicata in progetto, il riempimento dello stesso in sabbia, eventuale cappa superiore in calcestruzzo di idoneo spessore (secondo indicazioni D.L.) al fine di garantire la portata delle tubazioni e il tranisto di veicoli (anche in fase di cantiere), il collaudo e la videoispezione al termine dei lavori. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegate al progetto, e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (trentatre/00)</b>	ml	33,00
Nr. 36 C-02	<b>TUBO IN PVC Ø 200 mm PER CONDOTTI FOGNARI</b> Fornitura e posa in opera di tubo con bicchiere in PVC rigido Diam. interno mm 200 per condotte di scarico civili e industriali, codice U o UD, serie SN 8, conforme alla norma UNI EN 1401-1, con guarnizione di tenuta elastomerica inamovibile conforme alla norma UNI EN 681/1, compresi pezzi speciali, massetto di sottofondo e rivestimento completo del tubo in sabbia di fiume per uno spessore minimo di cm 10 su tutto il perimetro del tubo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa e compensata la formazione delle dovute pendenze, delle eventuali curve, lo scavo fino alla profondità indicata in progetto, il riempimento dello stesso in sabbia, eventuale cappa superiore in calcestruzzo di idoneo spessore (secondo indicazioni D.L.) al fine di garantire la portata delle tubazioni e il tranisto di veicoli (anche in fase di cantiere), il collaudo e la videoispezione al termine dei lavori. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegate al progetto, e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 37 C-03	all'esecuzione delle opere. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	ml	45,00
	<b>TUBO IN PVC Ø 315 mm PER CONDOTTI FOGNARI</b> Fornitura e posa in opera di tubo con bicchiere in PVC rigido Diam. interno mm 315 per condotte di scarico civili e industriali, codice U o UD, serie SN 8, conforme alla norma UNI EN 1401-1, con guarnizione di tenuta elastomerica inamovibile conforme alla norma UNI EN 681/1, compresi pezzi speciali, massetto di sottofondo e rivestimento completo del tubo in sabbia di fiume per uno spessore minimo di cm 10 su tutto il perimetro del tubo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa e compensata la formazione delle dovute pendenze, delle eventuali curve, lo scavo fino alla profondità indicata in progetto, il riempimento dello stesso in sabbia, eventuale cappa superiore in calcestruzzo di idoneo spessore (secondo indicazioni D.L.) al fine di garantire la portata delle tubazioni e il tranisto di veicoli (anche in fase di cantiere), il collaudo e la videoispezione al termine dei lavori. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegate al progetto, e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (cinquantanove/87)</b>	ml	59,87
Nr. 38 C-04	<b>TUBO IN PVC Ø 400 mm PER CONDOTTI FOGNARI</b> Fornitura e posa in opera di tubo con bicchiere in PVC rigido Diam. interno mm 400 per condotte di scarico civili e industriali, codice U o UD, serie SN 8, conforme alla norma UNI EN 1401-1, con guarnizione di tenuta elastomerica inamovibile conforme alla norma UNI EN 681/1, compresi pezzi speciali, massetto di sottofondo e rivestimento completo del tubo in sabbia di fiume per uno spessore minimo di cm 10 su tutto il perimetro del tubo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa e compensata la formazione delle dovute pendenze, delle eventuali curve, lo scavo fino alla profondità indicata in progetto, il riempimento dello stesso in sabbia, eventuale cappa superiore in calcestruzzo di idoneo spessore (secondo indicazioni D.L.) al fine di garantire la portata delle tubazioni e il tranisto di veicoli (anche in fase di cantiere), il collaudo e la videoispezione al termine dei lavori. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegate al progetto, e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (ottantaquattro/00)</b>	ml	84,00
	<b>TUBO IN PVC Ø 500 mm PER CONDOTTI FOGNARI</b> Fornitura e posa in opera di tubo con bicchiere in PVC rigido Diam. interno mm 500 per condotte di scarico civili e industriali, codice U o UD, serie SN 8, conforme alla norma UNI EN 1401-1, con guarnizione di tenuta elastomerica inamovibile conforme alla norma UNI EN 681/1, compresi pezzi speciali, massetto di sottofondo e rivestimento completo del tubo in sabbia di fiume per uno spessore minimo di cm 10 su tutto il perimetro del tubo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa e compensata la formazione delle dovute pendenze, delle eventuali curve, lo scavo fino alla profondità indicata in progetto, il riempimento dello stesso in sabbia, eventuale cappa superiore in calcestruzzo di idoneo spessore (secondo indicazioni D.L.) al fine di garantire la portata delle tubazioni e il tranisto di veicoli (anche in fase di cantiere), il collaudo e la videoispezione al termine dei lavori. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegate al progetto, e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (centoventi/75)</b>	ml	120,75
Nr. 40 C-06	<b>TUBO IN CLS Ø 400 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi a bicchiere in cls armato liscio per raccolta acque piovane. Diametro interno mm 400 con bicchiere, guarnizione in gomma e piede di appoggio su massetto di sottofondo e rivestimento completo del tubo in sabbia di fiume per uno spessore minimo di cm 10 su tutto il perimetro del tubo. Eventuale cappa superiore in calcestruzzo di idoneo spessore (secondo indicazioni D.L.) al fine di garantire la portata delle tubazioni e il tranisto di veicoli (anche in fase di cantiere). Compresa e compensata la formazione delle dovute pendenze, delle eventuali curve, la sigillatura dei giunti, lo scavo fino alla profondità indicata in progetto, il riempimento dello stesso in sabbia, il collaudo e la videoispezione al termine dei lavori. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegate al progetto, e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dalla D.L., dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (centocinque/00)</b>	m	105,00
	<b>TUBO IN CLS Ø 600 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi a bicchiere in cls armato liscio per raccolta acque piovane. Diametro interno mm 600 con bicchiere, guarnizione in gomma e piede di appoggio su massetto di sottofondo e rivestimento completo del tubo in sabbia di fiume per uno spessore minimo di cm 10 su tutto il perimetro del tubo. Eventuale cappa superiore in calcestruzzo di idoneo spessore (secondo indicazioni D.L.) al fine di garantire la portata delle tubazioni e il tranisto di veicoli (anche in fase di cantiere). Compresa e compensata la formazione delle dovute pendenze, delle eventuali curve, la sigillatura dei giunti, lo scavo fino alla profondità indicata in progetto, il riempimento dello stesso in sabbia, il collaudo e la videoispezione al termine dei lavori. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegate al progetto, e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dalla D.L., dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (centoquindici/00)</b>	m	115,00
Nr. 42 C-08	<b>TUBO IN CLS Ø 800 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi a bicchiere in cls armato liscio per raccolta acque piovane. Diametro interno mm 800 con bicchiere, guarnizione in gomma e piede di appoggio su massetto di sottofondo e rivestimento completo del tubo in sabbia di fiume per uno spessore minimo di cm 10 su tutto il perimetro del tubo. Eventuale cappa superiore in calcestruzzo di idoneo spessore (secondo indicazioni D.L.) al fine di garantire la portata delle tubazioni e il tranisto di veicoli (anche in fase di cantiere). Compresa e compensata la formazione delle dovute pendenze, delle eventuali curve, la sigillatura dei giunti, lo scavo fino alla profondità indicata in progetto, il riempimento dello stesso in sabbia, il collaudo e la videoispezione al termine dei lavori. L'opera dovrà essere realizzata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 C-09	<p>nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegate al progetto, e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dalla D.L., dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (centosessantadue/59)</b></p> <p><b>TUBO IN CLS Ø 1000 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi a bicchiere in cls armato liscio per raccolta acque piovane. Diametro interno mm 1000 con bicchiere, guarnizione in gomma e piede di appoggio su massetto di sottofondo e rivestimento completo del tubo in sabbia di fiume per uno spessore minimo di cm 10 su tutto il perimetro del tubo. Eventuale cappa superiore in calcestruzzo di idoneo spessore (secondo indicazioni D.L.) al fine di garantire la portata delle tubazioni e il tranito di veicoli (anche in fase di cantiere). Compresa e compensata la formazione delle dovute pendenze, delle eventuali curve, la sigillatura dei giunti, lo scavo fino alla profondità indicata in progetto, il riempimento dello stesso in sabbia, il collaudo e la videoispezione al termine dei lavori. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegate al progetto, e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dalla D.L., dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (duecentoventi/00)</b></p>	m	162,59
Nr. 44 C-10	<p><b>TUBO IN CLS Ø 1200 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi a bicchiere in cls armato liscio per raccolta acque piovane. Diametro interno mm 1200 con bicchiere, guarnizione in gomma e piede di appoggio su massetto di sottofondo e rivestimento completo del tubo in sabbia di fiume per uno spessore minimo di cm 10 su tutto il perimetro del tubo. Eventuale cappa superiore in calcestruzzo di idoneo spessore (secondo indicazioni D.L.) al fine di garantire la portata delle tubazioni e il tranito di veicoli (anche in fase di cantiere). Compresa e compensata la formazione delle dovute pendenze, delle eventuali curve, la sigillatura dei giunti, lo scavo fino alla profondità indicata in progetto, il riempimento dello stesso in sabbia, il collaudo e la videoispezione al termine dei lavori. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegate al progetto, e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dalla D.L., dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (quattrocento/00)</b></p>	m	220,00
Nr. 45 C-11	<p><b>POZZETTO ISPEZIONE cm 80 x 80 CON CHIUSINO IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati di calcestruzzo vibro-compresso, per rete di raccolta acque meteoriche, dimensioni interne cm 80 x 80 ed altezza variabile (indicata in progetto). Compresi i gradini, lo scavo, il sottofondo, il reinterro in sabbia, il chiusino carrabile in ghisa da cm 60 x 60 classe D 400 con indicazione stampata del nome della rete ed ogni altro onere. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegate al progetto e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (ottocentoventicinque/00)</b></p>	ml	400,00
Nr. 46 C-12	<p><b>POZZETTO ISPEZIONE cm 100 x 100 CON CHIUSINO IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati di calcestruzzo vibro-compresso, per rete di raccolta acque meteoriche, dimensioni interne cm 100 x 100 ed altezza variabile (indicata in progetto). Compresi i gradini, lo scavo, il sottofondo, il reinterro in sabbia, il chiusino carrabile in ghisa da cm 60 x 60 classe D 400 con indicazione stampata del nome della rete ed ogni altro onere. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegate al progetto e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (novecentonovantasette/50)</b></p>	cadauno	825,00
Nr. 47 C-13	<p><b>POZZETTO ISPEZIONE cm 120 x 120 CON CHIUSINO IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati di calcestruzzo vibro-compresso, per rete di raccolta acque meteoriche, dimensioni interne cm 120 x 120 ed altezza variabile (indicata in progetto). Compresi i gradini, lo scavo, il sottofondo, il reinterro in sabbia, il chiusino carrabile in ghisa da cm 60 x 60 classe D 400 con indicazione stampata del nome della rete ed ogni altro onere. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegate al progetto e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (milleduecentosette/50)</b></p>	cadauno	997,50
Nr. 48 C-14	<p><b>POZZETTO ISPEZIONE cm 140 x 140 CON TORRINO ISPEZIONE E CHIUSINO IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati di calcestruzzo vibro-compresso, per rete di raccolta acque meteoriche, dimensioni interne cm 140 x 140 x 140 con superiore torrino di ispezione realizzato in opera con elementi prefabbricati di cls vibrocompresso, dell'altezza necessaria al raggiungimento delle quote di progetto, sezione interna minima del torrino cm 60 x 60, corredato da chiusino superiore in ghisa carrabile classe D 400. Compresi i gradini, lo scavo, il sottofondo, il reinterro in sabbia, il chiusino carrabile in ghisa da cm 60 x 60 classe D 400 con indicazione stampata del nome della rete ed ogni altro onere. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegate al progetto e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (milleseicentoottanta/00)</b></p>	cadauno	1'207,50
Nr. 49 C-15	<p><b>POZZETTONE ISPEZIONE cm 200 x 200</b> Fornitura e posa in opera di cameretta di ispezione in elementi prefabbricati di calcestruzzo vibro-compresso, per rete di raccolta acque meteoriche, dimensioni indicative cm 200 x 200 x 300 (vedi tavola di progetto). Compresi i gradini, lo scavo, il sottofondo, il reinterro in sabbia ed ogni altro onere. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegate al progetto e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (tremila/00)</b></p>	cadauno	1'680,00
Nr. 50 C-16	<p><b>CADITOIA STRADALE cm 45 x 45 CON CHIUSINO GRIGLIATO IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls sifonato con chiusino grigliato in ghisa carrabile Classe D 400 per caditoia</p>	cadauno	3'000,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	stradale. Dimensioni interne cm 45 x 45 x 90. Compresi il sottofondo, lo scavo, il reinterro e i rinfianchi in sabbia. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegate al progetto e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (centosettantaotto/50)</b>	cadauno	178,50
Nr. 51 C-17	<b>CHIUSINO IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di chiusini stradali in ghisa di tipo quadrato standard in due pezzi carrabile, in opera con apposito cordolino di calcestruzzo : luce netta mm. 640x640 (peso kg 190 circa). <b>euro (quattrocentotrentacinque/00)</b>	cadauno	435,00
Nr. 52 C-18	<b>SCAVO IN SEZIONE PER FORMAZIONE CANALE A CIELO APERTO</b> Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreno coltivato per la realizzazione di tratti di canale a cielo aperto di sezione trapezoidale con base minore di cm 100, base maggiore di cm 400 e altezza variabile da cm 160 a cm 175. Compresa la formazione delle dovute pendenze e di arginello di protezione sui due lati di altezza pari a cm 30 dal piano di campagna attuale. <b>euro (otto/00)</b>	m3	8,00
Nr. 53 C-19	<b>RINTERRO E CHIUSURA CANALE ESISTENTE</b> Fornitura, stesa e compattazione di terreno vegetale con riutilizzo del materiale proveniente dalle opere di scavo per la chiusura del canale esistente. <b>euro (tre/25)</b>	m3	3,25
Nr. 54 C-20	<b>POZZETTO LIMITATORE ACQUE METEORICHE AFFLUENTI AL CANALE DEL COLOMBARONE</b> Realizzazione in opera di nuovo manufatto limitatore di portata per collegamento tra vasca di accumulo e canale del Colombarone come da disegni di progetto. L'opera in progetto, contabilizzata a corpo, comprende le seguenti lavorazioni e forniture: - la pulizia dell'area e rimozione di eventuali materiali e/o piccoli manufatti incongrui esistenti in loco; - la esecuzione di scavo a sezione obbligata entro argine esistente, fino alla profondità massima di cm 300 per realizzazione di cunicolo di posa; - la messa in opera delle adeguate opere di puntellamento e rinforzo delle pareti degli scavi per garantire crolli intempestivi durante l'esecuzione dei lavori; - la realizzazione di massetto di fondazione armato in opera compresi casseri e ferro in ragione di kg 50/m3 di spessore minimo cm 20; - la fornitura e posa n. 3 pozzettoni in cls vibrocompresso prefabbricato di dimensioni interne di cm 150x150 e altezza adeguata al raggiungimento delle quote di progetto, completi di coperchio in cls con botola e chiusino in ghisa di dimensioni cm 70x70; - la fornitura e posa in opera di tubo Ø 1000 in cls vibrocompresso prefabbricato di uscita dalla vasca di una lunghezza di m 16 circa adeguatamente innestato nel pozzetto di cui sopra; - la fornitura e posa in opera di tubo Ø 600 in cls vibrocompresso prefabbricato di uscita dai pozzettoni di una lunghezza di m 4 circa adeguatamente innestato nel ricettore finale canale del Colombarone; - la realizzazione in opera di limitatore di portata fisso, come da disegni di progetto; - la fornitura e messa in opera di valvola antireflusso, come da disegni di progetto; - il rinfianco, riempimento e risagomatura dell'argine in terra; - la realizzazione di allacci ed innesti a tubi, canali, e quant'altro necessario per dare funzionalità al manufatto. Sono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri vari per la realizzazione di eventuali rinfianchi in calcestruzzo, riempimenti in terra e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, rispondente ai requisiti di cui alle tavole di progetto. L'impresa dovrà produrre disegni esecutivi e relativi calcoli della struttura da sottoporre all'approvazione preventiva del D.L.. <b>euro (diecimila/00)</b>	a corpo	10'000,00
<b>RETE ENEREGIA ELETTRICA (Cap 5)</b>			
Nr. 55 E-00	<b>ALLACCIO RETE ELETTRICA B.T. A RETE ESISTENTE</b> Compenso forfetario per le opere di allaccio della nuova rete per il trasporto dell'energia elettrica in bassa tensione alla analoga rete esistente. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari ed accessori per forniture e lavorazioni per dare l'opera finita a regola d'arte. Escluse le sole opere di rottura e ripristino stradale, compensate con altre voci. <b>euro (cinquecento/00)</b>	a corpo	500,00
Nr. 56 E-01	<b>TUBO IN POLIETILENE CORRUGATO Ø 160 mm</b> Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppio strato per posa di linea elettrica a Bassa/Media Tensione (contabilizzata a parte) del diametro mm 160, in Polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia, costruito con processo di coestrusione, resistenza allo schiacciamento 450 N, resistenza elettrica di isolamento 100 MOhm, rigidità elettrica 800 kV/cm, giuntabile a manicotto, conforme alle norme IMQ e CEI EN 50086-1-2-4. Compreso scavo (ricoprimento minimo cm 100 dall'estradosso tubo), rinterro in sabbia, nastro segnalatore rete e ogni onere. <b>euro (quindici/22)</b>	ml	15,22
Nr. 57 E-02	<b>POZZETTO ROMPITRATTA IN CLS cm 60 x 60 CON CHIUSINO IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione/rompitratta per rete di distribuzione energia elettrica realizzato in elementi prefabbricati di cls precompresso, dimensioni interne cm 60 x 60 x 60, dotato di chiusino in ghisa carrabile dim. cm 60 x 60 classe D 400 e di ogni altro accessorio interno atto allo scopo. Compresi il sottofondo, lo scavo, il reinterro e i rinfianchi in sabbia. <b>euro (duecentoottantatre/50)</b>	cadauno	283,50
<b>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cap 6)</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 58 F-00	<b>ALLACCIO ALLA RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTE</b> Compenso forfetario per le opere di allaccio della nuova rete di illuminazione pubblica alla analoga rete esistente. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari ed accessori per forniture e lavorazioni per dare l'opera finita a regola d'arte. Escluse le sole opere di rottura e ripristino stradale, compensate con altre voci. <b>euro (cinquecento/00)</b>	a corpo	500,00
Nr. 59 F-01	<b>LINEE DI ALIMENTAZIONE 2 x 2.5 mmq</b> Fornitura e posa in opera di linee di alimentazione 2 x 2.5 mmq, di distribuzione e terminali in cavo multipolare, del tipo non propagante l'incendio secondo le norme CEI 20-22 II, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV infilate in tubazioni interrato predisposte e contabilizzate a parte, compreso allacci e ogni componente necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>euro (uno/61)</b>	ml	1,61
Nr. 60 F-02	<b>LINEE DI ALIMENTAZIONE 1 x 4 x 10 mmq</b> Fornitura e posa in opera di linee di alimentazione 1 x 4 x 10 mmq, di distribuzione e terminali in cavo multipolare, del tipo non propagante l'incendio secondo le norme CEI 20-22 II, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV infilate in tubazioni interrato predisposte e contabilizzate a parte, compreso allacci e ogni componente necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>euro (sette/88)</b>	ml	7,88
Nr. 61 F-03	<b>TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE Ø 110 mm</b> Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppio strato per posa di linea elettrica di alimentazione rete illuminazione pubblica (contabilizzata a parte) del diametro mm 110, in Polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia, costruito con processo di coestrusione, resistenza allo schiacciamento 450 N, resistenza elettrica di isolamento 100 MOhm, rigidità elettrica 800 kV/cm, giuntabile a manicotto, conforme alle norme IMQ e CEI EN 50086-1-2-4. Compreso scavo (ricoprimento minimo cm 100 dall'estradosso tubo), rinterro in sabbia, eventuale rinfianco in cls, nastro segnalatore rete e ogni onere. <b>euro (dodici/50)</b>	ml	12,50
Nr. 62 F-04	<b>COMPLESSO ILLUMINANTE STRADALE SINGOLO SU PALO</b> Fornitura e posa in opera di complesso illuminante stradale per realizzazione rete illuminazione pubblica costituito da palo conico in lamiera di altezza pari a m 12,80 (m 12,00 fuori terra) completo di armatura illuminante singola ai vapori di sodio, dello stesso modello di quelle installate nell'intervento già realizzato (con ottica stradale tipo Grechi IP65, con lampade 100W/SAP-T). Compresi plinto di fondazione in cls dimensioni indicative cm 900 x 550 x 880, pozzetto prefabbricato in cls per rompitratte dimensioni cm 40 x 40 con chiusino in ghisa (classe B125) al piede del palo, scavi, rinterri, rinfianchi, giunti, morsettiere, accessori vari ed ogni onere necessario per dare l'opera finita, montata a regola d'arte e perfettamente funzionante, pronta per il collaudo. <b>euro (milleseicentotrentacinque/00)</b>	cadauno	1'635,00
<b>RETE ACQUEDOTTO (Cap 7)</b>			
Nr. 63 G-00	<b>ALLACCIO RETE ACQUEDOTTO A RETE ESISTENTE</b> Compenso forfetario per le opere di allaccio della nuova rete di distribuzione acqua potabile alla rete di acquedotto esistente. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari ed accessori per forniture e lavorazioni per dare l'opera finita a regola d'arte. Escluse le sole opere di rottura e ripristino stradale, compensate con altre voci. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegato al progetto e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 64 G-01	<b>TUBO IN POLIETILENE Ø 125 mm PER RETE ACQUA POTABILE</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene del tipo Alta Densità PN 16, diametro. mm 125 per condotte di acqua potabile e liquidi alimentari, del tipo UNI 7611-76 e 7615-76 tipo 312, marchiato IIP, in rotoli o barre, in opera con bauletto di protezione intorno a tutto il diametro per uno spessore minimo di cm.10 di sabbia. Compresi e compensati la formazione dello scavo fino alla profondità tale da garantire un ricoprimento minimo cm 100 dall'estradosso tubo il rinterro in sabbia, il nastro segnalatore, il collaudo al termine dei lavori. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegato al progetto e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (quarantauno/65)</b>	ml	41,65
Nr. 65 G-02	<b>SARACINESCA</b> Fornitura e posa di saracinesca in ghisa sferoidale a tenuta per sezionamento rete acquedotto compresi pezzi speciali, sigillatura dei giunti, bulloneria, leva di comando e ogni onere. Sono compresi e compensati tutti gli oneri per lo scavo di sezione adeguata fino alla profondità di m 1.50, la posa in opera e per i pezzi speciali che si renderanno necessari. Le opere dovranno essere realizzate nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegato al progetto e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (centoottantacinque/00)</b>	cadauno	185,00
Nr. 66 G-03	<b>IDRANTE SOPRASSUOLO</b> Fornitura e posa di idrante da soprassuolo in ghisa a colonna, monotubo DN 80, di tipo approvato dal Ministero dell'Interno, con scarico automatico antigelo; due attacchi UNI 70 ed attacco centrale UNI 100 per motopompa; saracinesca da sottosuolo DN 80 in ghisa con attacchi flangiati e asta di manovra; tubo riparatore per asta di manovra e chiusino in ghisa, chiave di manovra in acciaio a corredo. Sono compresi gli scavi, rinterri, la realizzazione di basamento di appoggio in mattoni pieni e l'ancoraggio in getto di calcestruzzo; compresa e compensata la rete idrica di alimentazione. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegato al progetto e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (cinquecentosettanta/00)</b>	cadauno	570,00
Nr. 67 G-04	<b>POZZETTO SCARICO RETE ACQUEDOTTO IN FOGNATURA</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di scarico della rete di acquedotto in fognatura, compresa la fornitura e posa di pozzetto in cls dim. minime cm 60x60 altezza variabile a seconda delle quote di progetto, il chiusino in ghisa carrabile classe D400 dim. cm 60 x 60, la saracinesca per lo scarico e il collegamento alla rete di scarico. Compreso ogni onere e pezzi speciali. L'opera dovrà essere realizzata nel rispetto delle "Specifiche tecniche - acquedotto e fognature" emanate da Ireti S.p.a. allegate al progetto e comunque secondo le indicazioni e prescrizioni fornite dai tecnici di Ireti S.p.a. che effettueranno la sorveglianza all'esecuzione delle opere. <b>euro (seicento/00)</b>	cadauno	600,00
	<b>RETE TELECOMUNICAZIONI, TRASMISSIONE DATI, TELEGESTIONE (Cap 8)</b>		
Nr. 68 H-00	<b>ALLACCIO RETI TELECOMUNICAZIONI E FIBRA OTTICA ALLA RETE ESISTENTE</b> Compenso forfetario per le opere di allaccio della nuova rete per le telecomunicazioni e fibra ottica alla analoga rete esistente. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari ed accessori per forniture e lavorazioni per dare l'opera finita a regola d'arte. Escluse le sole opere di rottura e ripristino stradale, compensate con altre voci. <b>euro (cinquecento/00)</b>	a corpo	500,00
Nr. 69 H-01	<b>TUBO IN POLIETILENE CORRUGATO Ø 125 mm PER RETE DI TELECOMUNICAZIONE</b> Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppio strato per posa rete telefonica/trasmissione dati/fibra ottica del diametro di mm 125, in Polietilene strutturato ad alta densità con filo passante per posa di cavi, corrugato esternamente e con parete interna liscia, costruito con processo di coestrusione, resistenza allo schiacciamento 450 N, resistenza elettrica di isolamento 100 MOhm, rigidità elettrica 800 kV/cm, giuntabile a manicotto, conforme alle norme IMQ e CEI EN 50086-1-2-4. Compreso ogni onere per allaccio/innesto/inserimento della nuova rete alla rete esistente, scavo (ricoprimento minimo cm 100 dall'estradosso tubo), rinterro in sabbia, nastro segnalatore rete e ogni onere. <b>euro (tredici/97)</b>	ml	13,97
Nr. 70 H-02	<b>POZZETTO ISPEZIONE RETE TELECOMUNICAZIONI cm 60 x 60 x 80</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione/rompitratta per rete distribuzione telecomunicazioni, in elementi prefabbricati di cls vibrocompresso dimensioni cm 60 x 60 x 80 completo di chiusini carrabile in ghisa sferoidale da cm 60 x 60 classe D 400. Compresi scavo, rinterro, rinfianco ed ogni altro onere. <b>euro (duecentoottantatre/50)</b>	cadauno	283,50
Nr. 71 H-03	<b>POZZETTO ISPEZIONE RETE TELECOMUNICAZIONI cm 70 x 106 x 100</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione/rompitratta per rete distribuzione telecomunicazioni, in elementi prefabbricati di cls vibrocompresso dimensioni cm 70 x 106 x 100 completo di chiusino carrabile in ghisa sferoidale da cm 60 x 60 classe D 400. Compresi scavo, rinterro, rinfianco ed ogni altro onere. <b>euro (cinquecentosettantasette/50)</b>	cadauno	577,50
	<b>AREE A VERDE (Cap 9)</b>		
Nr. 72 I-00	<b>SBANCAMENTO ARGINE</b> Scavo di sbancamento generale eseguito con mezzo meccanico a qualsiasi profondità in terreno vegetale di ogni natura (escluso roccia) per sbancamento argine. L'opera sarà da eseguire previo decespugliamento completo dell'area da rovi, arbusti, alberature, erba infestante, nonché la eventuale rimozione delle ceppaie. Sono compresi e compensati il carico su automezzi e il trasporto del materiale di risulta fino al luogo di riutilizzo nell'ambito del cantiere. <b>euro (tre/25)</b>	mc	3,25
Nr. 73 I-01	<b>NUOVO ARGINE DI CONTENIMENTO</b> Realizzazione in opera di arginatura di contenimento in terreno vegetale con riutilizzo del materiale proveniente dalle opere di scavo (computate a parte). Sono compresi e compensati tutti gli oneri per la sagomatura dell'argine alle quote di progetto, per la formazione delle adeguate pendenze e scarpate, nonché ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte, come da direttive impartite dalla D.L. . <b>euro (dieci/00)</b>	mc	10,00
Nr. 74 I-02	<b>SISTEMAZIONE AREE A VERDE PUBBLICO</b> Sistemazione delle aree destinate a verde pubblico di urbanizzazione, mediante rimozione eventuali trovanti e ogni altro manufatto o elemento di disturbo, diserbo preliminare, aratura, fresatura, rullatura e semina di prato, formazione delle adeguate pendenze e di eventuali cunette per lo scolo delle acque piovane. E' compresa e compensata l'eventuale fornitura di terreno vegetale adatto alla semina (proveniente dallo sbancamento) per la formazione delle adeguate quote di progetto, nonché tutti gli oneri e le lavorazioni addizionali per dare l'opera finita a regola d'arte. Misure in proiezione orizzontale. <b>euro (tre/15)</b>	mq	3,15
Nr. 75 I-03	<b>SCAVO PER FORMAZIONE VASCA DI ACCUMULO</b> Scavo di sbancamento generale eseguito con mezzo meccanico a qualsiasi profondità in terreno vegetale di ogni natura (escluso roccia) per formazione vasca di accumulo acque meteoriche, compreso eventuale abbattimento argini esistenti e reperimento di terreno necessario per formazione dei nuovi argini. L'opera sarà da eseguire previo decespugliamento completo dell'area da rovi, arbusti, alberature, erba infestante, nonché la eventuale rimozione delle ceppaie. E' compreso e compensato nel prezzo l'eventuale allontanamento delle acque presenti in loco mediante l'ausilio di pompe o la realizzazione di appositi argini e canali di scolo. Sono		

