



COMUNE DI COLLECCHIO
PROVINCIA DI PARMA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA PER RIDURRE IL RISCHIO IDRAULICO DEGLI ABITATI DI OZZANO TARO, GAIANO E PONTE SCODOGNA 1° STRALCIO - 2° STRALCIO Lotto A

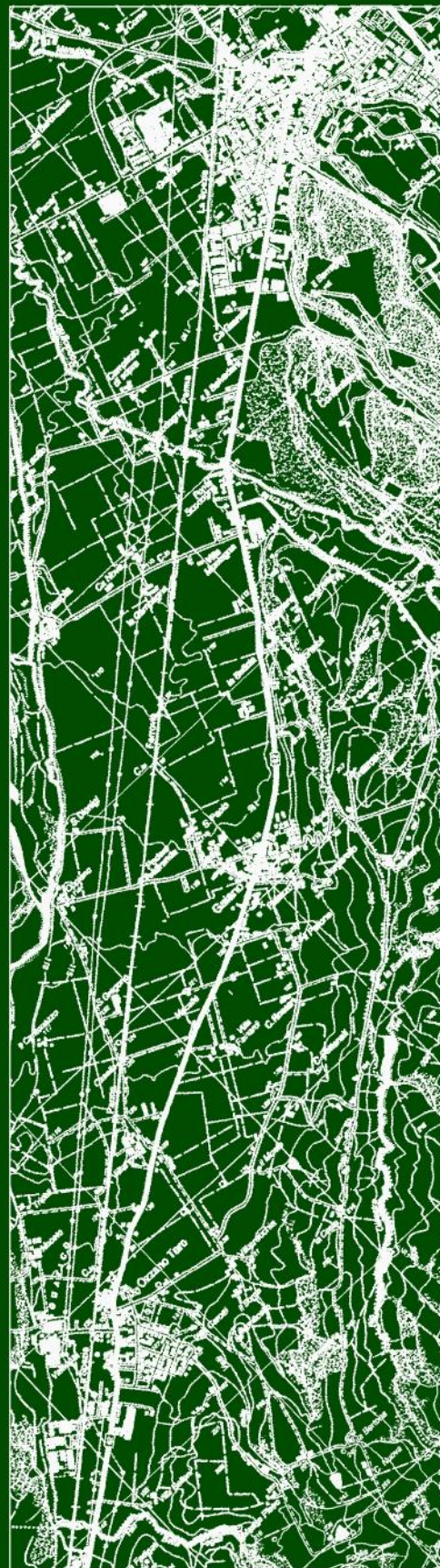
PROGETTO DEFINITIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ING. LORENZO GHERRI

PROGETTAZIONE



DOTT. ING. ROBERTO ZANZUCCHI
DOTT. AGR. STEFANO ZANZUCCHI



TITOLO ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI

COD. ELABORATO

SCALA

E

LUGLIO 2021

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	RER2019 - MANODOPERA E NOLI (SpCap 1)		
Nr. 1 M01.001.015	Qualificato edile euro (ventisette/20)	ora	27,20
Nr. 2 M01.001.020	Comune edile euro (ventiquattro/53)	ora	24,53
Nr. 3 N04.001.005. a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t euro (quarantadue/00)	ora	42,00
Nr. 4 N04.004.015. a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) euro (quarantaotto/20)	ora	48,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 5 A05.004.020. a	<p style="text-align: center;">RER2019 - PARTE A - OPERE EDILI, INDAGINI GEOGNOSTICHE E RILIEVI TOPOGRAFICI (SpCap 2) OPERE MURARIE (Cap 7)</p> <p>Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: mattoni industriali tipo "a mano" sabbiati, tonalità rossa (25 x 12 x 5,5 cm) euro (settantauno/65)</p>	m²	71,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p align="center">RER2019 - PARTE B - OPERE DI RECUPERO (SpCap 3) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cap 26)</p>		
Nr. 6 B01.004.005. a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni euro (centosessantauno/91)	m³	161,91
Nr. 7 B01.034.040	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (zero/98)	kg	0,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
RER2019 - PARTE C - OPERE DI URBANIZZAZIONE E OPERE DI DIFESA DEL SUOLO (SpCap 4)			
LAVORI STRADALI (Cap 29)			
Nr. 8 C01.04.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/72)	m³/km	0,72
Nr. 9 C01.04.010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo euro (quattro/22)	m³	4,22
Nr. 10 C01.06.019.a	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia di cava euro (quaranta/20)	m³	40,20
Nr. 11 C01.07.022	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/m²s (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 euro (due/70)	m²	2,70
Nr. 12 C01.07.024.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento euro (quarantasei/30)	m³	46,30
Nr. 13 C01.08.029	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi euro (uno/34)	m²	1,34
Nr. 14 C01.08.030.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm euro (diciotto/04)	m²	18,04
Nr. 15 C01.20.188	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo euro (due/95)	m²	2,95
ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Cap 30)			
Nr. 16 C02.01.004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi euro (uno/99)	m³	1,99
Nr. 17 C02.01.005	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature euro (cento/33)	m³	100,33
Nr. 18 C02.08.120.c	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucchiolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione, internazionalmente riconosciuto, telaio con alette di fissaggio, montato in opera su preesistente pozzetto: telaio e coperchio tondi, diametro esterno 800 cm: resistenza alla rottura pari a 400 kN, classe D400, peso 28,5 kg euro (trecentocinquantaquattro/57)	cad	354,57
OPERE DI DIFESA DEL SUOLO (Cap 32)			
Nr. 19 C04.03.004.b	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggettamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna euro (sette/70)	m³	7,70
Nr. 20 C04.03.008	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattro/60)	m³	4,60
Nr. 21 C04.06.014	Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del suolo costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cemento e resistenza non inferiore a 30 N/mm², per sottofondi, platee e chiusura e riempimento di cavità compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (centosei/60)	m³	106,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 C04.17.047.a	Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, rivestita in lega di Zinco-Alluminio, certificati CE, ed in conformità alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.. Compresi tiranti indicati nel c.s.a., legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui, riempiti con grossi ciottoli o pietrame di cava, di tipo non gelivo né friabile, e di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: maglia 6x8 per altezza di 0,5 m, filo Ø 2,7 mm euro (centoquarantacinque/30)	m³	145,30
Nr. 23 C04.18.060.f	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 51 a 1000 kg euro (cinquantacinque/30)	m³	55,30
Nr. 24 C04.18.061.g	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 1000 a 3000 kg euro (quarantanove/20)	m³	49,20
Nr. 25 C04.32.154	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con mezzi meccanici per una profondità minima di 60 cm compresi eventuali oneri per la conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L., trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale legnoso di risulta, comprese le ceppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m euro (uno/53)	m²	1,53
Nr. 26 C04.35.179.d	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 50 g/m² con preparazione delle superfici euro (zero/35)	m²	0,35
Nr. 27 C04.36.184	Difesa radente eseguita con pali di castagno o altre specie indicate nel capitolato, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 15-25 cm misurato a un metro dalla testa e di lunghezza variabile di 3,5-4,5 m, compresi fornitura e infissione a rifiuto con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione che dovrà essere eseguita con interasse tra i pali di 80 cm, collegamento delle teste dei pali con polloni vivi da intreccio o pertichelle di specie e dimensioni indicate nel c.s.a., con contemporaneo inserimento di talee di salice o porzione di salice di lunghezza non inferiore a 4 m, posti su 5-6 ordini e legati con filo di ferro zincato da 1,6 mm o mediante opportune chiodature, scavo, rinterro e costipamento necessario secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (quarantatre/90)	m	43,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 F01.025.020	<p style="text-align: center;">RER2019 - PARTE F - SICUREZZA (SpCap 5) SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cap 48)</p> <p>Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato euro (dieci/38)</p>	m²	10,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	RL2021 - 1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE (SpCap 6) 1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO (Cap 53)		
Nr. 29 1U.06.200.01 00.a	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm euro (venti/82)	cad	20,82
Nr. 30 1U.06.210.01 20.a	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus castanefolia, Quercus robur in varietà, Lagerstroemia spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm euro (novantaotto/64)	cad	98,64
Nr. 31 1U.06.590.00 10.c	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m euro (centoottantadue/96)	cad	182,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	RP2020 - FOGNATURE (SpCap 7) TUBAZIONI PER FOGNATURE (Cap 50)		
Nr. 32 08.A30.G78. 020	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1 ^a Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldada in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 1200x1200 mm euro (quattrocentonovantaquattro/15)	m	494,15
Nr. 33 08.A30.G78. 055	idem c.s. ...dimensioni interne 1200x 1000 mm euro (quattrocentotrentasei/67)	m	436,67
Nr. 34 08.A30.G78. 060	idem c.s. ...dimensioni interne 1600x1000 mm euro (cinquecentosessantadue/96)	m	562,96
Nr. 35 08.A30.G78. 105	idem c.s. ...dimensioni interne 3000x1250 mm euro (millequattrocentocinquantaotto/08)	m	1'458,08
	OPERE FOGNARIE (Cap 51)		
Nr. 36 08.A55.N03.0 05	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco euro (centoventicinque/33)	cad	125,33
	MANUTENZIONE SU OPERE FOGNARIE (Cap 52)		
Nr. 37 08.A65.P40.0 05	Spurgo, raccolta e trasporto del rifiuto presente all'interno dei collettori fognari e negli impianti di sollevamento sulla rete fognaria, eseguito con escavatore a risucchio o canal jet a ricircolo. La composizione del rifiuto dovrà vedere una percentuale minima di materiale solido superiore al 20% della capacità volumetrica della cisterna di carico; il quantitativo complessivo di materiale conferito, verrà riscontrato a destinazione da apposita documentazione rilasciata da pesa certificata ovvero da pesata effettuata presso peso pubblico. L'importo è da ritenersi comprensivo e remunerato di spostamenti necessari per le operazioni di carico ed il trasporto verso il sito per il trattamento indicato dalla Committente fino ad una distanza di 20 Km dalla zona d'intervento e il ritorno a vuoto, tutte le operazioni di espurgo delle canalizzazioni e delle vasche di accumulo con fluidificazione del materiale da prelevare, tutte le operazioni di lavaggio ad alta pressione dei manufatti interessati, il tempo di scarico e ogni ulteriore costo relativo al consumo di carburante, e alla manodopera di un operatore. Sono esclusi i costi di smaltimento. Verranno riconosciuti separatamente, gli oneri di un eventuale intervento manuale all'interno delle condotte fognarie, vasche e pozzi o con attrezzatura speciale (piccone, mazze, ecc.), anche meccanica (demolitore, canal-jet munito di testina, ecc.), necessarie a rimuovere materiali consolidati, non rimovibili con il solo uso di getto d'acqua in pressione o con i automezzi suddetti. euro (novantasette/91)	t	97,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p align="center">EPP_EA2021 (SpCap 8) 04-LAVORI A MISURA PER OPERE CIVILI (Cap 54)</p>		
Nr. 38 04.002.003.A	<p>Scavo in sezione obbligata in terreno e/o strada di qualsiasi natura e consistenza, da utilizzarsi per rifacimenti /estensioni di rete, eseguito con mezzi meccanici, compresa la demolizione di muretti, trovanti ed i trasporti alle pubbliche discariche dei materiali di risulta, da eseguirsi per la posa in opera delle tubazioni di qualsiasi tipo e diametro e per la costruzione di pozzetti e di altri eventuali manufatti, anche in presenza di acqua, sono pertanto compresi nel prezzo tutti gli oneri per aggettamenti di qualsiasi entità, per apertura, deviazione fossi, canali, scarichi, i ripristini dei tubi fognari, in campagna oppure lungo le strade o piazzali con massicciate di ogni tipo, compresa la regolazione del piano di posa delle tubazioni, il ritombamento, la ripresa delle materie franate, eventuali puntellazioni, sbadacchiature ed armature in genere secondo le norme vigenti ed ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera secondo la perfetta regola d'arte.</p> <p>A: per scavi in terreno naturale euro (otto/00)</p>	mc	8,00
Nr. 39 04.002.003.B	<p>idem c.s.perfetta regola d'arte.</p> <p>B: per scavi in asfalto, strada bianca o banchina stradale al di fuori dell'agglomerato urbano con scarsa presenza di altri sottoservizi euro (dieci/00)</p>	mc	10,00
Nr. 40 04.002.003.C	<p>idem c.s.perfetta regola d'arte.</p> <p>C: per scavi in strada asfaltata o materiale di pregio all'interno dell'agglomerato urbano oppure contesti di numerosi altri sottoservizi presenti con terreni di altra natura euro (dodici/00)</p>	mc	12,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41 B10.05.01.01 .A	<p style="text-align: center;"> EPP_I RETI_B-SCAVI E RIPRISTINI PER ESTENDIMENTO RETE (SpCap 9) B10-LAVORI PRELIMINARI E CONCLUSIVI (Cap 56) </p> <p> Doppio taglio asfalto per spessori di pavimentazione fino a 13,00 cm euro (due/98) </p>	m	2,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	NUOVI PREZZI (SpCap 11)		
Nr. 42 NP-00	Arrotondamento euro (uno/00)	a corpo	1,00
Nr. 43 NP-01	Impianto e smobilitazione cantiere consistente in: delimitazione area di cantiere; allestimento aree di scavo e deposito temporaneo; conferimento franco cantiere delle maestranze e dei mezzi d'opera necessari all'espletamento delle lavorazioni in progetto; eventuali oneri per allaccio a forza motrice per alimentazione macchine operatrici, gruppi elettrogeni, preparazione piste di cantiere, demolizione e ripristino aree a fine cantiere euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 44 NP-02	Allacciamento di nuovo condotto scatolare/circolare su manufatto esistente comprensivo di: - pulizia del manufatto, - scavi necessari alla preparazione delle aree e messa a nudo dei manufatti, - tagli e demolizioni di manufatti/pozzetti esistenti di qualunque tipo e forma anche con ausilio di flessibili, martelli demolitori e motoseghe, carico del materiale di risulta e trasporto a discarica a qualunque distanza comprensivo di oneri di discarica; - inserimento nuovi condotti e adattamento dell'imbocco anche con ausilio di muratura in opera; - getto di calcestruzzo a resistenza per formazioni giunti a tenuta idraulica; - rinfianco e rinterro con malta areata; tutto quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (millecinquecento/00)	cad	1'500,00
Nr. 45 NP-03	Fornitura e posa di malta areata, fluida, omogenea, priva di segregazione e di essudazione per sigillature, riempimenti di scavi ecc. Composta di inerti esenti da materiali eterogenei selezionati e lavati e cemento con un contenuto compreso tra il 25 - 30 % per m³ di impasto, confezionata ai sensi della norma UNI 9858/91 dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche minime: - Massa volumica Kg/m³ 1700-1800 - Resistenza a compressione a 28 gg. (N/mm²) 1,0-2,0 - Modulo di deformazione su piastra a 28 gg 5000-7000 Kg/cm Data in opera con tempi di fine presa variabili a 12 a 24 ore secondo le prescrizioni della Direzione Lavori; ogni altra prestazione, fornitura, onere e prescrizione prevista dal Capitolato Speciale - Norme Tecniche di Appalto. euro (cinquantaotto/00)	mc	58,00
Nr. 46 NP-04	Fornitura e posa in opera di camerette d'ispezione complete, ad elementi prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso per ispezione di condotte fognarie comprensivo di pozzetto, soletta piana in c.a di idonee dimensioni atta a sopportare carichi pesanti, accesso a passo d'uomo e chiusino in ghisa sferoidale D400 e diametro minimo 600mm. Sono comprese le seguenti lavorazioni: - eventuale maggiore scavo rispetto a quello delle condotte confluenti al fine di poter porre in opera la cameretta e il rinfianco in cls della stessa; - innesto nella cameretta delle tubazioni confluenti in essa comprese le opere murarie necessarie; - formazione del piano di posa in conglomerato cementizio dosati a 150 kg avente spessore di cm. 10 con rete elettrosaldata; - la fornitura e posa della soletta carrabile già predisposta per accesso passo d'uomo; - la fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale D400 circolare o rettangolare con passo d'uomo minimo di 600mm; - lo riempimento degli scavi con cls magro - eventuale realizzazione opere in muratura per formazione presa di magra/scolmatore e formazione savanella di scorrimento; - fornitura e posa di scaletta in alluminio; - lo smaltimento e trasporto a discarica, compreso oneri di discarica, di tutti i materiali eccedenti di qualunque natura essi siano. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pozzetto di dimensioni interne: 200x200x200cm euro (duemilacinquecento/00)	cad	2'500,00
	Data, 13/07/2021 Il Tecnico		