

COMUNE DI VICCHIO

(CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE)

INTERVENTI DI ATTUAZIONE DEL PIANO URBANISTICO ATTUATIVO VIA MALESCI-VIA F.LLI ROSSELLI

approvato con Delibera di Consiglio Comunale n.26 del 28.03.2024

ESECUZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PREVISTE DAL P.A. interventi in FASE 1 (art. 8.3 delle N.T.A.)



**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO
STATO DI PROGETTO**

TAV.

5.6

0 10,00 ml

Proprietà

F.B.S. sviluppo immobiliare s.r.l.

Progetto

STUDIO FRANCI
Corso del Popolo 44 Vicchio (FI)
studiofranci.fi@gmail.com
Geom. Fabio Franci

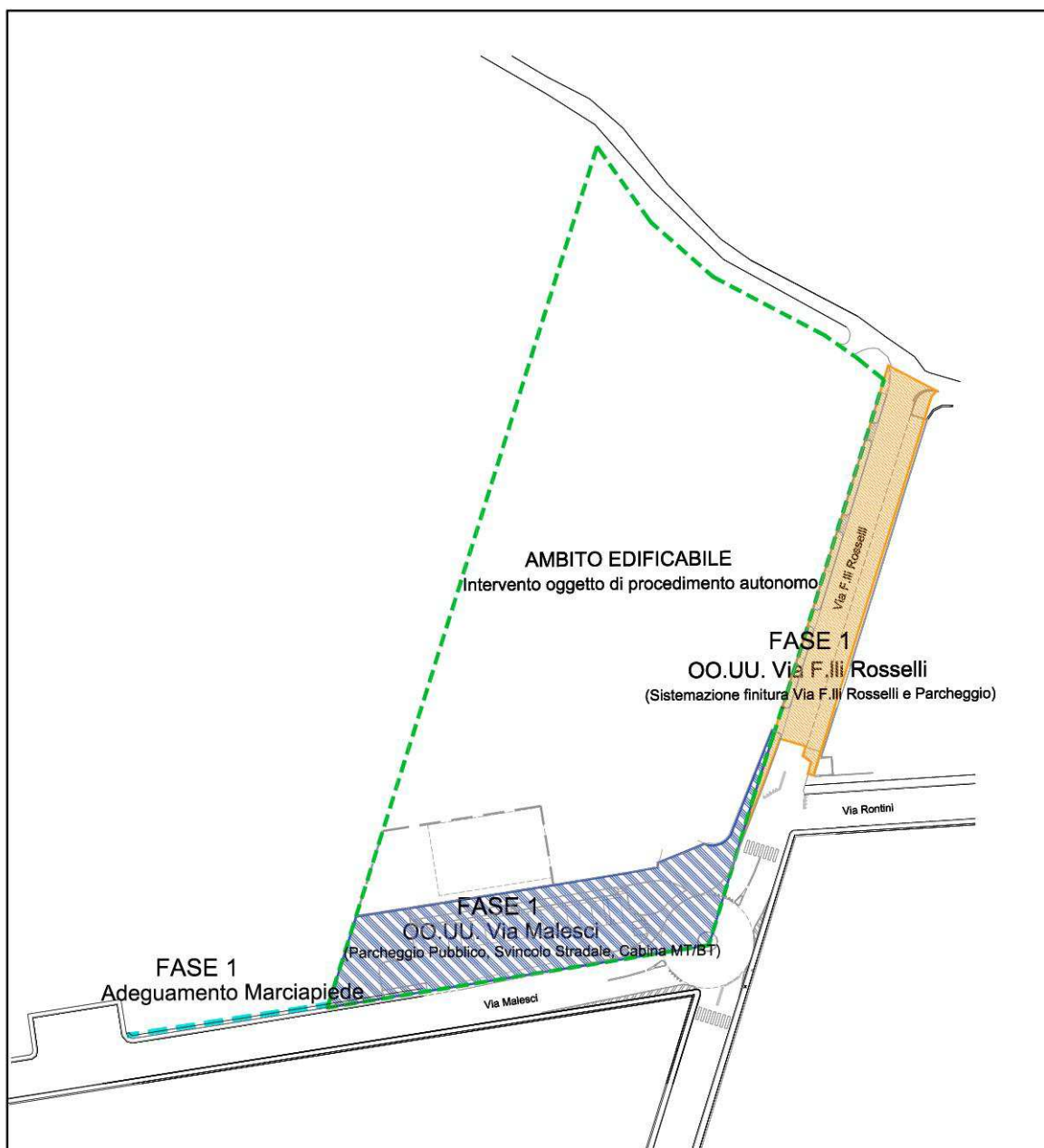
Data:
GIUGNO 2024

Annotazione Preliminare

L'intervento in oggetto è relativo alla realizzazione di Opere di Urbanizzazione previste dal Piano Urbanistico Attuativo approvato con delibera del Consiglio Comunale n. 26 del 28.03.2024 da compiere in Fase 1 (rif. art. 8.3 delle N.T.A. del P.A.) su area posta in Comune di Vicchio, ricompresa tra Via Malesci e Via Fratelli Rosselli, in attuazione delle previsioni dettate dal vigente strumento urbanistico così come da Variante al Piano. Il presente progetto prevede l'esecuzione di Opere di Urbanizzazione pubbliche quali:

- la formazione di Parcheggio Pubblico su Via Malesci;
- l'esecuzione di interventi di riqualificazione dell'assetto viario sulla strada Via Malesci / Via Rontini / Via F.lli Rosselli;
- la sistemazione a completamento della componente superiore di Via F.lli Rosselli;
- la cabina di trasformazione a bassa tensione;
- adeguamento marciapiede su Via Malesci.

Il tutto come da organigramma del Piano Attuativo di seguito riportato.



Nel contesto di cui sopra l'intervento come detto prevede la realizzazione di un insieme di opere di urbanizzazione quali un parcheggio pubblico e la formazione di nuova rotatoria sull'incrocio tra le Via Malesci, Via F.lli Rosselli e Via Rontini, oltre ad opere di sistemazione viaria di Via F.lli Rosselli, nel tratto posto a nord di Via Rontini ed altre ancora relative all'adeguamento del marciapiede esistente su Via Malesci.

Le previsioni di progetto comportano l'esecuzione di opere di allacciamento alle esistenti infrastrutture tecnologiche di acquedotto, fognatura, rete elettrica, rete illuminazione pubblica, rete gas, rete telefonica ecc. con la conseguente previsione di eseguire le stesse in sede di formazione delle opere relative ai fabbricati residenziali (oggetto di procedimenti autonomi), affinché queste siano compiute in forma integrata con l'edificazione.

L'area sulla quale si interviene è posta in una zona del centro abitato servita da viabilità di relativa recente formazione sulla quale sono presenti sia reti fognarie che rete acquedotto che le altre principali infrastrutture di rete.

L'esecuzione delle opere di urbanizzazione ricomprese nel presente procedimento è compiuta contestualmente con quelle afferenti alla realizzazione dei fabbricati ad uso residenziale, con le modalità previste nelle NTA del Piano Attuativo.

L'esecuzione delle OO.UU. previste dal procedimento è compiuta in relazione alla quantificazione economica di spesa derivante da computo metrico estimativo redatto.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il presente computo metrico estimativo ha per oggetto le Opere di Urbanizzazione previste dal Piano Attuativo ed è articolato in più sezioni, ciascuna relativa ad un ambito di intervento specifico, ovvero:

- SEZIONE A) - Installazione Cantiere
- SEZIONE B) - Parcheggio Pubblico su Via Malesci e formazione di nuovo Assetto viario sulla strada Via Malesci / Via Rontini / Via F.lli Rosselli
- SEZIONE C) - Area Locale per Pubblica Amministrazione (Escluso dal presente procedimento)
- SEZIONE D) - Sistemazione Via F.lli Rosselli - tratto posto a nord di Via Rontini
- SEZIONE E) - Adeguamento del marciapiede su Via Malesci.

Di seguito si riporta uno schema esplicativo.



Si riportano di seguito alcune annotazioni di sintesi per ciascuna sezione.

SEZIONE A) – INSTALLAZIONE CANTIERE

E' stato previsto di installare un cantiere per l'esecuzione delle singole lavorazioni afferenti alle Opere di Urbanizzazione ed è stato pertanto previsto di recintare l'area interessata dalle stesse in base ad un cronoprogramma stimato. Nello specifico sono stati previsti i seguenti tempi:

- area parcheggio pubblico, nuova viabilità, cabina elettrica e prolungamento marciapiede su Via Malesci: recinzione per 12 mesi;
- auditorium: recinzione per 4 mesi;
- sistemazione Fratelli Rosselli: recinzione per 3 mesi.

Il cantiere sarà dotato di opportuna segnaletica ed illuminazione di sicurezza, di box prefabbricati ad uso ufficio, ad uso spogliatoio ed ad uso servizio igienico-sanitario. Sono stati computati i DPI per gli addetti.

Per quanto attiene le utenze di cantiere di acqua ed energia elettrica, queste, essendo a totale carico della società committente, non sono state considerate nel presente documento.

SEZIONE B)– PARCHEGGIO PUBBLICO, NUOVO ASSETTO VIARIO E CABINA ELETTRICA

La presente sezione dei lavori risulta costituita da più spazi e pertanto, al fine di fornire una più chiara ed immediata lettura delle opere preventivate, è stata suddivisa in sottocapitoli relativi ai vari ambiti esecutivi, che si riportano di seguito corredati da annotazioni di carattere generale:

– Opere di preparazione dell'area

L'intervento previsto necessita dell'esecuzione di lavorazioni preliminari che coinvolgono anche spazi limitrofi alle superfici rientranti nell'ambito di lavoro, come ad esempio il manto superficiale bituminoso dell'attuale rete stradale che sarà in parte rifatto al fine di determinare opportune pendenze con l'inserimento della rotatoria quale nuova intersezione tra le tre vie. Il tutto come meglio indicato negli elaborati grafici di progetto (vd. Tav.5.4.2). Oltre a questo si prevede al rimozione di n. 1 lampione stradale a seguito della realizzazione del nuovo assetto viario e la preparazione dell'area per la formazione del nuovo parcheggio pubblico. Si prevede infine al messa a dimora di piante ai sensi degli artt. 56 e 88 delle N.T.A. del P.O.

La presente categoria ricomprende inoltre le lavorazioni serventi alla formazione del piano di campagna del parcheggio, del marciapiede e della viabilità di nuova realizzazione oltre alla cabina di trasformazione energia elettrica.

– Opere Stradali (Parcheggio – Viabilità – Cabina Elettrica)

In questa parte del computo sono descritte le opere relative alla formazione delle stratigrafie delle nuove componenti stradali in progetto, ovvero quello che attiene la provvista e posa in opera di TNT, fondazione stradale, strato stabilizzato oltre alla pavimentazione che si è prevista essere in masselli autobloccanti per parcheggio, marciapiede, circolo intorno della rotatoria ed area cabina elettrica, mentre la nuova viabilità avrà finitura superficiale bitumata.

– Rete Fognaria – Acque Meteoriche

L'area in oggetto risulta interessata dal transito della condotta di raccolta delle acque superficiali provenienti dalla canaletta campestre di raccolta progettata nell'area a verde sovrastante. La condotta principale prevista è in P.V.C. rigido Ø 315 mm la quale transitando in pozzetti di intersezione ed ispezione convoglia le acque raccolte nella rete fognaria delle acque chiare presente in Via Rontini. Le tubazioni secondarie in P.V.C. relative ai collegamenti delle caditoie con la dorsale hanno dimensioni inferiori (Ø160mm

eØ125mm). Il tutto come meglio rappresentato nelle tavole di progetto delle reti tecnologiche costituenti la documentazione di Piano. (vd. Tav. 7.3.6).

I collegamenti con le condotte provenienti dagli edifici, non costituenti opere di urbanizzazione, sono riportati negli elaborati grafici a titolo indicativo in quanto suscettibili di variazione in relazione all'assetto finale dell'edificazione che potrà avere conformazione diversa da quella indicativa riportata.

– Rete Acquedotto

Per quanto attiene alle opere relative alla rete di acquedotto, l'area in oggetto è interessata dallo scavo legato all'interramento della condotta in allaccio servente l'Auditorium. E' prevista la posa in opera di una tubazione in ghisa sferoidale DN 100 mm che si innesta sulla condotta principale passante in Via Malesci secondo le modalità indicate da Publiacqua SpA. E' stato previsto un chiusino in ghisa quale punto di consegna a servizio dell'immobile da cui derivare le singole utenze, il tutto come meglio rappresentato nelle tavole di progetto delle reti tecnologiche costituenti la documentazione di Piano. (vd. Tav. 7.3.1).

I collegamenti con le condotte / canalizzazioni provenienti dagli edifici, laddove indicati, non costituenti opere di urbanizzazione sono riportati negli elaborati grafici a titolo indicativo in quanto suscettibili di variazione in relazione all'assetto finale dell'edificazione che potrà avere conformazione diversa da quella indicativa riportata nei medesimi elaborati.

– Rete Gas

La rete in oggetto è interessata dallo scavo legato all'interramento della condotta del gas in allaccio servente l'Auditorium. E' stata prevista la posa di un corrugato a doppia parete (TCDP) Ø200 mm che si allaccia alla condotta di rete presente su Via Malesci e che arriva al vano contatore da cui deriveranno la singola utenza dell'edificio pubblico. Il tutto come meglio rappresentato nelle tavole di progetto delle reti tecnologiche costituenti la documentazione di Piano. (vd. Tav. 7.3.2).

I collegamenti con le condotte / canalizzazioni provenienti dagli edifici, laddove indicati, non costituenti opere di urbanizzazione sono riportati negli elaborati grafici a titolo indicativo in quanto suscettibili di variazione in relazione all'assetto finale dell'edificazione che potrà avere conformazione diversa da quella indicativa riportata nei medesimi elaborati.

– Rete Telefonica

La progettazione relativa alla rete telefonica prevede che la linea in derivazione dal pozzetto TIM, presente sull'incrocio tra Via Malesci, Via F.lli Rosselli e Via Rontini, attraversi l'area pavimentata e tramite il vialetto posto in adiacenza all'Auditorium giunga alle singole utenze dell'Auditorium e del Pubblico Esercizio. Il tutto come meglio rappresentato nelle tavole di progetto delle reti tecnologiche costituenti la documentazione di Piano. (vd. Tav. 7.3.4).

I collegamenti con le condotte / canalizzazioni provenienti dagli edifici, laddove indicati, non costituenti opere di urbanizzazione sono riportati negli elaborati grafici a titolo indicativo in quanto suscettibili di variazione in relazione all'assetto finale dell'edificazione che potrà avere conformazione diversa da quella indicativa riportata nei medesimi elaborati.

– Rete Energia Elettrica

Il capitolo relativo alla rete elettrica comprende le opere afferenti alla preparazione dell'area ed alla realizzazione della base a vasca della cabina di trasformazione MT/BT. L'area circostante detto manufatto sarà pavimentata in masselli autobloccanti come il parcheggio adiacente. Il progetto prevede che dalla cabina partano le linee interrate di distribuzione sia all'edificio destinato ad Auditorium che quelle a servizio dei complessi residenziali e del Pubblico esercizio passando su aree pubbliche fino a raggiungere i rispettivi vani contatori. Il tutto come meglio rappresentato nelle tavole di progetto delle reti tecnologiche costituenti la documentazione di Piano. (vd. Tav. 7.3.3).

I collegamenti con le condotte / canalizzazioni provenienti dagli edifici, laddove indicati, non costituenti opere di urbanizzazione sono riportati negli elaborati grafici a titolo indicativo in

quanto suscettibili di variazione in relazione all'assetto finale dell'edificazione che potrà avere conformazione diversa da quella indicativa riportata nei medesimi elaborati.

– Rete Illuminazione Pubblica

Per quanto concerne la rete di Illuminazione pubblica si prevede la posa di n. 3 nuovi lampioni stradali di fattura simile a quelli esistenti. Due di questi sono previsti con n. 2 bracci in modo da illuminare sia il parcheggio che la zona marciapiede/rotatoria/area pavimentata. Si è previsto di realizzare l'allaccio dal pozzetto del copro illuminante che sarà rimosso in modo che anche questi siano allacciati sulla stessa linea di illuminazione servente la zona.

Il tutto come meglio rappresentato nelle tavole di progetto delle reti tecnologiche costituenti la documentazione di Piano. (vd. Tav. 7.3.7).

– Segnaletica Stradale

In questo capitolo si sono computati tutti gli elementi di segnaletica verticale ed orizzontale relativi derivanti dal nuovo assetto viario che sarà determinato dalla formazione della rotatoria e del parcheggio pubblico.

Il tutto come meglio rappresentato nelle tavole di progetto delle reti tecnologiche costituenti la documentazione di Piano. (vd. Tav. 7.3.8).

SEZIONE C) – AREA LOCALE PER PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - "Omissis"

Oggetto di procedimento autonomo.

SEZIONE D) – SISTEMAZIONE VIA F.LLI ROSSELLI

La presente sezione dei lavori risulta costituita da più ambiti e pertanto, al fine di fornire la più chiara lettura delle opere preventivate, è stata suddivisa in sottocapitoli relativi ai vari aspetti esecutivi, che si riportano di seguito corredate da annotazioni di carattere generale.

– Opere di sistemazione della sezione stradale

L'intervento previsto in quest'area prevede la sistemazione del tratto di strada di Via F.Lli Rosselli posta a nord di Via Rontini. Questo risulta per una minima parte asfaltato, trovandosi tuttavia per la quasi totalità con finitura a ghiaia. Ai lati della viabilità è presente ad ovest una canaletta campestre che raccoglie le acque superficiali provenienti dai terreni sovrastanti che discende dal Colle di Montelleri e sul lato est da un'area con finitura a ghiaia ed inutilizzata.

Il progetto prevede la riqualificazione dell'area nella sua totalità, ovvero una riprogettazione dell'intera sezione stradale realizzando un nuovo marciapiede pubblico a margine del nuovo complesso residenziale, l'asfaltatura di tutta la sede stradale compresa l'area posta ad est al fine poterla usare quale parcheggio pubblico. Si prevede infine la sistemazione a verde delle due aiuole presenti ai margini del tratto rettilineo in oggetto. La nuova viabilità sarà dotata delle varie infrastrutture serventi al comparto.

– Rete Fognaria – Acque Meteoriche

L'area in oggetto risulta interessata dal transito della condotta di raccolta delle acque superficiali provenienti dalla canaletta campestre che discenda a fianco della strada dal Colle di Montelleri. La condotta principale prevista è in P.V.C. rigido avente sezioni diverse (Ø 250 mm e Ø 315 mm) la quale, transitando da pozzetti di intersezione ed ispezione, convoglia le acque raccolte nella rete fognaria delle acque chiare presente in Via Rontini. Le tubazioni secondarie in P.V.C. relative ai collegamenti delle caditoie con la dorsale hanno dimensioni inferiori (Ø160 mm). Il tutto come meglio rappresentato nelle tavole di progetto delle reti tecnologiche costituenti la documentazione di Piano. (vd. Tav. 7.3.6).

I collegamenti con le condotte / canalizzazioni provenienti dagli edifici, laddove indicati, non costituenti opere di urbanizzazione sono riportati negli elaborati grafici a titolo indicativo in quanto suscettibili di variazione in relazione all'assetto finale dell'edificazione che potrà avere conformazione diversa da quella indicativa riportata nei medesimi elaborati.

– Rete Fognaria – Acque Reflue

L'area in oggetto risulta interessata dal transito della condotta di raccolta delle acque reflue provenienti sia dall'edificio polifunzionale che dal complesso residenziale. Il progetto prevede la posa di una condotta Ø 200 mm interrata lungo Via F.lli Rosselli quale dorsale su cui si allacciano le utenze raggruppate per poi convogliare le acque reflue nella rete fognaria presente in Via Rontini. Il tutto come meglio rappresentato nelle tavole di progetto delle reti tecnologiche costituenti la documentazione di Piano. (vd. Tav. 7.3.5).

I collegamenti con le condotte / canalizzazioni provenienti dagli edifici, laddove indicati, non costituenti opere di urbanizzazione sono riportati negli elaborati grafici a titolo indicativo in quanto suscettibili di variazione in relazione all'assetto finale dell'edificazione che potrà avere conformazione diversa da quella indicativa riportata nei medesimi elaborati.

– Rete Acquedotto

Per quanto attiene alle opere relative alla rete acquedotto, l'area in oggetto è interessata dall'interramento della condotta in allaccio servente il complesso residenziale. E' prevista la posa in opera di una tubazione in ghisa sferoidale DN 100 mm che si innesta sulla condotta principale all'altezza dell'incrocio tra Via Malesci e Via F.lli Rosselli. Il tutto come meglio rappresentato nelle tavole di progetto delle reti tecnologiche costituenti la documentazione di Piano. (vd. Tav. 7.3.1).

I collegamenti con le condotte / canalizzazioni provenienti dagli edifici, laddove indicati, non costituenti opere di urbanizzazione sono riportati negli elaborati grafici a titolo indicativo in quanto suscettibili di variazione in relazione all'assetto finale dell'edificazione che potrà avere conformazione diversa da quella indicativa riportata nei medesimi elaborati.

– Rete Gas

L'area in oggetto è interessata dall'interramento della condotta del gas in allaccio servente il complesso residenziale. E' stata prevista la posa di un corrugato a doppia parete (TCDP) Ø200 mm che si allaccia alla condotta di rete presente all'altezza dell'incrocio tra Via Rontini e Via F.lli Rosselli, andando a costituire estensione di rete.

Il tutto come meglio rappresentato nelle tavole di progetto delle reti tecnologiche costituenti la documentazione di Piano. (vd. Tav. 7.3.2).

I collegamenti con le condotte / canalizzazioni provenienti dagli edifici, laddove indicati, non costituenti opere di urbanizzazione sono riportati negli elaborati grafici a titolo indicativo in quanto suscettibili di variazione in relazione all'assetto finale dell'edificazione che potrà avere conformazione diversa da quella indicativa riportata nei medesimi elaborati.

– Rete Telefonica

La progettazione relativa alla rete telefonica prevede l'interramento dell'attuale linea aerea partendo dall'esistente palo ligneo terminale che sarà sostituito con uno in vetroresina dotato di tirante e che arriverà al pozzetto TIM attualmente presente sull'incrocio tra Via Malesci e Via F.lli Rosselli laddove la linea risulta già interrata a seguito di precedenti interventi compiuti sull'area. E' prevista la posa di un corrugato per n. 2 tubazioni Ø125 mm e di un pozzetto TIM posizionato all'incirca sulla metà da cui si derivano le linee a servizio delle unità abitative. Il tutto come meglio rappresentato nelle tavole di progetto delle reti tecnologiche costituenti la documentazione di Piano. (vd. Tav. 7.3.4).

I collegamenti con le condotte / canalizzazioni provenienti dagli edifici, laddove indicati, non costituenti opere di urbanizzazione sono riportati negli elaborati grafici a titolo indicativo in quanto suscettibili di variazione in relazione all'assetto finale dell'edificazione che potrà avere conformazione diversa da quella indicativa riportata nei medesimi elaborati.

– Rete Energia Elettrica

Il capitolo relativo alla rete elettrica comprende le opere afferenti per l'area in oggetto alla posa di una linea di distribuzione dell'energia elettrica interrata passante su Via F.lli Rosselli dalla quale si derivano le condotte a servizio delle utenze domestiche.

Il tutto come meglio rappresentato nelle tavole di progetto delle reti tecnologiche costituenti la documentazione di Piano. (vd. Tav. 7.3.3).

I collegamenti con le condotte / canalizzazioni provenienti dagli edifici, laddove indicati, non costituenti opere di urbanizzazione sono riportati negli elaborati grafici a titolo indicativo in quanto suscettibili di variazione in relazione all'assetto finale dell'edificazione che potrà avere conformazione diversa da quella indicativa riportata nei medesimi elaborati.

– Rete Illuminazione Pubblica

Per quanto concerne la rete di Illuminazione pubblica si prevede la posa di n. 3 nuovi lampioni stradali di fattura simile a quelli esistenti. Si è previsto di realizzare l'allaccio dal pozzetto del corpo illuminante che sarà rimosso in modo che anche questi siano allacciati sulla stessa linea di illuminazione servente la zona.

Il tutto come meglio rappresentato nelle tavole di progetto delle reti tecnologiche costituenti la documentazione di Piano. (vd. Tav. 7.3.7).

– Segnaletica Stradale

In questo capitolo si sono computati tutti gli elementi di segnaletica verticale ed orizzontale relativi derivanti dalla sistemazione della viabilità.

Il tutto come meglio rappresentato nelle tavole di progetto delle reti tecnologiche costituenti la documentazione di Piano. (vd. Tav. 7.3.8).

SEZIONE E) – ADEGUAMENTO MARCIAPIEDE VIA MALESCI

Il Piano prevede di adeguare il marciapiede esistente lungo Via Malesci dal limite della sistemazione prevista per il nuovo parcheggio – ambito cabina elettrica (cfr sezione "B" del presente elaborato) con il parcheggio presente sulla predetta via.

L'opera è costituita dall'allargamento verso monte della sezione dell'attuale marciapiede che è pari a 120 cm portandola a cm 150.

Per la sua estrema modestia, l'opera è considerata ad ogni fine come rientrante nell'ambito del comparto V-PA 3.2 pur insistendo materialmente in quello attiguo V-PA 3.1, il quale, non risulta preso in esame dell'esecuzione di opere di urbanizzazione.

* * *

Annotazione relativa all'aggiornamento dei prezzi unitari.

Il computo metrico estimativo oggetto del presente elaborato è stato redatto sulla base del Prezzario 2024 dei Lavori della Regione Toscana approvato con Delibera della Giunta n. 1384 in data 27.11.2023.

Laddove non è stato possibile reperire le voci su detto elaborato si sono assunti dati di mercato direttamente assunti da ditte fornitrici dei prodotti o dal Prezzario DEI 2023 e si è quindi provveduto ad elaborare dei Nuovi Prezzi (N.P.) corredati di scheda di analisi che sono allegate in calce al computo metrico estimativo. (vd. elenco di seguito riportato)

Elenco Nuovi Prezzi (N.P.)

- 1) Rimozione Corpo di Illuminazione Stradale
- 2) Stabilizzato di Cava
- 3) Pozzetto con Lapide in Ghisa 80x80x80
- 4) Pozzetto con Lapide in Ghisa 100x100x100
- 5) Scala Fissa per Pozzetti (H. = 3.40mt)
- 6) Rinfianco Scavo Condotte con Sabbione
- 7) Riempimento Intercapedine con Tout Venant
- 8) Pozzetto per Caditoia Stradale 40x40x40
- 9) Caditoia Stradale in Ghisa 40 X 40
- 10) Zanella a Doppio Petto
- 11) Allaccio con Collare a Rete Acquedotto
- 12) Tubazione In Ghisa per Acquedotto Ø100mm
- 13) Pozzetto Chiusino in Ghisa Per Acquedotto
- 14) Corrugato Gas Ø200 mm
- 15) Pozzetto con Lapide in Ghisa 40x40x40
- 16) Corrugato TIM Ø63 mm
- 17) Cabina di Trasformazione Energia Elettrica MT/BT
- 18) Misurazione e Collaudo Cabina di Trasformazione Energia Elettrica MT/BT
- 19) Pozzetto con Lapide in Ghisa 60x60x60
- 20) Corrugato Illuminazione Ø110 mm
- 21) Corpo di Illuminazione Stradale a Led ad un braccio
- 22) Corpo di Illuminazione Stradale a Led a due bracci
- 23) Onere viaggio per trasposto in cantiere corpi illuminanti (Parcheggio e Rotatoria)
- 24) Scala Fissa per Pozzetti (H. = 1.60mt)
- 25) Allaccio Rete Acque Reflue
- 26) Scala Fissa per Pozzetti (H. = 3.00mt)
- 27) Pozzetto con Lapide in Ghisa 50x50x50 (Acque reflue)
- 28) Fondo di Rete Acquedotto
- 29) Pozzetto Tim 90 x 70
- 30) Pozzetto Tim 128 x 80
- 31) Chiave per Pozzetti Tim
- 32) Onere per trasporto Pozzetti Tim
- 33) Onere per il trasporto in cantiere Lampioni Stradali (Via F.lli Rosselli)

Vicchio, 20.05.2024

IL PROGETTISTA

Geom. Fabio Franci



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO VICCHIO - PARCO EST
(Intervento V - PA 3.2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE FASE 1)
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

SEZIONE A - INSTALLAZIONE CANTIERE									
N.	Codice	Descrizione	Num. Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza / peso	Quantità	Prezzo	Totale
1	TOS24_17.N05.002.012	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) (Unità di misura: m)					220,00	€ 15,55	€ 3.421,00
		Parceggio Pubblico e Nuova Viabilità - Recinzione su terreno - Montaggio per 1 mese	1,000	125,000			125,00	€ 15,55	€ 1.943,75
		Via F.lli Rosselli - Recinzione su terreno - Montaggio per 1 mese	1,000	95,000			95,00	€ 15,55	€ 1.477,25
		Sommano m:					220,00	€ 15,55	€ 3.421,00
2	TOS24_17.N05.002.018	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica (U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) (Unità di misura: m)					1.565,00	€ 1,00	€ 1.565,00
		Parceggio Pubblico e Nuova Viabilità - Recinzione su terreno - Noleggio per 11 mesi successivi al \primo (Lu=voce[1][1][Lunghezza])	11,000	125,000			1.375,00	€ 1,00	€ 1.375,00
		Via F.lli Rosselli - Recinzione su terreno - Noleggio per 11 mesi successivi al primo	2,000	95,000			190,00	€ 1,00	€ 190,00
		Sommano m:					1.565,00	€ 1,00	€ 1.565,00
3	TOS24_17.N05.002.015	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa.(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) (Unità di misura: m)					220,00	€ 5,84	€ 1.284,80
		Parceggio Pubblico e Nuova Viabilità - Recinzione su terreno - Smontaggio (Lu=voce[1][1][Lunghezza])	1,000	125,000			125,00	€ 5,84	€ 730,00
		Via F.lli Rosselli - Recinzione su terreno - Smontaggio	1,000	95,000			95,00	€ 5,84	€ 554,80
		Sommano m:					220,00	€ 5,84	€ 1.284,80
4	TOS24_17.N05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. (Unità di misura: cad)					150,00	€ 24,19	€ 3.628,50
		Parceggio Pubblico e Nuova Viabilità - Recinzione su sede stradale - Montaggio per 1 mese	1,000	115,000			115,00	€ 24,19	€ 2.781,85
		Via F.lli Rosselli - Recinzione su sede stradale - Montaggio per 1 mese	1,000	35,000			35,00	€ 24,19	€ 846,65
		Sommano cad:					150,00	€ 24,19	€ 3.628,50

5	TOS24_17.N05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo (Unità di misura: cad)					1.335,00	€ 6,61	€ 8.824,35
		Parcheggio Pubblico e Nuova Viabilità - Recinzione su sede stradale - Noleggio per 11 mesi successivi al primo (Lu=voce[4][1][Lunghezza])	11,000	115,000			1.265,00	€ 6,61	€ 8.361,65
		Via F.lli Rosselli - Recinzione su sede stradale - Noleggio per 11 mesi successivi al primo	2,000	35,000			70,00	€ 6,61	€ 462,70
		Sommano cad:					1.335,00	€ 6,61	€ 8.824,35
6	TOS24_17.N05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. (Unità di misura: cad)					150,00	€ 10,01	€ 1.501,50
		Parcheggio Pubblico e Nuova Viabilità - Recinzione su sede stradale (lato est e lato sud) - Smontaggio (Lu=voce[4][1][Lunghezza])	1,000	115,000			115,00	€ 10,01	€ 1.151,15
		Via F.lli Rosselli - Recinzione su sede stradale - Smontaggio	1,000	35,000			35,00	€ 10,01	€ 350,35
		Sommano cad:					150,00	€ 10,01	€ 1.501,50
7	TOS24_17.P05.001.003	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180 (Unità di misura: m)					73,00	€ 1,81	€ 132,13
		Via F.lli Rosselli - Rete in plastica colore arancio da porre su muro e ringhiera esistente	1,000	73,000			73,00	€ 1,81	€ 132,13
		Sommano m:					73,00	€ 1,81	€ 132,13
8	TOS24_17.P07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 (Unità di misura: cad)					4,00	€ 14,06	€ 56,24
		Elementi	4,000				4,00	€ 14,06	€ 56,24
		Sommano cad:					4,00	€ 14,06	€ 56,24
9	TOS24_17.P07.002.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Faretto con grado di protezione IP65 e attacco E27,50 W (Unità di misura: cad)					1,00	€ 13,81	€ 13,81
		Elementi	1,000				1,00	€ 13,81	€ 13,81
		Sommano cad:					1,00	€ 13,81	€ 13,81
10	TOS24_17.P07.002.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. (Unità di misura: cad)					4,00	€ 47,15	€ 188,60
		Elementi	4,000				4,00	€ 47,15	€ 188,60
		Sommano cad:					4,00	€ 47,15	€ 188,60
11	TOS24_17.P07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 (Unità di misura: cad)					1,00	€ 107,88	€ 107,88
		Elementi	1,000				1,00	€ 107,88	€ 107,88
		Sommano cad:					1,00	€ 107,88	€ 107,88

12	TOS24_17.P07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. (Unità di misura: cad)					1,00	€ 87,00	€ 87,00
		Elementi	1,000				1,00	€ 87,00	€ 87,00
		Sommano cad:					1,00	€ 87,00	€ 87,00
13	TOS24_17.N06.004.001	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile (Unità di misura: cad)					12,00	€ 473,67	€ 5.684,04
		Noleggio di n.1 Box ad uso servizio igienico per 12 mesi	1,000			12,000	12,00	€ 473,67	€ 5.684,04
		Sommano cad:					12,00	€ 473,67	€ 5.684,04
14	TOS24_17.N06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile (Unità di misura: cad)					12,00	€ 325,73	€ 3.908,76
		Noleggio di n.1 Box ad uso ufficio per 12 mesi	1,000			12,000	12,00	€ 325,73	€ 3.908,76
		Sommano cad:					12,00	€ 325,73	€ 3.908,76
15	TOS24_17.N06.004.011	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile (Unità di misura: cad)					12,00	€ 325,73	€ 3.908,76
		Noleggio di n.1 Box ad uso spogliatoio per 12 mesi	1,000			12,000	12,00	€ 325,73	€ 3.908,76
		Sommano cad:					12,00	€ 325,73	€ 3.908,76
16	TOS24_17.P06.006.001	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm, con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,00 (Unità di misura: cad)					1,00	€ 21,80	€ 21,80
		Elementi	1,000				1,00	€ 21,80	€ 21,80
		Sommano cad:					1,00	€ 21,80	€ 21,80

17	TOS24_17.P03.001.012	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Elmetto in polietilene compreso di bardatura interna in tessuto conforme UNI EN 397:2013. (Unità di misura: cad)					6,00	€ 4,75	€ 28,50
		Elementi	6,000				6,00	€ 4,75	€ 28,50
		Sommano cad:					6,00	€ 4,75	€ 28,50
18	TOS24_17.P03.001.013	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Cinturino sottogola in poliestere a 2 cardini con ganci in plastica e mentoniera, lunghezza regolabile (Unità di misura: cad)					6,00	€ 1,24	€ 7,44
		Elementi	6,000				6,00	€ 1,24	€ 7,44
		Sommano cad:					6,00	€ 1,24	€ 7,44
19	TOS24_17.P03.001.017	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Guanto in crosta palmo rinforzato, manichetta di sicurezza, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo, II categoria UNI EN 388:2017. (Unità di misura: paio)					6,00	€ 4,82	€ 28,92
		Elementi	6,000				6,00	€ 4,82	€ 28,92
		Sommano paio:					6,00	€ 4,82	€ 28,92
20	TOS24_17.P03.001.028	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Cuffia antirumore con archetto flessibile e ampia apertura delle coppe auricolari, interamente dielettrica, peso g 194, conforme alla norma UNI EN 352-1:2004, SNR 25 dB (per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore) (Unità di misura: cad)					2,00	€ 16,26	€ 32,52
		Elementi	2,000				2,00	€ 16,26	€ 32,52
		Sommano cad:					2,00	€ 16,26	€ 32,52
21	TOS24_17.P03.001.029	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Occhiali per la protezione meccanica e da impatto, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore - conforme EN 166:2004 (Unità di misura: cad)					2,00	€ 3,49	€ 6,98
		Elementi	2,000				2,00	€ 3,49	€ 6,98
		Sommano cad:					2,00	€ 3,49	€ 6,98
22	TOS24_17.P03.002.025	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Scarpa da lavoro bassa con dispositivi di sfilamento rapido dotata di puntale in acciaio e lamina antiforo, allacciatura con ganci e occhielli trattati anticorrosione, sottopiede antistatico, suola in poliuretano bidensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI EN ISO 20345:2012 (Unità di misura: cad)					6,00	€ 50,41	€ 302,46
		Elementi	6,000				6,00	€ 50,41	€ 302,46
		Sommano cad:					6,00	€ 50,41	€ 302,46

23	TOS24_17.P03.002.034	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Stivali di sicurezza antistatici, impermeabili e antiscivolo, con puntale in acciaio e lamina antiforo, conformi UNI EN ISO 20345:2012 categoria di protezione S5 (Unità di misura: cad)					3,00	€ 19,78	€ 59,34
		Elementi	3,000				3,00	€ 19,78	€ 59,34
		Sommano cad:					3,00	€ 19,78	€ 59,34
24	TOS24_17.P03.002.035	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Giubbino di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017 (Unità di misura: cad)					6,00	€ 26,61	€ 159,66
		Elementi	6,000				6,00	€ 26,61	€ 159,66
		Sommano cad:					6,00	€ 26,61	€ 159,66
25	TOS24_17.P03.002.036	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Pantaloni di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017 (Unità di misura: cad)					6,00	€ 24,21	€ 145,26
		Elementi	6,000				6,00	€ 24,21	€ 145,26
		Sommano cad:					6,00	€ 24,21	€ 145,26

TOTALE SEZIONE A - INSTALLAZIONE CANTIERE								€ 35.105,25
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------

SEZIONE B - PARCHEGGIO PUBBLICO, VIABILITA' E CABINA DI TRASFORMAZIONE ENERGIA ELETTRICA

N.	Codice	Descrizione	Num. Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza / peso	Quantità	Prezzo	Totale
	OPERE DI PREPARAZIONE AREA								
26	N.P. 01_2023	Rimozione di corpo illuminante di illuminazione stradale compresi plinto, palo ed armatura stradale, compresi scavi, rinterri . Opera eseguita con mezzo meccanico, compresa la dismissione del cavo di collegamento. Sono inoltre compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento dei materiali residui a discarica. (Unità di misura: cad) (Unità di misura: cad)					1,00	€ 382,06	€ 382,06
		Rimozione e ricollocamento di n.1 Lampione di Illuminazione pubblica	1,000				1,00	€ 382,06	€ 382,06
		Sommano cad:					1,00	€ 382,06	€ 382,06
27	TOS24_05.E07.001.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. (Unità di misura: cad)					6,00	€ 17,42	€ 104,52
		Rimozione Segnali stradali su sostegno Nota: I cartelli saranno poi ricollocati in altra posizione	1,000			6,000	6,00	€ 17,42	€ 104,52
		Sommano cad:					6,00	€ 17,42	€ 104,52

28	TOS24_05.E07.001.003	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale installato su due o piu' sostegni. (Unità di misura: cad)					1,00	€ 36,30	€ 36,30
		Rimozione di bacheca riservata ad annunci funebri che sarà ricollocata in altra posizione	1,000			1,000	1,00	€ 36,30	€ 36,30
		Sommano cad:					1,00	€ 36,30	€ 36,30
29	TOS24_05.A03.006.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo (Unità di misura: m³)					11,00	€ 81,71	€ 898,81
		Demolizione dell'attuale marciapiede	1,000			11,000	11,00	€ 81,71	€ 898,81
		Sommano m³:					11,00	€ 81,71	€ 898,81
30	TOS24_05.A03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali.Compreso il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm (Unità di misura: m²)					245,00	€ 3,61	€ 884,45
		Scarifica sede stradale (considerato fascia di 2,50mt) La presente categoria di lavoro comprende anche la scarifica dell'area in cui sarà realizzata l'isola della rotatoria e le aree dove sono previsti gli spartitraffico.	1,000			245,000	245,00	€ 3,61	€ 884,45
		Sommano m²:					245,00	€ 3,61	€ 884,45
31	TOS24_05.A03.008.001	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. (Unità di misura: m²)					25,00	€ 22,80	€ 570,00
		La lavorazione comprende anche la rimozione di n.3 caditoie stradali attualmente presenti.	1,000			25,000	25,00	€ 22,80	€ 570,00
		Sommano m²:					25,00	€ 22,80	€ 570,00
32	TOS24_04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici.Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 m³ (Unità di misura: m³)					2.051,00	€ 3,45	€ 7.075,95
		Scavo per formazione Area destinata a Parcheggio, Marciapiede e Cabina (fino alla quota di progetto)	1,000			945,000	945,00	€ 3,45	€ 3.260,25
		Scavo per formazione Area destinata a Vialetto Auditorium e Aiule (fino alla quota di progetto)	1,000			255,000	255,00	€ 3,45	€ 879,75
		Scavo per formazione Area destinata ad Area Pavimentata ed Area a Verde (fino alla quota di progetto)	1,000			200,000	200,00	€ 3,45	€ 690,00
		Scavo per formazione Area destinata a nuova Viabilità carrabile (fino alla quota di progetto)	1,000			40,000	40,00	€ 3,45	€ 138,00
		Scavo per formazione Area destinata a Parcheggio, Marciapiede e Cabina (fino alla quota del piano di posa della fondazione)	1,000			290,000	290,00	€ 3,45	€ 1.000,50
		Scavo per formazione Area destinata a Vialetto Auditorium e Aiule (fino alla quota del piano di posa della fondazione)	1,000			60,000	60,00	€ 3,45	€ 207,00

33	TOS24_04.A07.002.002	Scavo per formazione Area destinata a Area Pavimentata ed Area a Verde (fino alla quota del piano di posa della fondazione)	1,000			125,000	125,00	€ 3,45	€ 431,25
		Scavo per formazione Area destinata a nuova Viabilità carrabile (fino alla quota del piano di posa della fondazione)	1,000			68,000	68,00	€ 3,45	€ 234,60
		Scavo per formazione Isola Rotatoria e Spatitraffico (fino alla quota del piano di posa della fondazione)	1,000			68,000	68,00	€ 3,45	€ 234,60
		Sommano m³:					2.051,00	€ 3,45	€ 7.075,95
		Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati (Unità di misura: m³)					2.000,00	€ 17,90	€ 35.800,00
		Totale Terreno scavato nella voce precedente al netto del terreno scavato che viene riutilizzato per la formazione delle aiuole e dell'area a verde e la sistemazione della scarpata dietro la cabina elettrica. (Al=(2051-51)	1,000			2.000,000	2.000,00	€ 17,90	€ 35.800,00
		Sommano m³:					2.000,00	€ 17,90	€ 35.800,00
		Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm (Unità di misura: m)					25,00	€ 24,43	€ 610,75
		Cordonato per delimitazione area cabina elettrica posto alla base della scarpata (lati nord e ovest)	1,000			25,000	25,00	€ 24,43	€ 610,75
		Sommano m:					25,00	€ 24,43	€ 610,75
35	TOS24_04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm (Unità di misura: m²)					67,00	€ 4,76	€ 318,92
		Rifilatura scarpata restrostante il cordonato della cabina elettrica. Si utilizza il terreno in precedenza scavato e non portato a discarica. Si ritiene compresa nell'opera la formazione di canaletta di guardia.	1,000			67,000	67,00	€ 4,76	€ 318,92
		Sommano m²:					67,00	€ 4,76	€ 318,92
36	TOS24_04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq (Unità di misura: m²)					110,00	€ 0,52	€ 57,20
		Semina a prato delle Area a Verde ricomprese nell'area di intervento della presente sezione di computo (Area a verde e n. 2 Aiuole).	1,000			110,000	110,00	€ 0,52	€ 57,20
		Sommano m²:					110,00	€ 0,52	€ 57,20
37	TOS24_09.E09.020.004	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondita' di 1,5 m (Unità di misura: m³)					3,50	€ 9,85	€ 34,48
		Scavo per alloggiamento n. 7 piante	7,000			0,500	3,50	€ 9,85	€ 34,48
		Sommano m³:					3,50	€ 9,85	€ 34,48

43	TOS24_04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. (Unità di misura: m²)				1.019,00	€ 0,66	€ 672,54
		Formazione piano di posa area destinata a Parcheggio Pubblico, Marciapiede e Cabina	1,000		655,000	655,00	€ 0,66	€ 432,30
		Formazione piano di posa area destinata a Vialeto Auditorium e Aiule	1,000		171,000	171,00	€ 0,66	€ 112,86
		Formazione piano di posa Area Pavimentata e Area a Verde	1,000		125,000	125,00	€ 0,66	€ 82,50
		Formazione piano di posa area destinata a nuova Viabilità	1,000		68,000	68,00	€ 0,66	€ 44,88
		Sommano m²:				1.019,00	€ 0,66	€ 672,54
44	TOS24_16.E03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319) (Unità di misura: m²)				953,00	€ 5,97	€ 5.689,41
		TNT - Parcheggio pubblico	1,000		545,000	545,00	€ 5,97	€ 3.253,65
		NOTA: Si prevede un 1 solo strato						
		TNT - Cabina	1,000		70,000	70,00	€ 5,97	€ 417,90
		TNT - Marciapiede pubblico Via Malesci	1,000		43,000	43,00	€ 5,97	€ 256,71
		TNT - Vialeto Auditorium	1,000		120,000	120,00	€ 5,97	€ 716,40
		TNT - Area Pavimentata e Marciapiede Via F.lli Rosselli	1,000		75,000	75,00	€ 5,97	€ 447,75
		TNT - Nuova Viabilità	1,000		100,000	100,00	€ 5,97	€ 597,00
		Sommano m²:				953,00	€ 5,97	€ 5.689,41
45	TOS24_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (Unità di misura: m³)				282,00	€ 39,31	€ 11.085,42
		FONDAZIONE STRADALE - Parcheggio pubblico, Cabina e Marciapiede Via Malesci	1,000		200,000	200,00	€ 39,31	€ 7.862,00
		FONDAZIONE STRADALE - Vialeto Auditorium	1,000		27,000	27,00	€ 39,31	€ 1.061,37
		FONDAZIONE STRADALE - Area Pavimentata	1,000		23,000	23,00	€ 39,31	€ 904,13
		FONDAZIONE STRADALE - Nuova Viabilità	1,000		32,000	32,00	€ 39,31	€ 1.257,92
		Sommano m³:				282,00	€ 39,31	€ 11.085,42
46	TOS24_04.E06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa (Unità di misura: m²)				882,00	€ 36,21	€ 31.937,22
		AUTOBLOCCANTI - Parcheggio Pubblico, Area Cabina e Marciapiede Via Malesci (spessore letto sabbia = 5cm) NOTA: Compresa al fornita e posa in opera di masselli autobloccanti di colore differente per delineare i posti auto	1,000		660,000	660,00	€ 36,21	€ 23.898,60

47	TOS24_04.E02.002.001	AUTOBLOCCANTI - Vialetto Auditorium (spessore letto sabbia = 5cm) NOTA: La presente categoria comprende la muratura di autobloccanti su getto di cls nei tre passaggi di raccordo tra il parcheggio ed il vialetto dove è prevista la formazione di n. 4 gradini (n.4 alzate e n. 3 pedate) per ciascun passaggio. Le pedate sono realizzate in autobloccante opportunamente murato. Le alzate sono costituite da cordonato in cls.	1,000			125,000	125,00	€ 36,21	€ 4.526,25
		AUTOBLOCCANTI - Area pavimentata (spessore letto sabbia = 5cm)	1,000			77,000	77,00	€ 36,21	€ 2.788,17
		AUTOBLOCCANTI - Isola Rotatoria (spessore letto sabbia = 5cm)	1,000			15,000	15,00	€ 36,21	€ 543,15
		AUTOBLOCCANTI - n.2 Spartitraffico (spessore letto sabbia = 5cm)	1,000			5,000	5,00	€ 36,21	€ 181,05
		NOTA: L'opera comprende la fornitura posa in opera di elementi di segnalazione tattile e cromatica in corrispondenza degli attraversamenti pedonali lungo il marciapiede.					0,00	€ 36,21	€ 0,00
		Sommano m²:					882,00	€ 36,21	€ 31.937,22
		Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm (Unità di misura: m²)					81,00	€ 22,37	€ 1.811,97
		BINDER - Nuova Viabilità comprese area adiacente all'isola ed agli spartitraffico	1,000			81,000	81,00	€ 22,37	€ 1.811,97
		Sommano m²:					81,00	€ 22,37	€ 1.811,97
48	TOS24_04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (Unità di misura: m²)					162,00	€ 3,55	€ 575,10
		BINDER - Nuova Viabilità - 2 cm in aggiunta ai 6 cm della voce precedente comprese area adiacente all'isola ed agli spartitraffico	2,000			81,000	162,00	€ 3,55	€ 575,10
		Sommano m²:					162,00	€ 3,55	€ 575,10
49	TOS24_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm (Unità di misura: m²)					296,00	€ 14,24	€ 4.215,04
		TAPPETO DI USURA - Nuova Viabilità	1,000			81,000	81,00	€ 14,24	€ 1.153,44
		TAPPETO DI USURA - Ripristino del tappeto d'usura della sede stradale in precedenza scarificata per la formazione di nuove pendenze	1,000			215,000	215,00	€ 14,24	€ 3.061,60
		Sommano m²:					296,00	€ 14,24	€ 4.215,04
50	TOS24_04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm (Unità di misura: m)					442,00	€ 24,43	€ 10.798,06
		CORDONATO - Parcheggio, Area Cabina e Marciapiede pubblico	1,000			185,000	185,00	€ 24,43	€ 4.519,55

51	TOS24_04.E06.017.005	CORDONATO - Raccordi tra parcheggio e e Vialetto Auditorium NOTA: La presente categoria comprende la muratura del cordonato su getto di cls nei tre passaggi di raccordo tra il parcheggio ed il vialetto dove è prevista la formazione di n. 4 gradini (n.4 alzate e n. 3 pedate) per ciascun passaggio. Le pedate sono realizzate in autobloccanete opportunamente murato. Le alzate sono costituite da cordonato in cls.	1,000			20,000	20,00	€ 24,43	€ 488,60	
		CORDONATO - Vialetto Auditorium ed Aiuole	1,000			110,000	110,00	€ 24,43	€ 2.687,30	
		CORDONATO - Area pavimentata ed Area a verde	1,000			127,000	127,00	€ 24,43	€ 3.102,61	
		Sommano m:					442,00	€ 24,43	€ 10.798,06	
		Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm (Unità di misura: m)					33,00	€ 33,17	€ 1.094,61	
		CORDONATO - Rotatoria	1,000			15,000	15,00	€ 33,17	€ 497,55	
		CORDONATO - Spartitraffico	1,000			18,000	18,00	€ 33,17	€ 597,06	
		Sommano m:					33,00	€ 33,17	€ 1.094,61	
		TOTALE OPERE STRADALI								
		€ 67.879,37								
RETE FOGNARIA - ACQUE METEORICHE										
52	TOS24_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³)					53,50	€ 24,35	€ 1.302,73	
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Scavo su terreno per alloggiamento condotte	1,000			50,000	50,00	€ 24,35	€ 1.217,50	
		RETE FOGNATURA ACQUE METEROICHE - Scavo su terreno per n. 2 pozzetti (POZZETTO N. 5B e POZZETTO N. 6B)	1,000			3,500	3,50	€ 24,35	€ 85,23	
		Sommano m³:					53,50	€ 24,35	€ 1.302,73	
53	TOS24_05.A03.004.003	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con scalpello meccanico semovente (Unità di misura: m)					70,00	€ 2,24	€ 156,80	
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Taglio Pavimentazione Stradale	1,000			70,000	70,00	€ 2,24	€ 156,80	
		Sommano m:					70,00	€ 2,24	€ 156,80	
54	TOS24_05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra (Unità di misura: m³)					11,00	€ 43,72	€ 480,92	
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Demolizione corpo stradale (strada asfaltata)	1,000			10,000	10,00	€ 43,72	€ 437,20	
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Scavo per POZZETTO N. 4B	1,000			1,000	1,00	€ 43,72	€ 43,72	
		Sommano m³:					11,00	€ 43,72	€ 480,92	

55	TOS24_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³)					54,00	€ 24,35	€ 1.314,90
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Scavo su strada per alloggiamento condotta	1,000		50,000	50,00	€ 24,35	€ 1.217,50	
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Scavo su strada per Pozzetto n. 4B	1,000		4,000	4,00	€ 24,35	€ 97,40	
		Sommano m³:				54,00	€ 24,35	€ 1.314,90	
56	TOS24_01.A04.029.003	Realizzazione di armatura di sostegno delle pareti di scavo (sbadacchiatura) costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi la manodopera, lo sfrido di legname, i puntelli, la chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo protetta. da mt 3,00 a mt 5,00 (Unità di misura: m²)				325,00	€ 23,02	€ 7.481,50	
		SCAVO ARMATO (su entrambe le pareti di scavo tra i POZZETTI N.5B - N.6B - N.4B)	1,000		325,000	325,00	€ 23,02	€ 7.481,50	
		Sommano m²:				325,00	€ 23,02	€ 7.481,50	
57	N.P. 03_2023	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e coperchio e telaio in ghisa sferoidale, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm. La presente categoria di lavoro comprende inoltre al posa in opera di prolunghe necessarie per la posa del pozzetto. (Unità di misura: cad)				2,00	€ 802,14	€ 1.604,28	
		RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - POZZETTO N. 5B E POZZETTO N. 6B	1,000		2,000	2,00	€ 802,14	€ 1.604,28	
		Sommano cad:				2,00	€ 802,14	€ 1.604,28	
58	TOS24_PR.P12.040.006	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 80 cmAltezza: 50 cmSpessore delle pareti: 5 cm (Unità di misura: cad)				1,00	€ 90,23	€ 90,23	
		RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Prolunga per POZZETTO N.5B (h. =50cm)	1,000		1,000	1,00	€ 90,23	€ 90,23	
		Sommano cad:				1,00	€ 90,23	€ 90,23	
59	TOS24_PR.P12.040.019	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 80 cmAltezza: 10 cmSpessore delle pareti: 7 cm (Unità di misura: cad)				1,00	€ 23,64	€ 23,64	
		RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Prolunga per POZZETTO N.5B (h. =10cm)	1,000		1,000	1,00	€ 23,64	€ 23,64	
		Sommano cad:				1,00	€ 23,64	€ 23,64	
60	TOS24_PR.P12.040.020	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 80 cmAltezza: 20 cmSpessore delle pareti: 7 cm (Unità di misura: cad)				2,00	€ 49,27	€ 98,54	
		RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Prolunghe per POZZETTO N.6B (n.2 prolunghe h. =20cm)	1,000		2,000	2,00	€ 49,27	€ 98,54	
		Sommano cad:				2,00	€ 49,27	€ 98,54	

61	N.P. 04_2023	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e coperchio e telaio in ghisa sferoidale, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm. La presente categoria di lavoro comprende inoltre la posa in opera di prolunghe necessarie per la posa del pozzetto. (Unità di misura: cad)					1,00	€ 1.250,87	€ 1.250,87
		RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - POZZETTO N. 4B	1,000			1,000	1,00	€ 1.250,87	€ 1.250,87
		Sommano cad:					1,00	€ 1.250,87	€ 1.250,87
62	TOS24_PR.P12.040.008	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 100 cmAltezza: 100 cmSpessore delle pareti: 5-10 cm (Unità di misura: cad)					2,00	€ 162,33	€ 324,66
		RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Prolunghe per POZZETTO N.4B (n.2 prolunghe h.= 100)	1,000			2,000	2,00	€ 162,33	€ 324,66
		Sommano cad:					2,00	€ 162,33	€ 324,66
63	TOS24_PR.P12.040.022	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 100 cmAltezza: 20 cmSpessore delle pareti: 12 cm (Unità di misura: cad)					2,00	€ 83,98	€ 167,96
		RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Prolunghe per POZZETTO N.4B (n.2 prolunghe h.= 100)	1,000			2,000	2,00	€ 83,98	€ 167,96
		Sommano cad:					2,00	€ 83,98	€ 167,96
64	N.P. 05_2023	Provvista e posa in opera di scala fissa per pozzetti di ispezione marcata CE da porre all'interno di pozzetti a servizio delle reti tecnologiche per consentire l'ispezione da parte di operatori autorizzati. Scale realizzate in vetroresina aventi larghezza pari a 450 mm complete di tutte le componenti serventia dare completezza all'opera. Scala avente altezza pari a 3,40 mt (Unità di misura: cad)					1,00	€ 522,42	€ 522,42
		RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Scala di ispezione per POZZETTO "4B"	1,000			1,000	1,00	€ 522,42	€ 522,42
		Sommano cad:					1,00	€ 522,42	€ 522,42
65	TOS24_04.F06.008.003	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm (Unità di misura: m)					127,00	€ 86,35	€ 10.966,45
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE (dim 315)	1,000			127,000	127,00	€ 86,35	€ 10.966,45
		Sommano m:					127,00	€ 86,35	€ 10.966,45
66	N.P. 06_2023	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con sabbione. La categoria comprende la provvista e posa in opera di materiale per il riempimento di scavi eseguiti per l'interramento di condotte delle reti tecnologiche, fino al raggiungimento della quota di imposta del piano di posa della sovrastruttura; il tutto eseguito con mezzi meccanici, compresi compattazione con pastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta. La presente categoria comprende infine la provvista e posa in opera di nastro monitore per la segnalare al presenza del sottoservizio da porre all'altezza prevista dalla vigente normativa in materia. (Unità di misura: mc)					27,00	€ 63,02	€ 1.701,54

67	N.P. 07_2023	RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE (dim 315) - Rinfianco condotta	1,000			27,000	27,00	€ 63,02	€ 1.701,54
		Sommano mc:					27,00	€ 63,02	€ 1.701,54
		Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici - sabbie, ghiaie ed inert vari - tout venant (Unità di misura: mc)					48,00	€ 64,51	€ 3.096,48
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Intercapedine tra sabbione e fondazione stradale	1,000			48,000	48,00	€ 64,51	€ 3.096,48
		ATT) CONSIDERATO QUESTO MATERIALE SIA SCAVI PARCHEGGIO CHE SOTTO STRADA FINO AD ARRIVARE ALLA BASE DELLO STRATO DELLA FONDAZIONE STRADALE					0,00	€ 64,51	€ 0,00
68	TOS24_16.E03.003.004	Sommano mc:					48,00	€ 64,51	€ 3.096,48
		Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319) (Unità di misura: m²)					37,00	€ 5,97	€ 220,89
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - TNT - Ripristino scavi per alloggiamento condotta	1,000			37,000	37,00	€ 5,97	€ 220,89
		Sommano m²:					37,00	€ 5,97	€ 220,89
69	TOS24_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (Unità di misura: m³)					6,50	€ 39,31	€ 255,52
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - FONDAZIONE STRADALE - Ripristino scavi per alloggiamento condotta Rete Fognaria Meteoriche su strada	1,000			6,500	6,50	€ 39,31	€ 255,52
		Sommano m³:					6,50	€ 39,31	€ 255,52
70	N.P. 02_2023	Formazione di strato di sottofondo stradale realizzato con fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava . (Unità di misura: mc)					2,00	€ 35,51	€ 71,02
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - STABILIZZATO - Scavi su sede stradale per interrimento Condotta Fognatura Acque Meteoriche	1,000			2,000	2,00	€ 35,51	€ 71,02
		Sommano mc:					2,00	€ 35,51	€ 71,02
71	TOS24_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm (Unità di misura: m²)					20,00	€ 22,37	€ 447,40
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - BINDER - Scavi su sede stradale per interrimento Condotta Fognatura Acque Meteoriche	1,000			20,000	20,00	€ 22,37	€ 447,40
		Sommano m²:					20,00	€ 22,37	€ 447,40

72	TOS24_04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (Unità di misura: m²)					40,00	€ 3,55	€ 142,00
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - BINDER (MAGGIORAZIONE DI 2 CM) - Scavi su sede stradale per interrimento Condotta Fognatura Acque Meteoriche	2,000			20,000	40,00	€ 3,55	€ 142,00
		Sommano m²:					40,00	€ 3,55	€ 142,00
73	TOS24_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compreso: 3 cm (Unità di misura: m²)					20,00	€ 14,24	€ 284,80
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - TAPPETO DI USURA - Scavi su sede stradale per interrimento Condotta Fognatura Acque Meteoriche	1,000			20,000	20,00	€ 14,24	€ 284,80
		Sommano m²:					20,00	€ 14,24	€ 284,80
74	N.P. 08_2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale in cls di ispurgo senza sifone, certificato CE secondo la >UNI EN 1917:2004; compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dimensioni esterne 40x40x40 sp.10 (Unità di misura: cad)					10,00	€ 123,61	€ 1.236,10
		POZZETTO CADITOIA STRADALE - Parcheggio pubblico	1,000			3,000	3,00	€ 123,61	€ 370,83
		POZZETTO CADITOIA STRADALE - Vialeto Auditorium ed Area pavimentata	1,000			4,000	4,00	€ 123,61	€ 494,44
		POZZETTO per CADITOIA STRADALE - Nuova Viabilità	1,000			3,000	3,00	€ 123,61	€ 370,83
		Sommano cad:					10,00	€ 123,61	€ 1.236,10
75	N.P. 09_2023	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2021 - EN 124:2015, classe C, resistenza 250 kN = 25t, dimensioni 400x400 mm, luce neta Ø300 h. 50mm. (Unità di misura: cad)					10,00	€ 92,97	€ 929,70
		CADITOIA STRADALE - Parcheggio pubblico	1,000			3,000	3,00	€ 92,97	€ 278,91
		CADITOIA STRADALE - Vialeto Auditorium ed Area pavimentata	1,000			4,000	4,00	€ 92,97	€ 371,88
		CADITOIA STRADALE - Nuova Viabilità	1,000			3,000	3,00	€ 92,97	€ 278,91
		Sommano cad:					10,00	€ 92,97	€ 929,70
76	TOS24_01.F06.001.007	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm (Unità di misura: m)					75,00	€ 23,55	€ 1.766,25
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Condotta (diam 125) di allaccio tra caditoie e da caditoie a pozzetti (area parcheggio - Vialeto Auditorium - Area pavimentata)	1,000			75,000	75,00	€ 23,55	€ 1.766,25
		Sommano m:					75,00	€ 23,55	€ 1.766,25

77	TOS24_01.F06.001.009	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm (Unità di misura: m)					68,00	€ 29,45	€ 2.002,60	
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Condotta (diam 160) di allaccio caditoia al Pozzetto n. 6B ed al Pozzetto n. 5B	1,000		28,000	28,00	€ 29,45	€ 824,60		
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Condotta (diam 160) di allaccio dal Pozzetto 13B al Pozzetto n.5B	1,000		11,000	11,00	€ 29,45	€ 323,95		
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Condotta (diam 160) di allaccio caditoie stradali ai relativi pozzetti (5B e 14B)	1,000		29,000	29,00	€ 29,45	€ 854,05		
		Sommano m:				68,00	€ 29,45	€ 2.002,60		
78	TOS24_01.F06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfilanchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm (Unità di misura: cad)					1,00	€ 124,07	€ 124,07	
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Pozzetto n. 13B	1,000		1,000	1,00	€ 124,07	€ 124,07		
		Sommano cad:				1,00	€ 124,07	€ 124,07		
79	TOS24_04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa (Unità di misura: m)					107,00	€ 15,54	€ 1.662,78	
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Zanella Marciapiede	1,000		107,000	107,00	€ 15,54	€ 1.662,78		
		Sommano m:				107,00	€ 15,54	€ 1.662,78		
80	N.P. 10_2023	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in cls a doppio petto, compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; dimensione 30x7-9x100 cm vibrocompressa. (Unità di misura: ml)					48,00	€ 26,34	€ 1.264,32	
		RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Zanella a doppio petto Parcheggio ed Area pavimentata	1,000		48,000	48,00	€ 26,34	€ 1.264,32		
		Sommano ml:				48,00	€ 26,34	€ 1.264,32		
TOTALE RETE FOGNARIA - ACQUE METEORICHE										€ 40.991,37
RETE ACQUEDOTTO										
81	TOS24_05.A03.004.003	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con scalpello meccanico semovente (Unità di misura: m)					95,00	€ 2,24	€ 212,80	
		RETE ACQUEDOTTO - Taglio Pavimentazione per condotta	1,000		75,000	75,00	€ 2,24	€ 168,00		
		RETE ACQUEDOTTO - Taglio Pavimentazione per allacci	1,000		20,000	20,00	€ 2,24	€ 44,80		
		Sommano m:				95,00	€ 2,24	€ 212,80		

82	TOS24_05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra (Unità di misura: m³)					12,00	€ 43,72	€ 524,64
		RETE ACQUEDOTTO - Demolizione corpo stradale per posa condotta compresa esecuzione di scavo per chiusino per innesto su condotta esistente	1,000		9,000	9,00	€ 43,72	€ 393,48	
		RETE ACQUEDOTTO - Demolizione corpo stradale per allacci	1,000		3,000	3,00	€ 43,72	€ 131,16	
		Sommano m³:				12,00	€ 43,72	€ 524,64	
83	TOS24_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³)					12,00	€ 24,35	€ 292,20
		RETE ACQUEDOTTO - Scavo su strada per posa condotta e chiusino	1,000		12,000	12,00	€ 24,35	€ 292,20	
		Sommano m³:				12,00	€ 24,35	€ 292,20	
84	TOS24_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³)					4,50	€ 24,35	€ 109,58
		RETE ACQUEDOTTO - Scavo su TERRENO per alloggiamento condotta e chiusino	1,000		4,500	4,50	€ 24,35	€ 109,58	
		Sommano m³:				4,50	€ 24,35	€ 109,58	
85	N.P. 11_2023	Esecuzione di Allaccio alla rete con collare di presa a staffa inox o collare a semigusci. La categoria comprendela la provvisate e posa in opera di collare di presa a staffa con sella in ghisa sferoidale GS400 (tubo Ghisa/acciaio) o formato da due semigusci in ghisa sferoidale uniti da bulloni in acciaio zincato (tubo PE). Tubo, valvola a sfera piomabile e raccordi di collegamento al gruppo contatore in polietilene multistrato PE 100 DN 32 con rivestimento intermedio in nastro di alluminio a protezione delle aggressioni chimiche del terreno e mantello esterno antiabrasione in PE 100. (Unità di misura: cad)					2,00	€ 233,23	€ 466,46
		RETE ACQUEDOTTO - Allaccio alla Rete Acquedotto	1,000		2,000	2,00	€ 233,23	€ 466,46	
		Sommano cad:				2,00	€ 233,23	€ 466,46	
86	N.P. 12_2023	Fornitura e posa in opera di Tubazione in ghisa sferoidale per acquedotto, giunto elastico "rapido" UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco-alluminio arricchito di rame, pitturato con vernice acrilica acquacoat di colore azzurro, conforme alla norma UNI EN 545/2007 ed al D.M. n. 174 del 06.04.2004. Completo di raccordi.- Diametro Nominale Ø100 mm. E' inoltre compresa la provvista e posa in opera di manicotto in polietilene costituito da una guaina in polietilene a bassa densità che, infilata sul tubo al momento della posa e lagata con filo d'acciaio plastificato ogni 1,5 mt, lo protegge da terreni altamente corrosivi e da correnti vaganti. (Unità di misura: ml)					40,00	€ 114,98	€ 4.599,20
		RETE ACQUEDOTTO - Tubazione in ghisa sferoidale DN 100 mm - ESTENSIONE DI RETE	1,000		40,000	40,00	€ 114,98	€ 4.599,20	
		Sommano ml:				40,00	€ 114,98	€ 4.599,20	

87	TOS24_06.I01A.007.001	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 75 mm (Unità di misura: m)					16,00	€ 17,74	€ 283,84
		RETE ACQUEDOTTO - Tubazione in Polietilene diam. = 75mm - ALLACCIO IDRICO FINO AL CHIUSINO	1,000			16,000	16,00	€ 17,74	€ 283,84
		Sommano m:					16,00	€ 17,74	€ 283,84
88	N.P. 13_2023	Fornitura e posa in opera di pozzetti chiusino in ghisa sferoidale con la scritta "ACQUEDOTTO - PUBBLICACQUA" secondo le vigenti normative delle dimensioni funzionali (Ø 150mm). L'opera comprende la provvista e fornitura di collare di presa a staffa inox con sella in ghisa sferoidale (tubo ghisa/acciaio) o formato da due semigusci in ghisa sferoidale uniti d abulloni in acciaio zincato (tubo PE), valvola di presa a T in ghisa filettata 1" con otturatore a cono, asta di manovra in acciaio con verniciatura bituminosa, chiusino stardale per allaccio in ghisa classe D400 predisposto per regolazione telescopica in funzione del livello del piano strdalaale. Tubo e raccordi di collegamento al gruppo contatore multistrato PE 100 DN 32 con rivestimento intermedio in nastro di alluminio a protezione dalle aggressioni chimiche del terreno e mantello esterno antiabrasione in PE 100. E' infine compresa la fornitura posa in opera di mattoni pieni in modo da creare un corretto, verticale e duraturo alloggiamento dle rubinetto che dovrà rimanere manovrabile dalla superficie tramite chiavi apposite. (Unità di misura: cad)					2,00	€ 706,34	€ 1.412,68
		RETE ACQUEDOTTO - Chiusino in ghisa a servizio dell'auditorium	1,000				1,00	€ 706,34	€ 706,34
		RETE ACQUEDOTTO - Chiusino in ghisa a servizio dell'Edificio B e Pubblico esercizio	1,000				1,00	€ 706,34	€ 706,34
		Sommano cad:					2,00	€ 706,34	€ 1.412,68
89	TOS24_PR.P29.107.022	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera con ritegno incorporato realizzata in ottone con attacchi a calotta mobile per installazione a valle del contatore, pressione massima di esercizio pari a 16 bar, munita di tappi per il controllo del funzionamento, diametro 2" (Unità di misura: cad)					2,00	€ 161,73	€ 323,46
		RETE ACQUEDOTTO -Saracinesca	1,000			2,000	2,00	€ 161,73	€ 323,46
		Sommano cad:					2,00	€ 161,73	€ 323,46

90	N.P. 06_2023	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con sabbione. La categoria comprende la provvista e posa in opera di materiale per il riempimento di scavi eseguiti per l'interramento di condotte delle reti tecnologiche, fino al raggiungimento della quota di imposta del piano di posa della sovrastruttura; il tutto eseguito con mezzi meccanici, compresi compattazione con pastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta. La presente categoria comprende infine la provvista e posa in opera di nastro monitore per la segnalare al presenza del sottoservizio da porre all'altezza prevista dalla vigente normativa in materia. (Unità di misura: mc)					7,00	€ 63,02	€ 441,14
		RETE ACQUEDOTTO - Rinfianco condotte	1,000			7,000	7,00	€ 63,02	€ 441,14
		Sommano mc:					7,00	€ 63,02	€ 441,14
91	N.P. 07_2023	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici - sabbie, ghiaie ed inert vari - tout venant (Unità di misura: mc)					7,00	€ 64,51	€ 451,57
		RETE ACQUEDOTTO - Riempimento intercapedine tra sabbione e fondazione stradale	1,000			7,000	7,00	€ 64,51	€ 451,57
		Sommano mc:					7,00	€ 64,51	€ 451,57
92	TOS24_16.E03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione $\geq 17\text{kN/m}$ (UNI EN ISO 10319) (Unità di misura: m²)					27,00	€ 5,97	€ 161,19
		RETE ACQUEDOTTO - TNT Scavi su strada per interramento condotta	1,000			27,000	27,00	€ 5,97	€ 161,19
		Sommano m²:					27,00	€ 5,97	€ 161,19
93	TOS24_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (Unità di misura: m³)					7,00	€ 39,31	€ 275,17
		RETE ACQUEDOTTO - Fondazione stradale per scavi condotta su strada	1,000			7,000	7,00	€ 39,31	€ 275,17
		Sommano m³:					7,00	€ 39,31	€ 275,17
94	N.P. 02_2023	Formazione di strato di sottofondo stradale realizzato con fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava . (Unità di misura: mc)					3,00	€ 35,51	€ 106,53
		RETE ACQUEDOTTO - Stabilizzato per scavo su strada per interramento condotta	1,000			3,000	3,00	€ 35,51	€ 106,53
		Sommano mc:					3,00	€ 35,51	€ 106,53
95	TOS24_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mmSpessore compresso: 6 cm (Unità di misura: m²)					19,00	€ 22,37	€ 425,03
		RETE ACQUEDOTTO - Binder (6cm)	1,000			19,000	19,00	€ 22,37	€ 425,03
		Sommano m²:					19,00	€ 22,37	€ 425,03

96	TOS24_04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (Unità di misura: m²)					38,00	€ 3,55	€ 134,90
		RETE ACQUEDOTTO - Binder (+ 2cm)	2,000			19,000	38,00	€ 3,55	€ 134,90
		Sommano m²:					38,00	€ 3,55	€ 134,90
97	TOS24_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mmSpessore finito compresso: 3 cm (Unità di misura: m²)					19,00	€ 14,24	€ 270,56
		RETE ACQUEDOTTO - Tappeto d'usura	1,000			19,000	19,00	€ 14,24	€ 270,56
		Sommano m²:					19,00	€ 14,24	€ 270,56
TOTALE RETE ACQUEDOTTO									€ 10.490,95
RETE GAS									
98	TOS24_05.A03.004.003	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con scalpello meccanico semovente (Unità di misura: m)					11,00	€ 2,24	€ 24,64
		RETE GAS - Taglio Pavimentazione per formazione allacci	1,000			11,000	11,00	€ 2,24	€ 24,64
		Sommano m:					11,00	€ 2,24	€ 24,64
99	TOS24_05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra (Unità di misura: m³)					3,00	€ 43,72	€ 131,16
		RETE GAS - Demolizione corpo stradale per formazione allacci	1,000			3,000	3,00	€ 43,72	€ 131,16
		Sommano m³:					3,00	€ 43,72	€ 131,16
100	TOS24_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³)					6,50	€ 24,35	€ 158,28
		RETE GAS - Scavo su STRADA per formazione allacci	1,000			6,500	6,50	€ 24,35	€ 158,28
		Sommano m³:					6,50	€ 24,35	€ 158,28
101	TOS24_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³)					9,50	€ 24,35	€ 231,33
		RETE GAS - Scavo su TERRENO per alloggiamento predisposizione condotta				9,500	9,50	€ 24,35	€ 231,33
		Sommano m³:					9,50	€ 24,35	€ 231,33

102	N.P. 14_2023	Provvista e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto conforme alle norme CEI EN 61386 - 1 e EN 61386 - 24 - d. = 200mm, sp. = 18 mm., a servizio delle RETE GAS (Unità di misura: ml)					28,00	€ 14,49	€ 405,72
		RETE GAS - Corrugato per predisposizione condotta	1,000			28,000	28,00	€ 14,49	€ 405,72
		Sommano ml:					28,00	€ 14,49	€ 405,72
103	N.P. 06_2023	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con sabbione. La categoria comprende la provvista e posa in opera di materiale per il riempimento di scavi eseguiti per l'interramento di condotte delle reti tecnologiche, fino al raggiungimento della quota di imposta del piano di posa della sovrastruttura; il tutto eseguito con mezzi meccanici, compresi compattazione con pastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta. La presente categoria comprende infine la provvista e posa in opera di nastro monitore per la segnalare al presenza del sottoservizio da porre all'altezza prevista dalla vigente normativa in materia. (Unità di misura: mc)					5,50	€ 63,02	€ 346,61
		RETE GAS (dim 200) - Rinfianco condotta - LETTO DI SABBIA GIA' RICOMPRESO NELLA CONDOTTA - SI CALCOLA DI RINFIANCARE TUTTE LE CONDOTTE CON SOPRA IL CERVELLO 20 CM	1,000			5,500	5,50	€ 63,02	€ 346,61
		Sommano mc:					5,50	€ 63,02	€ 346,61
104	N.P. 07_2023	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici - sabbie, ghiaie ed inert vari - tout venant (Unità di misura: mc)					6,50	€ 64,51	€ 419,32
		RETE GAS - Riempimento scavo per condotta (INTERCAPEDINE TRA SABBIONE SOPRA CONDOTTA E FONDAZIONE STRADALE	1,000			6,500	6,50	€ 64,51	€ 419,32
		Sommano mc:					6,50	€ 64,51	€ 419,32
105	N.P. 15_2023	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e coperchio e telaio in ghisa sferoidale, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm (Unità di misura: cad)					3,00	€ 131,74	€ 395,22
		RETE GAS - POZZETTO	1,000			3,000	3,00	€ 131,74	€ 395,22
		Sommano cad:					3,00	€ 131,74	€ 395,22
106	TOS24_PR.P12.040.012	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 40 cmAltezza: 40 cmSpessore delle pareti: 3,5-5 cm (Unità di misura: cad)					6,00	€ 15,21	€ 91,26
		RETE GAS - Prolunghe h. = 40 cm	2,000			3,000	6,00	€ 15,21	€ 91,26
		Sommano cad:					6,00	€ 15,21	€ 91,26
107	TOS24_PR.P12.040.011	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 40 cmAltezza: 10 cmSpessore delle pareti: 3,5 cm (Unità di misura: cad)					3,00	€ 6,22	€ 18,66
		RETE GAS- Prolunghe h. = 10 cm	1,000			3,000	3,00	€ 6,22	€ 18,66
		Sommano cad:					3,00	€ 6,22	€ 18,66

108	TOS24_16.E03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319) (Unità di misura: m²) RETE GAS - TNT Sommano m²:	1,000			10,000	10,00	€ 5,97	€ 59,70
109	TOS24_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (Unità di misura: m³) RETE GAS - Fondazione Stradale Sommano m³:	1,000			2,500	2,50	€ 39,31	€ 98,28
110	N.P. 02_2023	Formazione di strato di sottofondo stradale realizzato con fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava . (Unità di misura: mc) RETE GAS - STABILIZZATO - Scavi su sede stradale per interrimento Condotte Sommano mc:	1,000			8,000	8,00	€ 35,51	€ 284,08
111	TOS24_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mmSpessore compreso: 6 cm (Unità di misura: m²) RETE GAS - Binder (6cm) Sommano m²:	1,000			7,000	7,00	€ 22,37	€ 156,59
112	TOS24_04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (Unità di misura: m²) RETE GAS - Binder (+2cm) Sommano m²:	1,000			7,000	7,00	€ 3,55	€ 24,85
113	TOS24_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mmSpessore finito compreso: 3 cm (Unità di misura: m²) RETE GAS - Tappeto d'usura Sommano m²:	1,000			7,000	7,00	€ 14,24	€ 99,68
TOTALE RETE GAS									€ 2.945,38
RETE TELEFONICA									

114	TOS24_05.A03.004.003	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con scalpello meccanico semovente (Unità di misura: m) RETE TELEFONICA - Taglio pavimentazione Sommano m:	1,000		6,000	6,00 6,00 6,00	€ 2,24 € 2,24 € 2,24	€ 13,44 € 13,44 € 13,44
115	TOS24_05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra (Unità di misura: m³) RETE TELEFONICA - Demolizione corpo stradale Sommano m³:	1,000		0,800	0,80 0,80 0,80	€ 43,72 € 43,72 € 43,72	€ 34,98 € 34,98 € 34,98
116	TOS24_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³) RETE TELEFONICA - Scavo su STRADA per alloggiamento condotta Sommano m³:	1,000		1,500	1,50 1,50 1,50	€ 24,35 € 24,35 € 24,35	€ 36,53 € 36,53 € 36,53
117	TOS24_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³) RETE TELEFONICA - Scavo su TERRENO per alloggiamento condotta Sommano m³:	1,000		33,000	33,00 33,00 33,00	€ 24,35 € 24,35 € 24,35	€ 803,55 € 803,55 € 803,55
118	TOS24_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm (Unità di misura: m) RETE TELEFONICA - Corrugato N. 2 tubi diam. = 125mm (dal pozzetto stradale al colonnino) Sommano m:	2,000		7,500	15,00 15,00 15,00	€ 9,80 € 9,80 € 9,80	€ 147,00 € 147,00 € 147,00
119	N.P. 16_2023	Fornitura e posa in opera di Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.- Diametro 63 mm (Unità di misura: m) RETE TELEFONICA - Corrugato N. 2 tubi diam. = 125mm (dal colonnino i pozzetti di consegna) Sommano m:	2,000		72,500	145,00 145,00 145,00	€ 7,26 € 7,26 € 7,26	€ 1.052,70 € 1.052,70 € 1.052,70

120	N.P. 06_2023	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con sabbione. La categoria comprende la provvista e posa in opera di materiale per il riempimento di scavi eseguiti per l'interramento di condotte delle reti tecnologiche, fino al raggiungimento della quota di imposta del piano di posa della sovrastruttura; il tutto eseguito con mezzi meccanici, compresi compattazione con pastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta. La presente categoria comprende infine la provvista e posa in opera di nastro monitor per la segnalare al presenza del sottoservizio da porre all'altezza prevista dalla vigente normativa in materia. (Unità di misura: mc)					11,50	€ 63,02	€ 724,73
		RETE TELEFONICA (diam.= 125mm) - Rinfianco condotta	1,000			11,500	11,50	€ 63,02	€ 724,73
		Sommano mc:					11,50	€ 63,02	€ 724,73
121	N.P. 07_2023	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici - sabbie, ghiaie ed inert vari - tout venant (Unità di misura: mc)					15,00	€ 64,51	€ 967,65
		RETE TELEFONICA - Riempimento scavo per condotta (INTERCAPEDINE TRA SABBIONE SOPRA CONDOTTA E FONDAZIONE STRADALE	1,000			15,000	15,00	€ 64,51	€ 967,65
		Sommano mc:					15,00	€ 64,51	€ 967,65
122	TOS24_16.E03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319) (Unità di misura: m²)					3,00	€ 5,97	€ 17,91
		RETE TELEFONICA - TNT	1,000			3,000	3,00	€ 5,97	€ 17,91
		Sommano m²:					3,00	€ 5,97	€ 17,91
123	N.P. 02_2023	Formazione di strato di sottofondo stradale realizzato con fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava . (Unità di misura: mc)					25,00	€ 35,51	€ 887,75
		STABILIZZATO - Marciapiede Via Malesci (sp. = 10cm)	1,000			7,000	7,00	€ 35,51	€ 248,57
		STABILIZZATO - Nuova Area pavimentata e marciapiede rotatoria (sp. = 10cm)	1,000			8,000	8,00	€ 35,51	€ 284,08
		STABILIZZATO - Nuova Viabilità (sp. = 8cm)	1,000			10,000	10,00	€ 35,51	€ 355,10
		Sommano mc:					25,00	€ 35,51	€ 887,75
124	TOS24_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (Unità di misura: m³)					0,80	€ 39,31	€ 31,45
		RETE TELEFONICA - Fondazione stradale	1,000			0,800	0,80	€ 39,31	€ 31,45
		Sommano m³:					0,80	€ 39,31	€ 31,45
125	N.P. 02_2023	Formazione di strato di sottofondo stradale realizzato con fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava . (Unità di misura: mc)					0,50	€ 35,51	€ 17,76
		RETE telefonica - STABILIZZATO - Scavi su sede stradale per interrimento Condotte	1,000			0,500	0,50	€ 35,51	€ 17,76
		Sommano mc:					0,50	€ 35,51	€ 17,76

126	TOS24_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mmSpessore compresso: 6 cm (Unità di misura: m²) RETE TELEFONICA - Binder (6cm) Sommano m²:	1,000			2,000	2,00	€ 22,37	€ 44,74
127	TOS24_04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (Unità di misura: m²) RETE TELEFONICA - Binder (+ 2cm) Sommano m²:	1,000			2,000	2,00	€ 3,55	€ 7,10
128	TOS24_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mmSpessore finito compresso: 3 cm (Unità di misura: m²) RETE TELEFONICA - Tappeto d'usura Sommano m²:	1,000			2,000	2,00	€ 14,24	€ 28,48
TOTALE RETE TELEFONICA									€ 4.815,77
RETE ENERGIA ELETTRICA									
129	TOS24_05.A03.004.003	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con scalpello meccanico semovente (Unità di misura: m) RETE ELETTRICA -Taglio Pavimentazione stradale per alloggiamento condotta Sommano m:	1,000			97,000	97,00	€ 2,24	€ 217,28
130	TOS24_05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra (Unità di misura: m³) RETE ELETTRICA - Demolizione corpo stradale per alloggiamento condotta Sommano m³:	1,000			9,000	9,00	€ 43,72	€ 393,48
131	TOS24_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³) RETE ELETTRICA - Scavo su STRADA per alloggiamento condotta Sommano m³:	1,000			22,000	22,00	€ 24,35	€ 535,70

132	TOS24_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³)					36,00	€ 24,35	€ 876,60
		RETE ELETTRICA - Scavo su TERRENO per alloggiamento condotta	1,000		36,000		36,00	€ 24,35	€ 876,60
		Sommano m³:					36,00	€ 24,35	€ 876,60
133	TOS24_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m).Eseguito con mezzi meccanici.Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m (Unità di misura: m³)					9,00	€ 4,98	€ 44,82
		RETE ELETTRICA - Scavo per base (piastra) Cabina di trasformazione (extra scavo h. 0.24)	1,000		9,000		9,00	€ 4,98	€ 44,82
		Sommano m³:					9,00	€ 4,98	€ 44,82
134	TOS24_01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. (Unità di misura: m³)					5,50	€ 3,77	€ 20,74
		RETE ELETTRICA - Rinterro base (piastra) cabina di trasformazione	1,000		5,500		5,50	€ 3,77	€ 20,74
		Sommano m³:					5,50	€ 3,77	€ 20,74
135	TOS24_01.B02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce (Unità di misura: m²)					4,00	€ 29,08	€ 116,32
		Casseforme per getto massetto	1,000		4,000		4,00	€ 29,08	€ 116,32
		Sommano m²:					4,00	€ 29,08	€ 116,32
136	TOS24_01.E05.002.001	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 5 (Unità di misura: m²)					56,00	€ 29,84	€ 1.671,04
		RETE ELETTRICA - Formazione di massetto per alloggiamento cabina di trasformazione - Rete diam.= 5m 20x20 - Spessore 5cm - NOTA: L'altezza richiesta è pari a 10CM pertanto è stato conteggiato n.2 volte.	2,000		28,000		56,00	€ 29,84	€ 1.671,04
		Sommano m²:					56,00	€ 29,84	€ 1.671,04
137	N.P. 17_2023	Provvista e posa in opera di cabina di trasformazione e distribuzione del tipo BOX Prefabbricato conforme alle specifica E-Distribuzione DG2061, avente dimensioni interne utili 5,53 x 2,30 x 2,30 mt. Compresa la fornitura e posa in opera di vasca monolitica di fondazione e che consente il passaggio e la distribuzione dei cavidotti oltre al contenimento dell'olio del tarsformatore. (Unità di misura: cad)					1,00	€ 22.840,40	€ 22.840,40
		Fornitura e posa in opera CABINA DI TRASFORMAZIONE ENERGIA ELETTRICA MT/BT	1,000		1,000		1,00	€ 22.840,40	€ 22.840,40
		Sommano cad:					1,00	€ 22.840,40	€ 22.840,40
138	N.P. 18_2023	Misurazione e Collaudo Impinato messa a terra esterno della cabina di trasformazione e distribuzione del tipo BOX Prefabbricato conforme alle specifica E-Distribuzione DG2061, avente dimensioni interne utili 5,53 x 2,30 x 2,50 mt. (Unità di misura: cad)					1,00	€ 765,60	€ 765,60

		Misurazione e Collaudo Impianto di messa a terra esterno della CABINA DI TRASFORMAZIONE ENERGIA ELETTRICA MT/BT	1,000			1,000	1,00	€ 765,60	€ 765,60
		Sommano cad:					1,00	€ 765,60	€ 765,60
139	TOS24_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfilanco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm (Unità di misura: m)					320,00	€ 9,80	€ 3.136,00
		RETE ELETTRICA - Corrugato N. 2 tubi diam. = 125mm	2,000			160,000	320,00	€ 9,80	€ 3.136,00
		Sommano m:					320,00	€ 9,80	€ 3.136,00
140	N.P. 06_2026	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con sabbione. La categoria comprende la provvista e posa in opera di materiale per il riempimento di scavi eseguiti per l'interramento di condotte delle reti tecnologiche, fino al raggiungimento della quota di imposta del piano di posa della sovrastruttura; il tutto eseguito con mezzi meccanici, compresi compattazione con pastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta. La presente categoria comprende infine la provvista e posa in opera di nastro monitor per la segnalare al presenza del sottoservizio da porre all'altezza prevista dalla vigente normativa in materia. (Unità di misura: mc)					23,00	€ 63,02	€ 1.449,46
		RETE ELETTRICA (diam.= 125mm) - Rinfilanco condotta	1,000			23,000	23,00	€ 63,02	€ 1.449,46
		Sommano mc:					23,00	€ 63,02	€ 1.449,46
141	N.P. 07_2023	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici - sabbie, ghiaie ed inert vari - tout venant (Unità di misura: mc)					30,00	€ 64,51	€ 1.935,30
		RETE ELETTRICA - Riempimento scavo per condotta (INTERCAPEDINE TRA SABBIONE SOPRA CONDOTTA E FONDAZIONE STRADALE	1,000			30,000	30,00	€ 64,51	€ 1.935,30
		Sommano mc:					30,00	€ 64,51	€ 1.935,30
142	TOS24_16.E03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319) (Unità di misura: m²)					64,50	€ 5,97	€ 385,07
		RETE ELETTRICA - TNT per scavo su strada per posa cavidotti	1,000			64,500	64,50	€ 5,97	€ 385,07
		Sommano m²:					64,50	€ 5,97	€ 385,07
143	TOS24_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (Unità di misura: m³)					11,00	€ 39,31	€ 432,41
		RETE ELETTRICA - Fondazione Stradale per scavo su strada per posa cavidotti	1,000			11,000	11,00	€ 39,31	€ 432,41
		Sommano m³:					11,00	€ 39,31	€ 432,41
144	N.P. 02_2023	Formazione di strato di sottofondo stradale realizzato con fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava . (Unità di misura: mc)					3,50	€ 35,51	€ 124,29

145	TOS24_04.E02.002.001	RETE ELETTRICA - Stabilizzato (8cm) per scavo su strada per posa cavidotti	1,000		3,500	3,50	€ 35,51	€ 124,29
		Sommano mc:				3,50	€ 35,51	€ 124,29
146	TOS24_04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mmSpessore compresso: 6 cm (Unità di misura: m²)				36,00	€ 22,37	€ 805,32
		RETE ELETTRICA - BINDER per scavo su strada per posa cavidotti	1,000		36,000	36,00	€ 22,37	€ 805,32
		Sommano m²:				36,00	€ 22,37	€ 805,32
147	TOS24_04.E02.003.003	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (Unità di misura: m²)				72,00	€ 3,55	€ 255,60
		RETE ELETTRICA - BINDER per scavo su strada per posa cavidotti (+2cm)	2,000		36,000	72,00	€ 3,55	€ 255,60
		Sommano m²:				72,00	€ 3,55	€ 255,60
148	N.P. 19_2023	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mmSpessore finito compresso: 3 cm (Unità di misura: m²)				36,00	€ 14,24	€ 512,64
		RETE ELETTRICA - Tappeto di usura per scavo su strada per posa cavidotti	1,000		36,000	36,00	€ 14,24	€ 512,64
		Sommano m²:				36,00	€ 14,24	€ 512,64
149	TOS24_PR.P12.040.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e coperchio e telaio in ghisa sferoidale, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm (Unità di misura: cad)				2,00	€ 326,95	€ 653,90
		RETE ELETTRICA - POZZETTO 1E E POZZETTO 2E NOTA: I pozzetti dovranno essere chiusi a fine lavori, ovvero saranno coperti con asfalto o autobloccante.	2,000		1,000	2,00	€ 326,95	€ 653,90
		Sommano cad:				2,00	€ 326,95	€ 653,90
150	TOS24_PR.P12.040.015	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompressa a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 60 cmAltezza: 60 cmSpessore delle pareti: 5 cm (Unità di misura: cad)				2,00	€ 38,34	€ 76,68
		RETE ELETTRICA - PROLUNGHE per POZZETTO 1E E POZZETTO 2E - (H. = 60cm)	2,000		1,000	2,00	€ 38,34	€ 76,68
		Sommano cad:				2,00	€ 38,34	€ 76,68
150	TOS24_PR.P12.040.015	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompressa a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 60 cmAltezza: 10 cmSpessore delle pareti: 5 cm (Unità di misura: cad)				2,00	€ 11,20	€ 22,40
		RETE ELETTRICA - PROLUNGHE per POZZETTO 1E E POZZETTO 2E - (H. = 10cm)	2,000		1,000	2,00	€ 11,20	€ 22,40
		Sommano cad:				2,00	€ 11,20	€ 22,40

TOTALE RETE ENERGIA ELETTRICA
€ 37.271,05
RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

151	TOS24_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³) RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA- Scavo su TERRENO per alloggiamento condotta Sommano m³:	1,000			20,000	20,00	€ 24,35	€ 487,00
							20,00	€ 24,35	€ 487,00
							20,00	€ 24,35	€ 487,00
152	N.P. 20_2023	Provvista e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto conforme alle norme CEI EN 61386 - 1 e EN 61386 - 24 - d. = 110mm, sp. = 18 mm., a servizio delle RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Unità di misura: ml) RETE ILLUMINAZIONE - Cavidotto (diam. = 110mm) Sommano ml:	1,000			71,000	71,00	€ 9,78	€ 694,38
							71,00	€ 9,78	€ 694,38
							71,00	€ 9,78	€ 694,38
153	N.P. 06_2023	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con sabbione. La categoria comprende la provvista e posa in opera di materiale per il riempimento di scavi eseguiti per l'interramento di condotte delle reti tecnologiche, fino al raggiungimento della quota di imposta del piano di posa della sovrastruttura; il tutto eseguito con mezzi meccanici, compresi compattazione con pastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta. La presente categoria comprende infine la provvista e posa in opera di nastro monitor per la segnalare al presenza del sottoservizio da porre all'altezza prevista dalla vigente normativa in materia. (Unità di misura: mc) RETE ILLUMINAZIONE (diam.= 100mm) - Rinfiaccio condotta Sommano mc:	1,000			8,000	8,00	€ 63,02	€ 504,16
							8,00	€ 63,02	€ 504,16
							8,00	€ 63,02	€ 504,16
154	N.P. 07_2023	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici - sabbie, ghiaie ed inert vari - tout venant (Unità di misura: mc) RETE ILLUMINAZIONE - Riempimento scavo per condotta (INTERCAPEDINE TRA SABBIONE SOPRA CONDOTTA E FONDAZIONE STRADALE) Sommano mc:	1,000			10,000	10,00	€ 64,51	€ 645,10
							10,00	€ 64,51	€ 645,10
							10,00	€ 64,51	€ 645,10
155	N.P. 15_2023	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e coperchio e telaio in ghisa sferoidale, compreso sottofondo e rinfiacchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm (Unità di misura: cad) RETE ILLUMINAZIONE - Pozzetti alla base dei lampioni e pozzetto di derivazione linea Sommano cad:	4,000			1,000	4,00	€ 131,74	€ 526,96
							4,00	€ 131,74	€ 526,96
							4,00	€ 131,74	€ 526,96

156	TOS24_PR.P12.040.012	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 40 cmAltezza: 40 cmSpessore delle pareti: 3,5-5 cm (Unità di misura: cad) RETE ILLUMINAZIONE - Prolunghe h. = 40cm Sommano cad:	8,000		1,000	8,00 8,00 8,00	€ 15,21 € 15,21 € 15,21	€ 121,68 € 121,68 € 121,68
157	TOS24_04.E06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa (Unità di misura: cad) RETE ILLUMINAZIONE - Plinto Palo Illuminazione Sommano cad:	3,000		1,000	3,00 3,00 3,00	€ 415,53 € 415,53 € 415,53	€ 1.246,59 € 1.246,59 € 1.246,59
158	TOS24_06.I05.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso:piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base (Unità di misura: cad) RETE ILLUMINAZIONE - Palo Illuminazione Sommano cad:	3,000		1,000	3,00 3,00 3,00	€ 960,05 € 960,05 € 960,05	€ 2.880,15 € 2.880,15 € 2.880,15
159	N.P. 21_2023	Corpo Illuminante per Illuminazione stradale. Provvista e posa in opera di apparecchio Sella 1 - ST della ditta DISANO. Armatura strdale costituita da apparecchio singolo. (Unità di misura: cad) RETE ILLUMINAZIONE STRADALE - Corpo Illuminante singolo Sommano cad:	1,000		1,000	1,00 1,00 1,00	€ 939,67 € 939,67 € 939,67	€ 939,67 € 939,67 € 939,67
160	N.P. 22_2023	Corpo Illuminante per Illuminazione stradale. Provvista e posa in opera di apparecchio Sella 1 - ST (codice 3290) della ditta DISANO. Armatura stradale costituita da due apparecchi. (Unità di misura: cad) RETE ILLUMINAZIONE STRADALE - Corpo Illuminante a doppio braccio Sommano cad:	2,000		1,000	2,00 2,00 2,00	€ 1.734,62 € 1.734,62 € 1.734,62	€ 3.469,24 € 3.469,24 € 3.469,24
161	N.P. 23_2023	Onere per il trasporto in cantiere per Corpo Illuminante per Illuminazione stradale - apparecchi Sella 1 - ST della ditta DISANO. (Unità di misura: corpo) RETE ILLUMINAZIONE - Onere per il viaggio di consegna del materiale (corpi illuminanti) Sommano corpo:	1,000		1,000	1,00 1,00 1,00	€ 180,00 € 180,00 € 180,00	€ 180,00 € 180,00 € 180,00

162	TOS24_06.I05.110.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq. (Unità di misura: m)				27,00	€ 3,55	€ 95,85
		RETE ILLUMINAZIONE - Cavo di risalita lampioni stradali	3,000		9,000	27,00	€ 3,55	€ 95,85
		Sommano m:				27,00	€ 3,55	€ 95,85
163	TOS24_06.I05.110.042	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 4 mmq. (Unità di misura: m)				71,00	€ 5,82	€ 413,22
		RETE ILLUMINAZIONE - Cavo di collegamento lampioni stradali	1,000		71,000	71,00	€ 5,82	€ 413,22
		Sommano m:				71,00	€ 5,82	€ 413,22
164	TOS24_06.I05.131.006	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. (Unità di misura: m)				78,00	€ 5,00	€ 390,00
		RETE ILLUMINAZIONE - Cavo di distribuzione (collegamento lampioni e risalita)	1,000		78,000	78,00	€ 5,00	€ 390,00
		Sommano m:				78,00	€ 5,00	€ 390,00
165	TOS24_06.I05.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m (Unità di misura: cad)				4,00	€ 55,23	€ 220,92
		RETE ILLUMINAZIONE - Impianto di messa a terra	1,000		4,000	4,00	€ 55,23	€ 220,92
		Sommano cad:				4,00	€ 55,23	€ 220,92
TOTALE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA								
€ 12.814,92								
SEGNALETICA STRADALE								

166	TOS24_04.E07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 (Unità di misura: m)					435,00	€ 0,34	€ 147,90
		SEGNALETICA ORIZZONTALE - Viabilità	1,000			435,000	435,00	€ 0,34	€ 147,90
		Sommano m:					435,00	€ 0,34	€ 147,90
167	TOS24_04.E07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc (Unità di misura: m²)					150,00	€ 3,47	€ 520,50
		Formazione di strisce, scritte e zebraure	1,000			150,000	150,00	€ 3,47	€ 520,50
		Sommano m²:					150,00	€ 3,47	€ 520,50
168	TOS24_04.E07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. (Unità di misura: cad)					23,00	€ 29,00	€ 667,00
		SEGNALETICA VERTICALE - Posa in opera Pali per segnali stradali	1,000			23,000	23,00	€ 29,00	€ 667,00
		Sommano cad:					23,00	€ 29,00	€ 667,00
169	TOS24_PR.P51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) (Unità di misura: m)					46,00	€ 16,16	€ 743,36
		SEGNALETICA VERTICALE - Pali per segnali stradali	1,000			46,000	46,00	€ 16,16	€ 743,36
		Sommano m:					46,00	€ 16,16	€ 743,36
170	TOS24_04.E07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. (Unità di misura: cad)					33,00	€ 6,90	€ 227,70
		SEGNALETICA VERTICALE - Posa in opera Segnali stradali	1,000			33,000	33,00	€ 6,90	€ 227,70
		Sommano cad:					33,00	€ 6,90	€ 227,70
171	TOS24_PR.P51.011.002	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 60 mm (Unità di misura: cad)					66,00	€ 2,15	€ 141,90
		SEGNALETICA VERTICALE - Staffe per Pali per segnali stradali	2,000			33,000	66,00	€ 2,15	€ 141,90
		Sommano cad:					66,00	€ 2,15	€ 141,90
172	TOS24_PR.P51.011.002	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 60 mm (Unità di misura: cad)					4,00	€ 2,15	€ 8,60
		SEGNALETICA VERTICALE - Segnali stradali triangolari	1,000			4,000	4,00	€ 2,15	€ 8,60
		Sommano cad:					4,00	€ 2,15	€ 8,60

173	TOS24_PR.P51.002.002	Segnale circolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 (Unità di misura: cad) SEGNALETICA VERTICALE - Segnali stradali circolari diam.= 60cm Sommano cad:	1,000			7,000	7,00	€ 47,12	€ 329,84
174	TOS24_PR.P51.002.001	Segnale circolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 (Unità di misura: cad) SEGNALETICA VERTICALE - Segnali stradali circolari diam. = 40cm Sommano cad:	1,000			2,000	2,00	€ 36,03	€ 72,06
175	TOS24_PR.P52.009.002	Delineatore speciale di ostacolo per la testata o i fronti delle isole spartitraffico (art. 177 Reg. CdS), a sezione semicircolare dimensioni minime cm 50x40, di colore giallo, completo di attacchi speciali, da installare su segnale indicante passaggio obbligatorio o consentito, certificato CE secondo la UNI EN 12899-2:2008. con pellicola retroriflettente cl. 2 (Unità di misura: cad) SEGNALETICA VERTICALE - Delineatore speciale di ostacolo (spartitraffico) Sommano cad:	1,000			2,000	2,00	€ 53,75	€ 107,50
176	TOS24_PR.P51.003.001	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60 (Unità di misura: cad) SEGNALETICA VERTICALE - Segnali stradali ottagonale (STOP) Sommano cad:	1,000			2,000	2,00	€ 70,18	€ 140,36
177	TOS24_PR.P51.004.002	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 (Unità di misura: cad) SEGNALETICA VERTICALE - Segnali stradali quadrati (attraversamento pedonale) Sommano cad:	1,000			6,000	6,00	€ 60,33	€ 361,98
178	TOS24_PR.P51.005.001	Segnale rettangolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 (Unità di misura: cad) SEGNALETICA VERTICALE - Segnali stradali rettangolare (lato minore = 40cm) Sommano cad:	1,000			2,000	2,00	€ 42,87	€ 85,74

179	TOS24_PR.P51.005.002	Segnale rettangolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 (Unità di misura: cad) SEGNALETICA VERTICALE - Segnali stradali rettangolare (lato minore = 60cm) Sommano cad:	1,000			3,000	3,00	€ 89,01	€ 267,03	
180	TOS24_PR.P51.013.001	Pannelli di preavviso di bivio realizzati in alluminio spessore 25/10, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Con pellicola rifrangente classe 2 per superfici minori di mq. 4 (Unità di misura: m²) SEGNALETICA VERTICALE - Segnali stradali rettangolare INDICAZIONE INGRESSO PARCHEGGIO Sommano m²:	1,000			1,000	1,00	€ 290,93	€ 290,93	
181	TOS24_PR.P51.006.003	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 20x90 con pellicola retroriflettente cl. 1 (Unità di misura: cad) SEGNALETICA VERTICALE - Pannello integrativo 20 x 90 Sommano cad:	1,000			1,000	1,00	€ 50,01	€ 50,01	
182	TOS24_PR.P51.012.002	Segnale di direzione realizzato in alluminio spessore 25/10, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 25x100 con pellicola retroriflettente cl. 1 (Unità di misura: cad) SEGNALETICA VERTICALE - Segnale di direzione 25 x 100 Sommano cad:	1,000			1,000	1,00	€ 59,93	€ 59,93	
TOTALE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA									€ 4.222,34	
TOTALE SEZIONE B - PARCHEGGIO PUBBLICO E NUOVA VIABILITA'										€ 230.763,97
SEZIONE D - SISTEMAZIONE VIA FRATELLI ROSSELLI										
N.	Codice	Descrizione	Num. Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza / peso	Quantità	Prezzo	Totale	

OPERE DI SISTEMAZIONE DELLA SEZIONE STRADALE									
183	TOS24_05.A03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali. Compreso il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm (Unità di misura: m²) SCARIFICA SU STRADA BIANCA ESISTENTE E FASCIA PARCHEGGIO (h = 11CM) Nota: Voce presa per analogia per indicare la rimozione dle sottofondo stradale.	1,000			690,000	690,00	€ 3,61	€ 2.490,90
		Sommano m²:				690,00	€ 3,61	€ 2.490,90	
184	TOS24_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m). Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m (Unità di misura: m³) SCAVO SU BANCHINA - FOSSO - SCARPATA (h = 50CM)	1,000			155,000	155,00	€ 4,98	€ 771,90
		Sommano m³:				155,00	€ 4,98	€ 771,90	
185	TOS24_04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati (Unità di misura: m³) Conferimento a discarica della terra scavata su banchina	1,000			155,000	155,00	€ 17,90	€ 2.774,50
		Sommano m³:				155,00	€ 17,90	€ 2.774,50	
186	TOS24_04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. (Unità di misura: m²) Formazione piano di posa SEDE STRADALE e PARCHEGGIO Formazione piano di posa NUOVA VIABILITA' e MARCIAPIEDE	1,000 1,000			530,000 265,000	795,00 265,00	€ 0,66 € 0,66	€ 524,70 € 349,80 € 174,90
		Sommano m²:				795,00	€ 0,66	€ 524,70	
187	TOS24_16.E03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319) (Unità di misura: m²) TNT TNT NON PREVISTO SUL TRATTO DI STRADA ESISTENTE E FASCIA PARCHEGGIO	1,000			290,000	290,00 0,00	€ 5,97 € 5,97	€ 1.731,30 € 1.731,30 € 0,00
		Sommano m²:				290,00	€ 5,97	€ 1.731,30	
188	TOS24_01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. (Unità di misura: m³) FONDAZIONE STRADALE - Marciapiede e nuova viabilità (fascia) NOTA: RIUTILIZZO DI MATERIALE SCAVATO DA STRADA BIANCA PER REALIZZARE FONDAZIONE STRADALE PER NUOVA FASCIA VIABILITA' - QUI E' RIPORTATO IL MATERIALE REIMPIEGATO POI IN UNA VOCE A SE' E' INDICATO IL MATERIALE EX NOVO	1,000			65,000	65,00 0,00	€ 3,77 € 3,77	€ 245,05 € 245,05 € 0,00
		Sommano m³:				65,00	€ 3,77	€ 245,05	

189	TOS24_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (Unità di misura: m³) FONDAZIONE STRADALE - Marciapiede e nuova viabilità (fascia)	1,000		28,000	28,00	€ 39,31	€ 1.100,68
		Sommano m³:			28,00	€ 39,31	€ 1.100,68	
190	N.P. 02_2023	Formazione di strato di sottofondo stradale realizzato con fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava . (Unità di misura: mc) STABILIZZATO - Marciapiede (h. =17cm) STABILIZZATO - Nuova Viabilità (fascia) (h. = 8cm)	1,000 1,000		23,000 15,000	38,00 23,00 15,00	€ 35,51 € 35,51 € 35,51	€ 1.349,38 € 816,73 € 532,65
		Sommano mc:			38,00	€ 35,51	€ 1.349,38	
191	TOS24_04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm (Unità di misura: m) CORDONATO MARCIEPIEDE (MEMO RIBASSATO IN PROSSIMITA' DEGLI ACCESSI)	1,000		80,000	80,00	€ 24,43	€ 1.954,40
		Sommano m:			80,00	€ 24,43	€ 1.954,40	
192	TOS24_04.E06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa (Unità di misura: m²) PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTE - Marciapiede NOTA: L'opera comprende la fornitura posa in opera di elementi di segnalazione tattile e cromatica in corrispondenza degli attraversamenti pedonali lungo il marciapiede.	1,000		112,000	112,00 0,00	€ 36,21 € 36,21	€ 4.055,52 € 0,00
		Sommano m²:			112,00	€ 36,21	€ 4.055,52	
193	TOS24_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mmSpessore compresso: 6 cm (Unità di misura: m²) BINDER - Nuova Viabilità (fascia) BINDER - Strada esistente e Parcheggio	1,000 1,000		155,000 600,000	755,00 155,00 600,00	€ 22,37 € 22,37 € 22,37	€ 16.889,35 € 3.467,35 € 13.422,00
		Sommano m²:			755,00	€ 22,37	€ 16.889,35	
194	TOS24_04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (Unità di misura: m²)				1.510,00	€ 3,55	€ 5.360,50

195	TOS24_04.E02.003.003	BINDER - Nuova Viabilità (fascia) + 2cm	2,000			155,000	310,00	€ 3,55	€ 1.100,50
		BINDER - Strada esistente e Parcheggio + 2 cm	2,000			600,000	1.200,00	€ 3,55	€ 4.260,00
		Sommano m²:					1.510,00	€ 3,55	€ 5.360,50
		Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mmSpessore finito compresso: 3 cm (Unità di misura: m²)				755,00	€ 14,24	€ 10.751,20	
		TAPPETO DI USURA - Nuova Viabilità (fascia)	1,000			155,000	155,00	€ 14,24	€ 2.207,20
196	TOS24_04.E06.017.001	TAPPETO DI USURA - Strada esistente e Parcheggio	1,000			600,000	600,00	€ 14,24	€ 8.544,00
		Sommano m²:					755,00	€ 14,24	€ 10.751,20
		Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm (Unità di misura: m)				23,00	€ 24,43	€ 561,89	
		CORDONATO AREE A VERDE (Lato Parcheggio)	1,000			23,000	23,00	€ 24,43	€ 561,89
		Sommano m:					23,00	€ 24,43	€ 561,89
197	TOS24_09.E09.004.001	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. manuale (Unità di misura: m³)					6,00	€ 31,89	€ 191,34
		FORMAZIONE AIUOLE Parcheggio - Sistemazione terreno	1,000			6,000	6,00	€ 31,89	€ 191,34
		Sommano m³:					6,00	€ 31,89	€ 191,34
		Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq (Unità di misura: m²)					26,00	€ 0,52	€ 13,52
198	TOS24_04.E09.001.001	SEMINA AIUOLE PARCHEGGIO	1,000			26,000	26,00	€ 0,52	€ 13,52
		Sommano m²:					26,00	€ 0,52	€ 13,52
		TOTALE OPERE DI SISTEMAZIONE SEZIONE STRADALE							
RETE FOGNARIA - ACQUE METEORICHE									
199	TOS24_05.A03.004.003	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con scalpello meccanico semovente (Unità di misura: m)					28,00	€ 2,24	€ 62,72
		RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Taglio Pavimentazione per scavo condotta	1,000			28,000	28,00	€ 2,24	€ 62,72
		Sommano m:					28,00	€ 2,24	€ 62,72
200	TOS24_05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra (Unità di misura: m³)					20,50	€ 43,72	€ 896,26

201	TOS24_01.A04.011.001	RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Demolizione su strada bianca esistente (H.= 35cm) per interrimento condotta	1,000			16,000	16,00	€ 43,72	€ 699,52
		RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Demolizione su strada asfaltata esistente (H.= 45cm) per interrimento condotta	1,000			3,000	3,00	€ 43,72	€ 131,16
		RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Demolizione n. 3 pozzetti su strada esistente (h. 35 cm)	1,000			1,500	1,50	€ 43,72	€ 65,58
		Sommano m³:					20,50	€ 43,72	€ 896,26
		Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³)					69,00	€ 24,35	€ 1.680,15
		RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Scavo su strada bianca ed asfaltata esistente	1,000			65,000	65,00	€ 24,35	€ 1.582,75
		RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Scavo n. 3 pozzetti su strada bianca esistente	1,000			4,000	4,00	€ 24,35	€ 97,40
		Sommano m³:					69,00	€ 24,35	€ 1.680,15
202	N.P. 03_2023	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e coperchio e telaio in ghisa sferoidale, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm. La presente categoria di lavoro comprende inoltre al posa in opera di prolunghe necessarie per la posa del pozzetto. (Unità di misura: cad)					3,00	€ 802,14	€ 2.406,42
		RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Pozzetto n. 1B, Pozzetto n. 2B e Pozzetto n. 3B	1,000			3,000	3,00	€ 802,14	€ 2.406,42
		Sommano cad:					3,00	€ 802,14	€ 2.406,42
203	TOS24_PR.P12.040.006	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 80 cmAltezza: 50 cmSpessore delle pareti: 5 cm (Unità di misura: cad)					1,00	€ 90,23	€ 90,23
		RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Prolunga Pozzetto n. 1B	1,000			1,000	1,00	€ 90,23	€ 90,23
		Sommano cad:					1,00	€ 90,23	€ 90,23
204	TOS24_PR.P12.040.021	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 80 cmAltezza: 80 cmSpessore delle pareti: 5-7 cm (Unità di misura: cad)					2,00	€ 102,52	€ 205,04
		RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Prolunghe Pozzetto n. 2B e Pozzetto n. 3B	1,000			2,000	2,00	€ 102,52	€ 205,04
		Sommano cad:					2,00	€ 102,52	€ 205,04
205	N.P. 24_2023	Provvista e posa in opera di scala fissa per pozzetti di ispezione marcata CE da porre all'interno di pozzetti a servizio delle reti tecnologiche per consentire l'ispezione da parte di operatori autorizzati. Scale realizzate in vetroresina aventi larghezza pari a 450 mm complete di tutte le componenti serventia dare completezza all'opera. Scala avente altezza pari a 1,60 mt (Unità di misura: cad)					3,00	€ 352,71	€ 1.058,13
		RETE FOGNARIA ACQU METEORICHE - Pozzetto n. 1B, Pozzetto n. 2 B e Pozzetto n. 3B	1,000			3,000	3,00	€ 352,71	€ 1.058,13

		Sommano cad:					3,00	€ 352,71	€ 1.058,13
206	TOS24_04.F06.008.002	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 250 mm (Unità di misura: m) RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Condotta diam. = 250mm	1,000			59,000	59,00	€ 57,47	€ 3.390,73
		Sommano m:					59,00	€ 57,47	€ 3.390,73
207	TOS24_04.F06.008.003	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm (Unità di misura: m) RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Condotta diam. = 315mm	1,000			31,000	31,00	€ 86,35	€ 2.676,85
		Sommano m:					31,00	€ 86,35	€ 2.676,85
208	N.P. 06_2023	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con sabbione. La categoria comprende la provvista e posa in opera di materiale per il riempimento di scavi eseguiti per l'interramento di condotte delle reti tecnologiche, fino al raggiungimento della quota di imposta del piano di posa della sovrastruttura; il tutto eseguito con mezzi meccanici, compresi compattazione con pastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta. La presente categoria comprende infine la provvista e posa in opera di nastro monitor per la segnalare al presenza del sottoservizio da porre all'altezza prevista dalla vigente normativa in materia. (Unità di misura: mc) RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Rinfianco Condotta diam. = 250mm RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Rinfianco Condotta diam. = 315mm	1,000 1,000			11,000 6,000	17,00 11,00 6,00	€ 63,02 € 63,02 € 63,02	€ 1.071,34 € 693,22 € 378,12
		Sommano mc:					17,00	€ 63,02	€ 1.071,34
209	N.P. 07_2023	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici - sabbie, ghiaie ed inert vari - tout venant (Unità di misura: mc) RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Riempimento intercapedine TOUT VENANT (condotta diam. = 250mm) RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - Riempimento intercapedine TOUT VENANT (condotta diam. = 315mm)	1,000 1,000			8,000 21,000	29,00 8,00 21,00	€ 64,51 € 64,51 € 64,51	€ 1.870,79 € 516,08 € 1.354,71
		Sommano mc:					29,00	€ 64,51	€ 1.870,79
210	TOS24_16.E03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319) (Unità di misura: m²) RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - TNT	1,000			65,000	65,00 65,00	€ 5,97 € 5,97	€ 388,05 € 388,05
		Sommano m²:					65,00	€ 5,97	€ 388,05
211	TOS24_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (Unità di misura: m³) RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - FONDAZIONE STRADALE	1,000			14,500	14,50 14,50	€ 39,31 € 39,31	€ 570,00 € 570,00

		Sommano m³:					14,50	€ 39,31	€ 570,00
212	N.P. 02_2023	Formazione di strato di sottofondo stradale realizzato con fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava . (Unità di misura: mc) RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE - STABILIZZATO	1,000			4,000	4,00 4,00	€ 35,51 € 35,51	€ 142,04 € 142,04
		Sommano mc:					4,00	€ 35,51	€ 142,04
213	TOS24_04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa (Unità di misura: m) RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Zanella stradale ad un petto	1,000			150,000	150,00 150,00	€ 15,54 € 15,54	€ 2.331,00 € 2.331,00
		Sommano m:					150,00	€ 15,54	€ 2.331,00
214	N.P. 08_2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale in cls di ispurgo senza sifone, certificato CE secondo la >UNI EN 1917:2004; compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dimensioni esterne 40x40x40 sp.10 (Unità di misura: cad) RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Pozzetto per caditoia 40 x 40	1,000			7,000	7,00 7,00	€ 123,61 € 123,61	€ 865,27 € 865,27
		Sommano cad:					7,00	€ 123,61	€ 865,27
215	N.P. 09_2023	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2021 - EN 124:2015, classe C, resistenza 250 kN = 25t, dimensioni 400x400 mm, luce neta Ø300 h. 50mm. (Unità di misura: cad) RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Caditoia stradale in ghisa 40 x 40				7,000	7,00 7,00	€ 92,97 € 92,97	€ 650,79 € 650,79
		Sommano cad:					7,00	€ 92,97	€ 650,79
216	TOS24_01.F06.001.009	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm (Unità di misura: m) RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE - Condotta (diam. = 160mm) di allaccio caditoia al relativo pozzetto	1,000			65,000	65,00 65,00	€ 29,45 € 29,45	€ 1.914,25 € 1.914,25
		Sommano m:					65,00	€ 29,45	€ 1.914,25
TOTALE RETE FOGNARIA - ACQUE METEORICHE									€ 22.270,06
RETE FOGNARIA - ACQUE REFLUE									
217	TOS24_05.A03.004.003	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con scalpello meccanico semovente (Unità di misura: m) RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Taglio su strada asfaltata esistente (Via F.Ili Rosselli) RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Taglio su strada asfaltata esistente (Via Rontini)					82,00 27,00 55,00	€ 2,24 € 2,24 € 2,24	€ 183,68 € 60,48 € 123,20
		Sommano m:					82,00	€ 2,24	€ 183,68

218	TOS24_05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra (Unità di misura: m³)					20,00	€ 43,72	€ 874,40
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Demolizione corpo stradale su strada bianca esistente (Via F.Ili Rosselli)	1,000		9,000	9,00	€ 43,72	€ 393,48	
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Demolizione corpo stradale su strada asfaltata esistente (Via F.Ili Rosselli)	1,000		4,000	4,00	€ 43,72	€ 174,88	
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Demolizione corpo stradale su strada asfaltata esistente (Via Rontini)	1,000		7,000	7,00	€ 43,72	€ 306,04	
		Sommano m³:					20,00	€ 43,72	€ 874,40
219	TOS24_05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra (Unità di misura: m³)					1,50	€ 43,72	€ 65,58
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Demolizione corpo stradale per n. 1 pozzetto su strada bianca	1,000		0,500	0,50	€ 43,72	€ 21,86	
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Demolizione corpo stradale n. 1 pozzetto su strada asfaltata	1,000		1,000	1,00	€ 43,72	€ 43,72	
		Sommano m³:					1,50	€ 43,72	€ 65,58
220	TOS24_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³)					79,00	€ 24,35	€ 1.923,65
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Scavo per interrimento condotta (Via F.Ili Rosselli - strada bianca)	1,000		29,000	29,00	€ 24,35	€ 706,15	
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Scavo per interrimento condotta (Via F.Ili Rosselli - strada asfaltata)	1,000		13,000	13,00	€ 24,35	€ 316,55	
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Scavo per interrimento condotta (Via Rontini- strada asfaltata)	1,000		37,000	37,00	€ 24,35	€ 900,95	
		Sommano m³:					79,00	€ 24,35	€ 1.923,65
221	TOS24_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³)					8,80	€ 24,35	€ 214,28
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Scavo n. 1 pozzetto su strada bianca	1,000		1,500	1,50	€ 24,35	€ 36,53	
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Scavo n. 1 pozzetto su strada asfaltata	1,000		4,500	4,50	€ 24,35	€ 109,58	
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Scavo n. 4 pozzetti su terreno	4,000		0,700	2,80	€ 24,35	€ 68,18	
		Sommano m³:					8,80	€ 24,35	€ 214,28

222	TOS24_01.A04.029.003	Realizzazione di armatura di sostegno delle pareti di scavo (sbadacchiatura) costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi la manodopera, lo sfrido di legname, i puntelli, la chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo protetta. da mt 3,00 a mt 5,00 (Unità di misura: m²)					460,00	€ 23,02	€ 10.589,20
		SCAVO ARMATO per il tratto ricompreso tra il Pozzetto 1N e l'ultimo punto di confluenza della fognatura proveniente dal complesso residenziale (su entrambe le pareti di scavo)	2,000			60,000	120,00	€ 23,02	€ 2.762,40
		SCAVO ARMATO per il tratto ricompreso tra il Pozzetto 1N e dil Pozzetto G esistente	2,000			170,000	340,00	€ 23,02	€ 7.826,80
		Sommano m²:					460,00	€ 23,02	€ 10.589,20
223	TOS24_04.F06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm (Unità di misura: m)					86,00	€ 51,27	€ 4.409,22
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Condotta diam. = 200mm	1,000			86,000	86,00	€ 51,27	€ 4.409,22
		Sommano m:					86,00	€ 51,27	€ 4.409,22
224	N.P. 25_2023	Esecuzione di Allaccio alla Rete Fognaria Acque Reflue. La categoria comprendela la provvista e posa in opera di Tee in PVC Ø 200mm, riduzione, curva aperta in PCV Ø 160mm ed ogni altra componente necessaria a rendere la lavorazione finita a regola d'arte. (Unità di misura: cad)					3,00	€ 370,58	€ 1.111,74
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Allaccio alla Rete Fognaria	1,000			3,000	3,00	€ 370,58	€ 1.111,74
		Sommano cad:					3,00	€ 370,58	€ 1.111,74
225	TOS24_PR.P15.050.022	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2019 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm (Unità di misura: m)					13,00	€ 25,51	€ 331,63
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Condotta diam. = 160mm	1,000			13,000	13,00	€ 25,51	€ 331,63
		Sommano m:					13,00	€ 25,51	€ 331,63
226	N.P. 03_2023	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e coperchio e telaio in ghisa sferoidale, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm. La presente categoria di lavoro comprende inoltre al posa in opera di prolunghe necessarie per la posa del pozzetto. (Unità di misura: cad)					1,00	€ 802,14	€ 802,14
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Pozzetto n. 2N	1,000			1,000	1,00	€ 802,14	€ 802,14
		Sommano cad:					1,00	€ 802,14	€ 802,14
227	TOS24_PR.P12.040.021	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 80 cmAltezza: 80 cmSpessore delle pareti: 5-7 cm (Unità di misura: cad)					1,00	€ 102,52	€ 102,52
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Prolunga (h. =50cm) Pozzetto n.2N	1,000			1,000	1,00	€ 102,52	€ 102,52
		Sommano cad:					1,00	€ 102,52	€ 102,52

228	N.P. 04_2023	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e coperchio e telaio in ghisa sferoidale, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm. La presente categoria di lavoro comprende inoltre la posa in opera di prolunghe necessarie per la posa del pozzetto. (Unità di misura: cad)					1,00	€ 1.250,87	€ 1.250,87
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Pozzetto n. 1N	1,000			1,000	1,00	€ 1.250,87	€ 1.250,87
		Sommano cad:					1,00	€ 1.250,87	€ 1.250,87
229	TOS24_PR.P12.040.008	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 100 cmAltezza: 100 cmSpessore delle pareti: 5-10 cm (Unità di misura: cad)					2,00	€ 162,33	€ 324,66
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Prolunga (h. =100cm) per Pozzetto n. 1N	1,000			2,000	2,00	€ 162,33	€ 324,66
		Sommano cad:					2,00	€ 162,33	€ 324,66
230	TOS24_PR.P12.040.023	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 100 cmAltezza: 50 cmSpessore delle pareti: 10 cm (Unità di misura: cad)					1,00	€ 121,72	€ 121,72
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Prolunga (h. =50cm) per Pozzetto n. 1N	1,000			1,000	1,00	€ 121,72	€ 121,72
		Sommano cad:					1,00	€ 121,72	€ 121,72
231	N.P. 26_2023	Provvista e posa in opera di scala fissa per pozzetti di ispezione marcata CE da porre all'interno di pozzetti a servizio delle reti tecnologiche per consentire l'ispezione da parte di operatori autorizzati. Scale realizzate in vetroresina aventi larghezza pari a 450 mm complete di tutte le componenti serventia dare completezza all'opera. Scala avente altezza pari a 3,00 mt (Unità di misura: cad)					1,00	€ 321,22	€ 321,22
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Pozzetto "1N"	1,000			1,000	1,00	€ 321,22	€ 321,22
		Sommano cad:					1,00	€ 321,22	€ 321,22
232	N.P. 27_2023	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e coperchio e telaio in ghisa sferoidale, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm (Unità di misura: cad)					4,00	€ 255,25	€ 1.021,00
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Pozzetti "3N - 4N - 5N - 6N"	1,000			4,000	4,00	€ 255,25	€ 1.021,00
		Sommano cad:					4,00	€ 255,25	€ 1.021,00
233	TOS24_PR.P12.040.014	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 50 cmAltezza: 50 cmSpessore delle pareti: 5 cm (Unità di misura: cad)					4,00	€ 25,98	€ 103,92
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Prolunghe per Pozzetti "3N - 4N - 5N - 6N"	1,000			4,000	4,00	€ 25,98	€ 103,92
		Sommano cad:					4,00	€ 25,98	€ 103,92

234	N.P. 06_2023	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con sabbione. La categoria comprende la provvista e posa in opera di materiale per il riempimento di scavi eseguiti per l'interramento di condotte delle reti tecnologiche, fino al raggiungimento della quota di imposta del piano di posa della sovrastruttura; il tutto eseguito con mezzi meccanici, compresi compattazione con pastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta. La presente categoria comprende infine la provvista e posa in opera di nastro monitore per la segnalare al presenza del sottoservizio da porre all'altezza prevista dalla vigente normativa in materia. (Unità di misura: mc)					15,50	€ 63,02	€ 976,81
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Rinfianco Condotta diam. = 200mm	1,000			15,500	15,50	€ 63,02	€ 976,81
		Sommano mc:					15,50	€ 63,02	€ 976,81
235	N.P. 07_2023	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici - sabbie, ghiaie ed inert vari - tout venant (Unità di misura: mc)					56,00	€ 64,51	€ 3.612,56
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Riempimento intercapedine TOUT VENANT (condotta diam. = 200 mm)	1,000			56,000	56,00	€ 64,51	€ 3.612,56
		Sommano mc:					56,00	€ 64,51	€ 3.612,56
236	TOS24_16.E03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319) (Unità di misura: m²)					61,00	€ 5,97	€ 364,17
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - TNT	1,000			61,000	61,00	€ 5,97	€ 364,17
		Sommano m²:					61,00	€ 5,97	€ 364,17
237	TOS24_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (Unità di misura: m³)					13,50	€ 39,31	€ 530,69
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Fondazione stradale	1,000			13,500	13,50	€ 39,31	€ 530,69
		Sommano m³:					13,50	€ 39,31	€ 530,69
238	N.P. 02_2023	Formazione di strato di sottofondo stradale realizzato con fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava . (Unità di misura: mc)					4,00	€ 35,51	€ 142,04
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Stabilizzato (h.=8 cm)	1,000			4,000	4,00	€ 35,51	€ 142,04
		Sommano mc:					4,00	€ 35,51	€ 142,04
239	TOS24_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm (Unità di misura: m²)					22,00	€ 22,37	€ 492,14
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - BINDER (tratto Via Rontini)	1,000			22,000	22,00	€ 22,37	€ 492,14
		Sommano m²:					22,00	€ 22,37	€ 492,14

240	TOS24_04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (Unità di misura: m²)					44,00	€ 3,55	€ 156,20
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - BINDER (+ 2 CM) (tratto Via Rontini)	2,000			22,000	44,00	€ 3,55	€ 156,20
		Sommano m²:					44,00	€ 3,55	€ 156,20
241	TOS24_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mmSpessore finito compresso: 3 cm (Unità di misura: m²)					22,00	€ 14,24	€ 313,28
		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE - Tappeto di usura (tratto Via Rontini)	1,000			22,000	22,00	€ 14,24	€ 313,28
		Sommano m²:					22,00	€ 14,24	€ 313,28
TOTALE RETE FOGNARIA - ACQUE REFLUE									€ 30.339,32
RETE ACQUEDOTTO									
242	TOS24_05.A03.004.003	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con scalpello meccanico semovente (Unità di misura: m)					30,00	€ 2,24	€ 67,20
		RETE ACQUEDOTTO - Taglio Pavimentazione (tratto asfaltato)	1,000			30,000	30,00	€ 2,24	€ 67,20
		Sommano m:					30,00	€ 2,24	€ 67,20
243	TOS24_05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra (Unità di misura: m³)					10,50	€ 43,72	€ 459,06
		RETE ACQUEDOTTO - Demolizione corpo stradale strada asfaltata	1,000			2,500	2,50	€ 43,72	€ 109,30
		RETE ACQUEDOTTO - Demolizione corpo stradale strada bianca	1,000			7,000	7,00	€ 43,72	€ 306,04
		RETE ACQUEDOTTO - Demolizione corpo stradale per pozzetti su strada bianca	1,000			1,000	1,00	€ 43,72	€ 43,72
		Sommano m³:					10,50	€ 43,72	€ 459,06
244	TOS24_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³)					24,00	€ 24,35	€ 584,40
		RETE ACQUEDOTTO - Scavo per interramento condotta su strada asfaltata	1,000			6,000	6,00	€ 24,35	€ 146,10
		RETE ACQUEDOTTO - Scavo per interramento condotta su strada bianca	1,000			17,000	17,00	€ 24,35	€ 413,95
		RETE ACQUEDOTTO - Scavo per pozzetti su strada bianca	1,000			1,000	1,00	€ 24,35	€ 24,35
		Sommano m³:					24,00	€ 24,35	€ 584,40

245	N.P. 12_2023	Fornitura e posa in opera di Tubazione in ghisa sferoidale per acquedotto, giunto elastico "rapido" UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco-alluminio arricchito di rame, pitturato con vernice acrilica acquacoat di colore azzurro, conforme alla norma UNI EN 545/2007 ed al D.M. n. 174 del 06.04.2004. Completo di raccordi.- Diametro Nominale Ø100 mm. E' inoltre compresa la provvista e posa in opera di manicotto in polietilene costituito da una guaina in polietilene a bassa densità che, infilata sul tubo al momento della posa e legata con filo d'acciaio plastificato ogni 1,5 mt, lo protegge da terreni altamente corrosivi e da correnti vaganti. (Unità di misura: ml)				45,00	€ 114,98	€ 5.174,10
		RETE ACQUEDOTTO - Tubazione in ghisa sferoidale diam. = 100 mm - ESTENSIONE DI RETE	1,000		45,000	45,00	€ 114,98	€ 5.174,10
		Sommano ml:				45,00	€ 114,98	€ 5.174,10
246	N.P. 11_2023	Esecuzione di Allaccio alla rete con collare di presa a staffa inox o collare a semigusci. La categoria comprendela la provvisate e posa in opera di collare di presa a staffa con sella in ghisa sferoidale GS400 (tubo Ghisa/acciaio) o formato da due semigusci in ghisa sferoidale uniti da bulloni in acciaio zincato (tubo PE). Tubo, valvola a sfera piomabile e raccordi di collegamento al gruppo contatore in polietilene multistrato PE 100 DN 32 con rivestimento intermedio in nastro di alluminio a protezione delle aggressioni chimiche del terreno e mantello esterno antiabrasione in PE 100. (Unità di misura: cad)				3,00	€ 233,23	€ 699,69
		RETE ACQUEDOTTO - Allaccio alla Rete Acquedotto	1,000		3,000	3,00	€ 233,23	€ 699,69
		Sommano cad:				3,00	€ 233,23	€ 699,69
247	TOS24_06.I01A.007.001	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 75 mm (Unità di misura: m)				12,00	€ 17,74	€ 212,88
		RETE ACQUEDOTTO - Tubazione in polietilene diam. 75 mm	1,000		12,000	12,00	€ 17,74	€ 212,88
		Sommano m:				12,00	€ 17,74	€ 212,88

248	TOS24_PR.P29.107.022	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera con ritegno incorporato realizzata in ottone con attacchi a calotta mobile per installazione a valle del contatore, pressione massima di esercizio pari a 16 bar, munita di tappi per il controllo del funzionamento, diametro 2" (Unità di misura: cad) RETE ACQUEDOTTO - Sarcinesca Sommano cad:	1,000			3,000	3,00	€ 161,73	€ 485,19
249	N.P. 28_2023	Realizzazione di Fondo di Rete di Progetto della Rete Acquedotto di estensione . La categoria comprendela la provvisate e posa in opera di raccordo in ghisa sferoidale a giunto elastico UNI 9164/94 e/o a giunto UNI EN 1092 - 1, rivestiti con pittura bituminosa conformi alle norme UNI EN 545. Diametro nominale pari a 100-60 mm. Compresa al fonrituar e posa di gomito maschio femmina. E' inoltre compresa la fornitura posa in opera di mattoni pieni in modo da creare un corretto, verticale e duraturo alloggiamento dle rubinetto che dovrà rimanere manovrabile dalla superficie tramite chiavi apposite. La categoria comprende la provvista e posa in opera di tutte le eocomponenti necessarie a dare titolo di finito a regola d'arte. (Unità di misura: cad) RETE ACQUEDOTTO - Fondo di Rete Idrica Sommano cad:	1,000			1,000	1,00	€ 1.393,09	€ 1.393,09
250	N.P. 06_2023	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con sabbione. La categoria comprende la provvista e posa in opera di materiale per il riempimento di scavi eseguiti per l'interramento di condotte delle reti tecnologiche, fino al raggiungimento della quota di imposta del piano di posa della sovrastruttura; il tutto eseguito con mezzi meccanici, compresi compattazione con pastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta. La presente categoria comprende infine la provvista e posa in opera di nastro monitore per la segnalare al presenza del sottoservizio da porre all'altezza prevista dalla vigente normativa in materia. (Unità di misura: mc) RETE ACQUEDOTTO - Rinfianco condotte Sommano mc:	1,000			8,000	8,00	€ 63,02	€ 504,16
251	N.P. 07_2023	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici - sabbie, ghiaie ed inert vari - tout venant (Unità di misura: mc) RETE ACQUEDOTTO - Riempimento intercapedine tra sabbione e fondazione stradale Sommano mc:	1,000			9,000	9,00	€ 64,51	€ 580,59
252	TOS24_16.E03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319) (Unità di misura: m²) RETE ACQUEDOTTO - TNT Scavi su strada per interrimento condotta Sommano m²:	1,000			45,000	45,00	€ 5,97	€ 268,65

253	TOS24_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (Unità di misura: m³)					9,50	€ 39,31	€ 373,45	
		RETE ACQUEDOTTO - Fondazione stradale per scavo su strada per interramento condotta	1,000			9,500	9,50	€ 39,31	€ 373,45	
		Sommano m³:					9,50	€ 39,31	€ 373,45	
254	N.P. 02_2023	Formazione di strato di sottofondo stradale realizzato con fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava . (Unità di misura: mc)					3,00	€ 35,51	€ 106,53	
		RETE ACQUEDOTTO - Stabilizzato per scavo su strada per interramento condotta	1,000			3,000	3,00	€ 35,51	€ 106,53	
		Sommano mc:					3,00	€ 35,51	€ 106,53	
255	TOS24_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mmSpessore compresso: 6 cm (Unità di misura: m²)					6,50	€ 22,37	€ 145,41	
		RETE ACQUEDOTTO - Binder (6cm) (tratto Via F.Ili Rosselli già asfaltato)	1,000			6,500	6,50	€ 22,37	€ 145,41	
		Sommano m²:					6,50	€ 22,37	€ 145,41	
256	TOS24_04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (Unità di misura: m²)					6,50	€ 3,55	€ 23,08	
		RETE ACQUEDOTTO - Binder (+2cm) (tratto Via F.Ili Rosselli già asfaltato)	1,000			6,500	6,50	€ 3,55	€ 23,08	
		Sommano m²:					6,50	€ 3,55	€ 23,08	
257	TOS24_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mmSpessore finito compresso: 3 cm (Unità di misura: m²)					6,50	€ 14,24	€ 92,56	
		RETE ACQUEDOTTO - Tappeto d'usura (tratto Via F.Ili Rosselli già asfaltato)	1,000			6,500	6,50	€ 14,24	€ 92,56	
		Sommano m²:					6,50	€ 14,24	€ 92,56	
TOTALE RETE ACQUEDOTTO										€ 11.170,04
RETE GAS										
258	TOS24_05.A03.004.003	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con scalpello meccanico semovente (Unità di misura: m)					27,00	€ 2,24	€ 60,48	
		RETE GAS - Taglio Pavimentazione strada asfaltata	1,000			27,000	27,00	€ 2,24	€ 60,48	
		Sommano m:					27,00	€ 2,24	€ 60,48	

259	TOS24_05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra (Unità di misura: m³)					15,50	€ 43,72	€ 677,66
		RETE GAS - Demolizione corpo stradale strada bianca	1,000		10,000	10,00	€ 43,72	€ 437,20	
		RETE GAS - Demolizione corpo stradale strada asfaltata	1,000		4,000	4,00	€ 43,72	€ 174,88	
		RETE GAS - Demolizione corpo stradale per POZZETTI	1,000		1,500	1,50	€ 43,72	€ 65,58	
		Sommano m³:				15,50	€ 43,72	€ 677,66	
260	TOS24_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³)					36,00	€ 24,35	€ 876,60
		RETE GAS - Scavo su strada bianca per alloggiamento predisposizione condotta	1,000		26,000	26,00	€ 24,35	€ 633,10	
		RETE GAS - Scavo su strada asfaltata per alloggiamento predisposizione condotta	1,000		7,000	7,00	€ 24,35	€ 170,45	
		RETE GAS - Scavo pero pozzetti	1,000		3,000	3,00	€ 24,35	€ 73,05	
		Sommano m³:				36,00	€ 24,35	€ 876,60	
261	N.P. 19_2023	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e coperchio e telaio in ghisa sferoidale, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm (Unità di misura: cad)					4,00	€ 326,95	€ 1.307,80
		RETE GAS - Pozzetti	1,000		4,000	4,00	€ 326,95	€ 1.307,80	
		Sommano cad:				4,00	€ 326,95	€ 1.307,80	
262	TOS24_PR.P12.040.004	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 60 cmAltezza: 60 cmSpessore delle pareti: 5 cm (Unità di misura: cad)					4,00	€ 38,34	€ 153,36
		RETE GAS - Prolunghe Pozzetti (h.=60cm)	1,000		4,000	4,00	€ 38,34	€ 153,36	
		Sommano cad:				4,00	€ 38,34	€ 153,36	
263	TOS24_PR.P12.040.004	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 60 cmAltezza: 60 cmSpessore delle pareti: 5 cm (Unità di misura: cad)					4,00	€ 38,34	€ 153,36
		RETE GAS - Prolunghe Pozzetti (h.=10cm)	1,000		4,000	4,00	€ 38,34	€ 153,36	
		Sommano cad:				4,00	€ 38,34	€ 153,36	
264	N.P. 14_2023	Provvista e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto conforme alle norme CEI EN 61386 - 1 e EN 61386 - 24 - d. = 200mm, sp. = 18 mm., a servizio delle RETE GAS (Unità di misura: ml)					60,00	€ 14,49	€ 869,40
		RETE GAS - Corrugato per predisposizione condotta	1,000		60,000	60,00	€ 14,49	€ 869,40	
		Sommano ml:				60,00	€ 14,49	€ 869,40	

265	N.P. 06_2023	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con sabbione. La categoria comprende la provvista e posa in opera di materiale per il riempimento di scavi eseguiti per l'interramento di condotte delle reti tecnologiche, fino al raggiungimento della quota di imposta del piano di posa della sovrastruttura; il tutto eseguito con mezzi meccanici, compresi compattazione con pastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta. La presente categoria comprende infine la provvista e posa in opera di nastro monitor per la segnalare al presenza del sottoservizio da porre all'altezza prevista dalla vigente normativa in materia. (Unità di misura: mc) RETE GAS (dim 200) - Rinfianco condotta	1,000			13,00	€ 63,02	€ 819,26
		Sommano mc:				13,00	€ 63,02	€ 819,26
266	N.P. 07_2023	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici - sabbie, ghiaie ed inert vari - tout venant (Unità di misura: mc) RETE GAS - Riempimento scavo per condotta (INTERCAPEDINE TRA SABBIONE SOPRA CONDOTTA E FONDAZIONE STRADALE)	1,000			14,00	€ 64,51	€ 903,14
		Sommano mc:				14,00	€ 64,51	€ 903,14
267	TOS24_16.E03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319) (Unità di misura: m²) RETE GAS - TNT Scavi su strada per interramento condotta	1,000			48,00	€ 5,97	€ 286,56
		Sommano m²:				48,00	€ 5,97	€ 286,56
268	TOS24_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (Unità di misura: m³) RETE GAS - Fondazione stradale per scavi condotta su strada	1,000			12,00	€ 39,31	€ 471,72
		Sommano m³:				12,00	€ 39,31	€ 471,72
269	N.P. 02_2023	Formazione di strato di sottofondo stradale realizzato con fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava . (Unità di misura: mc) RETE GAS - Stabilizzato per scavo su strada per interramento condotta	1,000			3,50	€ 35,51	€ 124,29
		Sommano mc:				3,50	€ 35,51	€ 124,29
270	TOS24_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm (Unità di misura: m²) RETE GAS - BINDER (6cm) strada asfaltata	1,000			8,50	€ 22,37	€ 190,15
		Sommano m²:				8,50	€ 22,37	€ 190,15

271	TOS24_04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (Unità di misura: m²)					17,00	€ 3,55	€ 60,35
		RETE GAS - BINDER strada asfaltata (+ 2cm)	2,000			8,500	17,00	€ 3,55	€ 60,35
		Sommano m²:					17,00	€ 3,55	€ 60,35
272	TOS24_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm (Unità di misura: m²)					8,50	€ 14,24	€ 121,04
		RETE GAS - TAPPETO DI USURA strada asfaltata	1,000			8,500	8,50	€ 14,24	€ 121,04
		Sommano m²:					8,50	€ 14,24	€ 121,04
TOTALE RETE GAS									€ 7.075,17
RETE TELEFONICA									
273	TOS24_05.A03.004.003	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con scalpello meccanico semovente (Unità di misura: m)					44,00	€ 2,24	€ 98,56
		RETE TELEFONICA - Taglio pavimentazione strada asfaltata	1,000			44,000	44,00	€ 2,24	€ 98,56
		Sommano m:					44,00	€ 2,24	€ 98,56
274	TOS24_05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra (Unità di misura: m³)					21,00	€ 43,72	€ 918,12
		RETE TELEFONICA - Demolizione corpo stradale strada bianca	1,000			14,500	14,50	€ 43,72	€ 633,94
		RETE TELEFONICA - Demolizione corpo stradale strada asfaltata	1,000			5,500	5,50	€ 43,72	€ 240,46
		RETE TELEFONICA - Demolizione corpo stradale per pozzetti	1,000			1,000	1,00	€ 43,72	€ 43,72
		Sommano m³:					21,00	€ 43,72	€ 918,12
275	TOS24_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³)					48,00	€ 24,35	€ 1.168,80
		RETE TELEFONICA - Scavo su strada bianca per alloggiamento condotta	1,000			36,000	36,00	€ 24,35	€ 876,60
		RETE TELEFONICA - Scavo su strada bianca per alloggiamento condotta	1,000			9,500	9,50	€ 24,35	€ 231,33
		RETE TELEFONICA - Scavo per POZZETTI	1,000			2,500	2,50	€ 24,35	€ 60,88
		Sommano m³:					48,00	€ 24,35	€ 1.168,80

276	TOS24_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfilanco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm (Unità di misura: m) RETE TELEFONICA - Corrugato N. 2 tubi diam. = 125mm Sommano m:	2,000			100,000	200,00	€ 9,80	€ 1.960,00
							200,00	€ 9,80	€ 1.960,00
							200,00	€ 9,80	€ 1.960,00
277	N.P. 29_2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto 90 x 70 cm a servizio della rete telefonica, costituito da un elemento base (h. =36cm), n.2 elementi di sopralzo (h. = 40cm) e da un anello portachiusino (h. 12,5cm). L'opera comprende inoltre al provvista e posa in opera di chiusino in ghisa D 400 a due semicoperchi triangolari 600 x 600. (Unità di misura: cad) RETE TELEFONICA - Pozzetto TIM 90 X 70CM Sommano cad:	1,000			1,000	1,00	€ 1.351,97	€ 1.351,97
							1,00	€ 1.351,97	€ 1.351,97
							1,00	€ 1.351,97	€ 1.351,97
278	N.P. 30_2023	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati UNI TIM rinforzato con armatura metallica per infrastrutture di rete per telecomunicazioni con chiusino (lapide) Classe D 400 a 4 semicoperchi triangolari marchiati TIM per traffico carrabile, compreso sottofondo e rinfilanchi in calcestruzzo C 40/50 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni interne 125 x 80 cm (Unità di misura: cad) RETE TELEFONICA - Pozzetto TIM 125 X 800CM Sommano cad:	1,000			1,000	1,00	€ 1.890,44	€ 1.890,44
							1,00	€ 1.890,44	€ 1.890,44
							1,00	€ 1.890,44	€ 1.890,44
279	N.P. 31_2023	Fornitura di chiave per apertura chiusini "TIM" (Unità di misura: cad) Chiave per Pozzetti TIM Sommano cad:	1,000			1,000	1,00	€ 18,00	€ 18,00
							1,00	€ 18,00	€ 18,00
							1,00	€ 18,00	€ 18,00
280	N.P. 32_2023	ONERE per viaggio, trasporto e sacrico POZZETTI TIM (Unità di misura: cad) ONERI TRASPORTO Pozzetti TIM Sommano cad:	1,000			1,000	1,00	€ 500,00	€ 500,00
							1,00	€ 500,00	€ 500,00
							1,00	€ 500,00	€ 500,00
281	N.P. 06_2023	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con sabbione. La categoria comprende la provvista e posa in opera di materiale per il riempimento di scavi eseguiti per l'interramento di condotte delle reti tecnologiche, fino al raggiungimento della quota di imposta del piano di posa della sovrastruttura; il tutto eseguito con mezzi meccanici, compresi compattazione con pastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta. La presente categoria comprende infine la provvista e posa in opera di nastro monitor per la segnalare al presenza del sottoservizio da porre all'altezza prevista dalla vigente normativa in materia. (Unità di misura: mc) RETE TELEFONICA (diam.= 125mm) - Rinfilanco condotta Sommano mc:	1,000			11,000	11,00	€ 63,02	€ 693,22
							11,00	€ 63,02	€ 693,22
							11,00	€ 63,02	€ 693,22

282	N.P. 07_2023	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici - sabbie, ghiaie ed inert vari - tout venant (Unità di misura: mc) RETE TELEFONICA - Riempimento scavo per condotta (INTERCAPEDINE TRA SABBIONE SOPRA CONDOTTA E FONDAZIONE STRADALE)	1,000		16,500	16,50	€ 64,51	€ 1.064,42
		Sommano mc:				16,50	€ 64,51	€ 1.064,42
283	TOS24_16.E03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319) (Unità di misura: m²) RETE TELEFONICA - TNT	1,000		70,000	70,00	€ 5,97	€ 417,90
		Sommano m²:				70,00	€ 5,97	€ 417,90
284	TOS24_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (Unità di misura: m³) RETE TELEFONICA - Fondazione stradale	1,000		16,000	16,00	€ 39,31	€ 628,96
		Sommano m³:				16,00	€ 39,31	€ 628,96
285	N.P. 02_2023	Formazione di strato di sottofondo stradale realizzato con fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava . (Unità di misura: mc) RETE TELEFONICA - STABILIZZATO	1,000		5,000	5,00	€ 35,51	€ 177,55
		Sommano mc:				5,00	€ 35,51	€ 177,55
286	TOS24_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mmSpessore compresso: 6 cm (Unità di misura: m²) RETE TELEFONICA - BINDER (tratto strada asfaltata)	1,000		12,000	12,00	€ 22,37	€ 268,44
		Sommano m²:				12,00	€ 22,37	€ 268,44
287	TOS24_04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (Unità di misura: m²) RETE TELEFONICA - BINDER (tratto strada asfaltata) (+ 2cm)	2,000		12,000	24,00	€ 3,55	€ 85,20
		Sommano m²:				24,00	€ 3,55	€ 85,20
288	TOS24_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mmSpessore finito compresso: 3 cm (Unità di misura: m²) RETE TELEFONICA - TAPPETO DI USURA (tratto strada asfaltata)	1,000		12,000	12,00	€ 14,24	€ 170,88
		Sommano m²:				12,00	€ 14,24	€ 170,88

TOTALE RETE TELEFONICA										€ 11.412,46
RETE ENERGIA ELETTRICA										
289	TOS24_05.A03.004.003	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con scalpello meccanico semovente (Unità di misura: m)					20,00	€ 2,24	€ 44,80	
		RETE ELETTRICA- Taglio pavimentazione Strada Asfaltata	1,000			20,000	20,00	€ 2,24	€ 44,80	
		Sommano m:					20,00	€ 2,24	€ 44,80	
290	TOS24_05.A03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in calcestruzzo (Unità di misura: m³)					9,00	€ 73,66	€ 662,94	
		RETE ELETTRICA- Demolizione corpo stradale Strada Bianca per condotta	1,000			6,000	6,00	€ 73,66	€ 441,96	
		RETE ELETTRICA- Demolizione corpo stradale Strada Asfaltata per condotta	1,000			2,500	2,50	€ 73,66	€ 184,15	
		RETE ELETTRICA- Demolizione corpo stradale Strada Bianca per pozzetti	1,000			0,500	0,50	€ 73,66	€ 36,83	
		Sommano m³:					9,00	€ 73,66	€ 662,94	
291	TOS24_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³)					20,00	€ 24,35	€ 487,00	
		RETE ELETTRICA - Scavo su STRADA BIANCA per alloggiamento condotta	1,000			15,000	15,00	€ 24,35	€ 365,25	
		RETE ELETTRICA- Taglio pavimentazione Strada Asfaltata	1,000			4,000	4,00	€ 24,35	€ 97,40	
		RETE ELETTRICA - Scavo su STRADA BIANCA per Pozzetti	1,000			1,000	1,00	€ 24,35	€ 24,35	
		Sommano m³:					20,00	€ 24,35	€ 487,00	
292	TOS24_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm (Unità di misura: m)					80,00	€ 9,80	€ 784,00	
		RETE ELETTRICA - Corrugato N. 2 tubi diam. = 125mm	2,000			40,000	80,00	€ 9,80	€ 784,00	
		Sommano m:					80,00	€ 9,80	€ 784,00	
293	N.P. 06_2023	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con sabbione. La categoria comprende la provvista e posa in opera di materiale per il riempimento di scavi eseguiti per l'interramento di condotte delle reti tecnologiche, fino al raggiungimento della quota di imposta del piano di posa della sovrastruttura; il tutto eseguito con mezzi meccanici, compresi compattazione con pastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta. La presente categoria comprende infine la provvista e posa in opera di nastro monitor per la segnalare al presenza del sottoservizio da porre all'altezza prevista dalla vigente normativa in materia. (Unità di misura: mc)					6,00	€ 63,02	€ 378,12	
		RETE ELETTRICA (diam.= 125mm) - Rinfiaccio condotta	1,000			6,000	6,00	€ 63,02	€ 378,12	

		Sommano mc:					6,00	€ 63,02	€ 378,12
294	N.P. 07_2023	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici - sabbie, ghiaie ed inert vari - tout venant (Unità di misura: mc)					7,00	€ 64,51	€ 451,57
		RETE ELETTRICA - Riempimento scavo per condotta (INTERCAPEDINE TRA SABBIONE SOPRA CONDOTTA E FONDAZIONE STRADALE)	1,000			7,000	7,00	€ 64,51	€ 451,57
		Sommano mc:					7,00	€ 64,51	€ 451,57
314	TOS24_16.E03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319) (Unità di misura: m²)					30,00	€ 5,97	€ 179,10
		RETE ELETTRICA - TNT per scavo su strada per posa cavidotti	1,000			30,000	30,00	€ 5,97	€ 179,10
		Sommano m²:					30,00	€ 5,97	€ 179,10
295	TOS24_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (Unità di misura: m³)					6,50	€ 39,31	€ 255,52
		RETE ELETTRICA - Fondazione Stradale per scavo su strada per posa cavidotti	1,000			6,500	6,50	€ 39,31	€ 255,52
		Sommano m³:					6,50	€ 39,31	€ 255,52
296	N.P. 02_2023	Formazione di strato di sottofondo stradale realizzato con fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava . (Unità di misura: mc)					2,00	€ 35,51	€ 71,02
		RETE ELETTRICA - Stabilizzato (8cm) per scavo su strada per posa cavidotti	1,000			2,000	2,00	€ 35,51	€ 71,02
		Sommano mc:					2,00	€ 35,51	€ 71,02
297	TOS24_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mmSpessore compresso: 6 cm (Unità di misura: m²)					5,00	€ 22,37	€ 111,85
		RETE ELETTRICA - BINDER (tratto strada asfaltata)	1,000			5,000	5,00	€ 22,37	€ 111,85
		Sommano m²:					5,00	€ 22,37	€ 111,85
298	TOS24_04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (Unità di misura: m²)					10,00	€ 3,55	€ 35,50
		RETE ELETTRICA - BINDER (tratto strada asfaltata)	2,000			5,000	10,00	€ 3,55	€ 35,50
		Sommano m²:					10,00	€ 3,55	€ 35,50

299	TOS24_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compreso: 3 cm (Unità di misura: m²)					5,00	€ 14,24	€ 71,20
		RETE ELETTRICA - TAPPETO DI USURA (tratto strada asfaltata)	1,000		5,000		5,00	€ 14,24	€ 71,20
		Sommano m²:					5,00	€ 14,24	€ 71,20
300	N.P. 19_2023	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e coperchio e telaio in ghisa sferoidale, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm (Unità di misura: cad)					1,00	€ 326,95	€ 326,95
		RETE ELETTRICA - POZZETTO 3E NOTA: I pozzetti dovranno essere chiusi a fine lavori, ovvero saranno coperti con asfalto.	1,000		1,000		1,00	€ 326,95	€ 326,95
		Sommano cad:					1,00	€ 326,95	€ 326,95
301	TOS24_PR.P12.040.004	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 60 cm Altezza: 60 cm Spessore delle pareti: 5 cm (Unità di misura: cad)					1,00	€ 38,34	€ 38,34
		RETE ELETTRICA - PROLUNGHE per POZZETTO 3E	1,000		1,000		1,00	€ 38,34	€ 38,34
		Sommano cad:					1,00	€ 38,34	€ 38,34
TOTALE RETE ENERGIA ELETTRICA									€ 3.897,91
RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA									
302	TOS24_01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³)					21,00	€ 7,95	€ 166,95
		ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Scavo su TERRENO per alloggiamento condotta	1,000		21,000		21,00	€ 7,95	€ 166,95
		Sommano m³:					21,00	€ 7,95	€ 166,95
303	TOS24_09.E09.020.004	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondità' di 1,5 m (Unità di misura: m³)					1,50	€ 9,85	€ 14,78
		ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Scavo per POZZETTI	3,000		0,500		1,50	€ 9,85	€ 14,78
		Sommano m³:					1,50	€ 9,85	€ 14,78
304	TOS24_04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati (Unità di misura: m³)					22,50	€ 17,90	€ 402,75
		RETE ILLUMINAZIONE - Terre ad impianto di smaltimento (Al=21+1,50)	1,000		22,500		22,50	€ 17,90	€ 402,75
		Sommano m³:					22,50	€ 17,90	€ 402,75

305	N.P. 20_2023	Provvista e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto conforme alle norme CEI EN 61386 - 1 e EN 61386 - 24 - d. = 110mm, sp. = 18 mm., a servizio delle RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Unità di misura: ml)					80,00	€ 9,78	€ 782,40
		RETE ILLUMINAZIONE - Cavidotto (diam. = 110mm)	1,000			80,000	80,00	€ 9,78	€ 782,40
		Sommano ml:					80,00	€ 9,78	€ 782,40
306	N.P. 06_2023	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con sabbione. La categoria comprende la provvista e posa in opera di materiale per il riempimento di scavi eseguiti per l'interramento di condotte delle reti tecnologiche, fino al raggiungimento della quota di imposta del piano di posa della sovrastruttura; il tutto eseguito con mezzi meccanici, compresi compattazione con pastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta. La presente categoria comprende infine la provvista e posa in opera di nastro monitor per la segnalare al presenza del sottoservizio da porre all'altezza prevista dalla vigente normativa in materia. (Unità di misura: mc)					8,70	€ 63,02	€ 548,27
		RETE ILLUMINAZIONE (diam.= 100mm) - Rinfianco condotta	1,000			8,700	8,70	€ 63,02	€ 548,27
		Sommano mc:					8,70	€ 63,02	€ 548,27
307	N.P. 07_2023	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici - sabbie, ghiaie ed inert vari - tout venant (Unità di misura: mc)					9,50	€ 64,51	€ 612,85
		RETE ILLUMINAZIONE - Riempimento scavo per condotta (INTERCAPEDINE TRA SABBIONE SOPRA CONDOTTA E FONDAZIONE STRADALE	1,000			9,500	9,50	€ 64,51	€ 612,85
		Sommano mc:					9,50	€ 64,51	€ 612,85
308	N.P. 15_2023	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e coperchio e telaio in ghisa sferoidale, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm (Unità di misura: cad)					3,00	€ 131,74	€ 395,22
		RETE ILLUMINAZIONE - Pozzetti per n.3 lampioni nuovi	1,000			3,000	3,00	€ 131,74	€ 395,22
		Sommano cad:					3,00	€ 131,74	€ 395,22
309	TOS24_PR.P12.040.012	Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 40 cmAltezza: 40 cmSpessore delle pareti: 3,5-5 cm (Unità di misura: cad)					6,00	€ 15,21	€ 91,26
		RETE ILLUMINAZIONE - Prolunghe h. = 40cm	2,000			3,000	6,00	€ 15,21	€ 91,26
		Sommano cad:					6,00	€ 15,21	€ 91,26
310	TOS24_04.E06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa (Unità di misura: cad)					3,00	€ 415,53	€ 1.246,59
		RETE ILLUMINAZIONE - Plinto Palo Illuminazione	1,000			3,000	3,00	€ 415,53	€ 1.246,59
		Sommano cad:					3,00	€ 415,53	€ 1.246,59

311	TOS24_06.I05.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base (Unità di misura: cad)					3,00	€ 960,05	€ 2.880,15
		RETE ILLUMINAZIONE - Palo Illuminazione	1,000			3,000	3,00	€ 960,05	€ 2.880,15
		Sommano cad:					3,00	€ 960,05	€ 2.880,15
312	N.P. 21_2023	Corpo Illuminante per Illuminazione stradale. Provvista e posa in opera di apparecchio Sella 1 - ST della ditta DISANO. Armatura strdale costituita da apparecchio singolo. (Unità di misura: cad)					3,00	€ 939,67	€ 2.819,01
		RETE ILLUMINAZIONE - Corpo Illuminante singolo apparecchio	1,000			3,000	3,00	€ 939,67	€ 2.819,01
		Sommano cad:					3,00	€ 939,67	€ 2.819,01
313	N.P. 33_2023	Onere per il trasporto in cantiere per Corpo Illuminante per Illuminazione stradale - apparecchi Sella 1 - ST della ditta DISANO. (Unità di misura: corpo)					1,00	€ 115,00	€ 115,00
		RETE ILLUMINAZIONE - Onere per il viaggio di consegna del materiale (corpo illuminante)	1,000			1,000	1,00	€ 115,00	€ 115,00
		Sommano corpo:					1,00	€ 115,00	€ 115,00
314	TOS24_06.I05.110.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq. (Unità di misura: m)					27,00	€ 3,55	€ 95,85
		RETE ILLUMINAZIONE - Cavo di risalita lampioni stradali	3,000			9,000	27,00	€ 3,55	€ 95,85
		Sommano m:					27,00	€ 3,55	€ 95,85

315	TOS24_06.I05.110.042	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 4 mmq. (Unità di misura: m)					80,00	€ 5,82	€ 465,60	
		RETE ILLUMINAZIONE - Cavo di collegamento lampioni stradali	1,000			80,000	80,00	€ 5,82	€ 465,60	
		Sommano m:					80,00	€ 5,82	€ 465,60	
337	TOS24_06.I05.131.006	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. (Unità di misura: m)					86,00	€ 5,00	€ 430,00	
		RETE ILLUMINAZIONE - Cavo di distribuzione (collegamento lampioni e risalita)	1,000			86,000	86,00	€ 5,00	€ 430,00	
		Sommano m:					86,00	€ 5,00	€ 430,00	
316	TOS24_06.I05.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m (Unità di misura: cad)					3,00	€ 55,23	€ 165,69	
		RETE ILLUMINAZIONE - Impianto di messa a terra	1,000			3,000	3,00	€ 55,23	€ 165,69	
		Sommano cad:					3,00	€ 55,23	€ 165,69	
TOTALE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA										€ 11.232,37
SEGNALETICA STRADALE										
317	TOS24_04.E07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 (Unità di misura: m)					350,00	€ 0,36	€ 126,00	
		SEGNALETICA ORIZZONTALE - Parcheggio Via F.lli Rosselli	1,000			350,000	350,00	€ 0,36	€ 126,00	
		Sommano m:					350,00	€ 0,36	€ 126,00	
318	TOS24_04.E07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. (Unità di misura: cad)					1,00	€ 29,00	€ 29,00	
		SEGNALETICA VERTICALE - Posa in opera Pali per segnali stradali	1,000			1,000	1,00	€ 29,00	€ 29,00	
		Sommano cad:					1,00	€ 29,00	€ 29,00	

319	TOS24_PR.P51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) (Unità di misura: m) SEGNALETICA VERTICALE - Pali per segnali stradali Sommano m:	1,000			1,000	1,00	€ 16,16	€ 16,16
320	TOS24_04.E07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. (Unità di misura: cad) SEGNALETICA VERTICALE - Posa in opera Segnali stradali Sommano cad:	1,000			4,000	4,00	€ 6,90	€ 27,60
321	TOS24_PR.P51.011.002	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 60 mm (Unità di misura: cad) SEGNALETICA VERTICALE - Staffe per Pali per segnali stradali Sommano cad:	2,000			4,000	8,00	€ 2,15	€ 17,20
322	TOS24_PR.P51.005.002	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 (Unità di misura: cad) SEGNALETICA VERTICALE - Segnale stradale rettangolare (lato minore = 60 cm) Sommano cad:	1,000			1,000	1,00	€ 89,01	€ 89,01
323	TOS24_PR.P51.006.002	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 20x60 con pellicola retroriflettente cl. 1 (Unità di misura: cad) SEGNALETICA VERTICALE - Pannello integrativo 20 x 60 Pannello Integrativo di Inizio, Continuazione e Fine Posti auto Sommano cad:	1,000			1,000	1,00	€ 28,29	€ 28,29
324	TOS24_PR.P51.005.001	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 (Unità di misura: cad) SEGNALETICA VERTICALE - Segnale stradale rettangolare (lato minore = 40 cm) Sommano cad:	1,000			2,000	2,00	€ 42,87	€ 85,74
TOTALE SEGNALETICA STRADALE									€ 419,00
TOTALE SEZIONE D - SISTEMAZIONE VIA FRATELLI ROSSELLI									€ 148.582,46

SEZIONE E - ADEGUAMENTO MARCIAPIEDE VIA MALESCI

N.	Codice	Descrizione	Num. Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza / peso	Quantità	Prezzo	Totale
OPERE DI SISTEMAZIONE DEL MARCIAPIEDE									
325	TOS24_01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 (Unità di misura: m³) SCAVO - Adeguamento Marciapiede Via Malesci	1,000	52,250	0,500	0,380	9,93 9,93	€ 7,95 € 7,95	€ 78,94 € 78,94
		Sommano m³:					9,93	€ 7,95	€ 78,94
326	TOS24_04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati (Unità di misura: m³) Totale Terreno scavato nella voce precedente	1,000			9,930	9,93 9,93	€ 17,90 € 17,90	€ 177,75 € 177,75
		Sommano m³:					9,93	€ 17,90	€ 177,75
327	TOS24_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (Unità di misura: m³) FONDAZIONE STRADALE - Adeguamento Marciapiede Via Malesci	1,000	52,250	0,500	0,300	7,84 7,84	€ 39,31 € 39,31	€ 308,19 € 308,19
		Sommano m³:					7,84	€ 39,31	€ 308,19
328	TOS24_04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm (Unità di misura: m) CORDONATO - Adeguamento Marciapiede Via Malesci	1,000	52,250			52,25 52,25	€ 24,43 € 24,43	€ 1.276,47 € 1.276,47
		Sommano m:					52,25	€ 24,43	€ 1.276,47
329	TOS24_01.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato e per carpenteria metallica, secondo le norme UNI in vigore e conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Descrizioni aggiornate per la pubblicazione del Prezzario 2024) rete elettrosaldata formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 (Unità di misura: kg) RETE ELETTROSALDATA 20 X 20 - Adeguamento Marciapiede Via Malesci	1,000	52,250	0,300	3,940	61,76 61,76	€ 2,09 € 2,09	€ 129,08 € 129,08
		Sommano kg:					61,76	€ 2,09	€ 129,08
330	TOS24_01.B04.004.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 (Unità di misura: m³)					0,78	€ 174,27	€ 135,93

331	TOS24_04.E02.003.003	SOLETTA CCA (Sp. =5cm) - Adeguamento Marciapiede Via Malesci	1,000	52,250	0,300	0,050	0,78	€ 174,27	€ 135,93	
		Sommano m³:					0,78	€ 174,27	€ 135,93	
		Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura.Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mmSpessore finito compresso: 3 cm (Unità di misura: m²)					15,68	€ 14,24	€ 223,28	
		TAPPETO D'USURA - Adeguamento Marciapiede Via Malesci	1,000	52,250	0,300		15,68	€ 14,24	€ 223,28	
		Sommano m²:					15,68	€ 14,24	€ 223,28	
		TOTALE SISTEMAZIONE MARCIAPIEDE								€ 2.329,64
TOTALE SEZIONE E - ADEGUAMENTO MARCIAPIEDE VIA MALESCI										€ 2.329,64

TOTALE COMPLESSIVO COMPUTO	€ 416.781,32
-----------------------------------	---------------------

ANALISI NUOVI PREZZI

Elenco Nuovi Prezzi (N.P.)

- 1) Rimozione Corpo di Illuminazione Stradale
- 2) Stabilizzato di Cava
- 3) Pozzetto con Lapide in Ghisa 80x80x80
- 4) Pozzetto con Lapide in Ghisa 100x100x100
- 5) Scala Fissa per Pozzetti (H. = 3.40mt)
- 6) Rinfianco Scavo Condotte con Sabbione
- 7) Riempimento Intercapedine con Tout Venant
- 8) Pozzetto per Caditoia Stradale 40x40x40
- 9) Caditoia Stradale in Ghisa 40 X 40
- 10) Zanella a Doppio Petto
- 11) Allaccio con Collare a Rete Acquedotto
- 12) Tubazione In Ghisa per Acquedotto Ø100mm
- 13) Pozzetto Chiusino in Ghisa Per Acquedotto
- 14) Corrugato Gas Ø200 mm
- 15) Pozzetto con Lapide in Ghisa 40x40x40
- 16) Corrugato TIM Ø63 mm
- 17) Cabina di Trasformazione Energia Elettrica MT/BT
- 18) Misurazione e Collaudo Cabina di Trasformazione Energia Elettrica MT/BT
- 19) Pozzetto con Lapide in Ghisa 60x60x60
- 20) Corrugato Illuminazione Ø110 mm
- 21) Corpo di Illuminazione Stradale a Led ad un braccio
- 22) Corpo di Illuminazione Stradale a Led a due bracci
- 23) Onere viaggio per trasposto in cantiere corpi illuminanti (Parcheggio e Rotatoria)
- 24) Scala Fissa per Pozzetti (H. = 1.60mt)
- 25) Allaccio Rete Acque Reflue
- 26) Scala Fissa per Pozzetti (H. = 3.00mt)
- 27) Pozzetto con Lapide in Ghisa 50x50x50 (Acque reflue)
- 28) Fondo di Rete Acquedotto
- 29) Pozzetto Tim 90 x 70
- 30) Pozzetto Tim 128 x 80
- 31) Chiave per Pozzetti Tim
- 32) Onere per trasporto Pozzetti Tim
- 33) Onere per il trasporto in cantiere Lampioni Stradali (Via F.lli Rosselli)

N. P. 01 - ANALISI PREZZI

Tipologia: MANUTENZIONE DI OPERE STRADALI:

I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.

Voce: **Rimozione di corpo illuminante di illuminazione stradale** compresi plinto, palo ed armatura stradale, compresi scavi, rinterri. Opera eseguita con mezzo meccanico, compresa la dismissione del cavo di collegamento. Sono inoltre compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento dei materiali residui a discarica.

Prezzo cad **382,06 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
TOS23_AT.N09.011.010	Macchine per taglio asfalto e accessori - Tagliasfalto a martello semovente con motore a scoppio - 1 mese	ora	0,04	4,31	0,16
TOS23_AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	ora	0,04	16,47	0,59
TOS23_AT.N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese	ora	0,12	18,36	2,20
TOS23_AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,10	24,23	2,33
TOS23_AT.N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	ora	0,22	17,10	3,69
TOS23_AT.N01.001.014	Macchine per movimento terra ed accessori - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000kg - da 2 a 10 giorni	ora	2,00	18,63	37,27
Totale TOS23_AT					46,24
TOS23_03.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, compreso ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati. - fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	mc	0,90	103,85	93,46
Totale TOS23_03					93,46
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio Edile- Specializzato	ora	2,00	28,89	57,78
TOS23_RU.M10.001.003	Operaio Edile- Qualificato	ora	2,00	26,82	53,64
TOS23_RU.M10.001.004	Operaio Edile- Comune	ora	2,00	24,15	48,30
Totale TOS23_RU					159,72
Totale TOS23_RU					159,72
Totale Parziale (A)					299,42
Spese generali (B)			16% di (A)		47,91
di cui per oneri sicurezza			2,5% di (B)		1,20
utile di impresa (C)			10% di (A + B)		34,73
Totale (A + B + C)					382,06
Incidenza manodopera					42%

N. P. 2 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione - CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Stabilizzazione delle terre.

Voce: **Formazione di strato di sottofondo stradale realizzato con fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava.**

Prezzo a m³ **35,51 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS23_AT.N01.001.250	Macchine per movimento terra e accessori - Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese	ora	0,02	47,89	0,96
TOS23_AT.N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	ora	0,02	17,10	0,34
TOS23_AT.N09.004.007	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo - di 8000 kg - 1 giorno	ora	0,03	16,19	0,49
TOS23_AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	ora	0,03	16,47	0,49
Totale TOS23_AT					2,28
TOS23_PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilizzato di cava	Tn	0,50	18,33	9,16
Totale TOS23_PR					9,16
TOS23_RU.M10.001.003	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20	28,89	5,78
TOS23_RU.M10.001.003	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20	28,89	5,78
TOS23_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20	24,15	4,83
Totale TOS23_RU					16,39
Totale TOS23_RU					16,39
Totale Parziale (A)					27,83
Spese generali (B)					4,45
di cui per oneri sicurezza					0,07
utile di impresa (C)					3,23
Totale (A + B + C)					35,51
Incidenza manodopera					46%

N. P. 03 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: **Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide)** per traffico carrabile e coperchio e telaio in **ghisa sferoidale**, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Pozzetto dimensioni esterne **80 x 80 x 80 cm**. La presente categoria di lavoro comprende inoltre la posa in opera di prolunghe necessarie per la posa del pozzetto.

Prezzo cad **802,14 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS23_AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,30	30,44	9,13
TOS23_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,30	17,65	5,29
Totale TOS23_AT					14,43
TOS23_PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,18	106,18	19,11
TOS23_PR.P12.020.006	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide), certificato CE secondo al UNI EN 1917: 2004; dimensioni 80x80x80, sp. = 10cm	cad	1,00	81,96	81,96
TOS23_PR.P07.120.032	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti - telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 800x800 luce netta 700x700	cad	1,00	281,80	281,80
Totale TOS23_PR					382,87
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,75	28,89	79,45
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,75	28,89	79,45
TOS23_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,00	24,15	72,45
Totale TOS23_RU					231,35

Totale TOS23_RU		231,35
Totale Parziale (A)		628,64
Spese generali (B)	16% di (A)	100,58
di cui per oneri sicurezza	2% di (B)	2,01
utile di impresa (C)	10% di (A + B)	72,92
Totale (A + B + C)		802,14
Incidenza manodopera		29%

N. P. 04 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: **Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide)** per traffico carrabile e coperchio e telaio in **ghisa sferoidale**, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Pozzetto dimensioni esterne **100 x 100 x 100 cm**. La presente categoria di lavoro comprende inoltre la posa in opera di prolunghe necessarie per la posa del pozzetto.

Prezzo cad **1.250,87 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS23_AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,40	30,44	12,17
TOS23_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,40	17,65	7,06
Totale TOS23_AT					19,23
TOS23_PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,30	106,18	31,85
TOS23_PR.P12.008.008	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide), certificato CE secondo al UNI EN 1917: 2004; dimensioni 100x100x100, sp. = 10cm	cad	1,00	249,95	249,95
TOS23_PR.P07.120.034	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti - telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 1000x1000 luce netta 900x900.	cad	1,00	360,69	360,69
Totale TOS23_PR					642,49
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	3,50	28,89	101,12
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,10	28,89	118,45
TOS23_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,10	24,15	99,02
Totale TOS23_RU					318,58

Totale TOS23_RU		318,58
Totale Parziale (A)		980,31
Spese generali (B)	16% di (A)	156,85
di cui per oneri sicurezza	2% di (B)	3,14
utile di impresa (C)	10% di (A + B)	113,72
Totale (A + B + C)		1250,87
Incidenza manodopera		25%

N. P. 05 - ANALISI PREZZI

Tipologia: MANUTENZIONE DI OPERE STRADALI:

I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.

Voce: **Provvista e posa in opera di scala fissa per pozzetti di ispezione marcata CE** da porre all'interno di pozzetti a servizio delle reti tecnologiche per consentire l'ispezione da parte di operatori autorizzati. Scale realizzate in vetroresina aventi larghezza pari a 450 mm complete di tutte le componenti serventia dare completezza all'opera. Pozzetto avente **altezza pari a 3,40 mt**

Prezzo cad **522,42 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
Prezzo assunto dal mercato	Onere per viaggio per consegna scala in cantiere (quota parte).	cad	1,00	20,00	20,00
	Totale_Onere Viaggio				20,00
Prezzo assunto dal mercato	Scala fissa in vetroresina (larghezza pari a 450mm) per ispezione pozzetto avente profondità pari a 3,40mt. Completa di staffe base e staffe a parete in acciaio INOX. Interasse pioli 300mm. Colore grigio.	cad	1,00	278,00	278,00
	Totale_Prezzo				278,00
TOS23_RU.M10.001.003	Operaio Edile- Qualificato	ora	2,00	26,82	53,64
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio Edile- Specializzato	ora	2,00	28,89	57,78
	Totale TOS23_RU				111,42
	Totale TOS23_RU				111,42
	Totale Parziale (A)				409,42
	Spese generali (B)		16% di (A)		65,51
	di cui per oneri sicurezza		2,5% di (B)		1,64
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		47,49
	Totale (A + B + C)				522,42
	Incidenza manodopera				21%

N. P. 06 - ANALISI PREZZI

Tipologia:

NUOVE COSTRUZIONI EDILI:

I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. - RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce:

Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con sabbione.

La categoria comprende la provvista e posa in opera di materiale per il riempimento di scavi eseguiti per l'interramento di condotte delle reti tecnologiche, fino al raggiungimento della quota di imposta del piano di posa della sovrastruttura; il tutto eseguito con mezzi meccanici, compresi compattazione con pastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta. La presente categoria comprende infine la provvista e posa in opera di **nastro monitore** per la segnalare al presenza del sottoservizio da porre all'altezza prevista dalla vigente normativa in materia.

Prezzo a m³

63,02 €

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS23_AT.N01.001.091	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese	ora	0,01	16,82	0,17
TOS23_AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	0,01	16,16	0,16
TOS23_AT.N01.003.020	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese	ora	0,01	21,26	0,13
TOS23_AT.N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	ora	0,01	17,10	0,10
Totale TOS23_AT					0,56
TOS23_PR.P01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione	Tn	1,70	16,83	28,60
Totale TOS23_PR					28,60
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio Edile- Specializzato	ora	0,35	28,89	10,11
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio Edile- Specializzato	ora	0,35	28,89	10,11
Totale TOS23_RU					20,22
Totale TOS23_RU					20,22
Totale Parziale (A)					49,39
Spese generali (B)					7,90
di cui per oneri sicurezza					0,20
utile di impresa (C)					5,73
Totale (A + B + C)					63,02
Incidenza manodopera					32%

N. P. 07 - ANALISI PREZZI

Tipologia: MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità - RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: **Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici - sabbie, ghiaie ed inert vari - tout venant**

Prezzo a m³ **64,51 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS23_AT.N01.003.062	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese	ora	0,25	4,81	1,20
TOS23_AT.N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	ora	0,25	17,10	4,28
Totale TOS23_AT					5,48
TOS23_PR.P01.002.015	Sabbie, ghiaie ed inert vari - tout venant	Tn	1,90	16,74	31,82
Totale TOS23_PR					31,82
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25	28,89	7,22
TOS23_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25	24,15	6,04
Totale TOS23_RU					13,26
Totale TOS23_RU					13,26
Totale Parziale (A)					50,55
Spese generali (B)					8,09
di cui per oneri sicurezza					0,20
utile di impresa (C)					5,86
Totale (A + B + C)					64,51
Incidenza manodopera					21%

N. P. 08 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione -

FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.

Voce: **Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale in cls** di spurgo senza sifone, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004; compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dimensioni esterne **40x40x40** sp.10

Prezzo cad **123,61 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS23_AT.N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	ora	0,22	29,70	6,39
TOS23_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,22	17,65	3,79
Totale TOS23_AT					10,18
TOS23_PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,20	115,11	23,02
TOS23_PR.P12.020.002	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide), certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 - dimensioni esterne 40x40x40 sp.10 cm	cad	1,00	10,63	10,63
Totale TOS23_PR					33,65
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00	28,89	28,89
TOS23_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,00	24,15	24,15
Totale TOS23_RU					53,04
Totale TOS23_RU					53,04
Totale Parziale (A)					96,87
Spese generali (B)			16% di (A)		15,50
di cui per oneri sicurezza			3,5% di (B)		0,54
utile di impresa (C)			10% di (A + B)		11,24
Totale (A + B + C)					123,61
Incidenza manodopera					43%

N. P. 09 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione -

FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.

Voce: **Fornitura e posa in opera di caditoia stradale** in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2021 - EN 124:2015, classe C, resistenza 250 kN = 25t, dimensioni **400x400 mm**, luce netta Ø300 h. 50mm.

Prezzo cad **92,97 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS23_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0,08	16,50	1,32
TOS23_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,08	17,65	1,41
Totale TOS23_AT					2,73
TOS23_PR.P07.111.001	Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) dimensioni 400x400 luce netta Ø300 h. 50mm.	cad	1,00	56,43	56,43
Totale TOS23_PR					56,43
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22	28,89	6,21
TOS23_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,31	24,15	7,49
Totale TOS23_RU					13,70
Totale TOS23_RU					13,70
Totale Parziale (A)					72,86
Spese generali (B)					11,66
di cui per oneri sicurezza					0,41
utile di impresa (C)					8,45
Totale (A + B + C)					92,97
Incidenza manodopera					15%

N. P. 10 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione - FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: **Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in cls a doppio petto,** compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; dimensione 30x7-9x100 cm vibrocompressa.

Prezzo a ml **26,34 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS23_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02	95,61	1,72
TOS23_PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00	104,16	0,19
TOS23_PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,01	106,99	0,86
TOS23_PR.P12.010.001	Zanella in cls - a doppio petto – cm 30x7-9x100	cad	1,00	12,57	12,57
Totale TOS23_PR					15,33
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10	28,89	2,89
TOS23_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10	24,15	2,42
Totale TOS23_RU					5,30

Totale TOS23_RU	5,30
Totale Parziale (A)	20,64
Spese generali (B)	16% di (A)
di cui per oneri sicurezza	2% di (B)
utile di impresa (C)	10% di (A + B)
Totale (A + B + C)	26,34
Incidenza manodopera	20%

N. P. 11 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

- RETE ACQUEDOTTO

Voce: **Esecuzione di Allaccio alla rete con collare di presa a staffa inox o collare a semigusci.**

La categoria comprende la provvisate e posa in opera di collare di presa a staffa con sella in ghisa sferoidale GS400 (tubo Ghisa/acciaio) o formato da due semigusci in ghisa sferoidale uniti da bulloni in acciaio zincato (tubo PE). Tubo, valvola a sfera piomabile e raccordi di collegamento al gruppo contatore in polietilene multistrato PE 100 DN 32 con rivestimento intermedio in nastro di alluminio a protezione delle aggressioni chimiche del terreno e mantello esterno antiabrasione in PE 100.

Prezzo cad **233,23 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
Dato assunto dal mercato	Esecuzione di Allaccio alla rete con collare di presa a staffa inox o collare a semigusci.	a corpo	1,00	125,00	125,00
Totale TOS23_PR					125,00
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00	28,89	28,89
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00	28,89	28,89
Totale TOS23_RU					57,78
Totale TOS23_RU					57,78
Totale Parziale (A)					182,78
Spese generali (B)			16% di (A)		29,24
di cui per oneri sicurezza			2% di (B)		0,58
utile di impresa (C)			10% di (A + B)		21,20
Totale (A + B + C)					233,23
Incidenza manodopera					25%

N. P. 12 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

- RETE ACQUEDOTTO

Voce: **Fornitura e posa in opera di Tubazione in ghisa sferoidale per acquedotto**, giunto elastico "rapido" UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco-alluminio arricchito di rame, pitturato con vernice acrilica acquacoat di colore azzurro, conforme alla norma UNI EN 545/2007 ed al D.M. n. 174 del 06.04.2004 . Completo di raccordi. - **Diametro Nominale Ø100 mm**

E' inoltre compresa la provvista e posa in opera di **manicotto in polietilene** costituito da una guaina in polietilene a bassa densità che, infilata sul tubo al momento della posa e legata con filo d'acciaio plastificato ogni 1,5 mt, lo protegge da terreni altamente corrosivi e da correnti vaganti.

Prezzo cad **114,98 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
Dato assunto dal mercato	Fornitura e posa in opera di Tubazione in ghisa sferoidale per acquedotto, giunto elastico "rapido" UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco-alluminio arricchito di rame, pitturato con vernice acrilica acquacoat di colore azzurro, conforme alla norma UNI EN 545/2007 ed al D.M. n. 174 del 06.04.2004 - Diametro Nominale Ø100 mm	mt	1,00	85,60	85,60
Dato assunto dal mercato	Provvista e posa in opera di manicotto in polietilene per tubi in ghisa	mt	1,00	0,90	0,90
	Totale TOS23_PR				86,50
TOS23_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	- ora	0,08	25,69	2,06
TOS23_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	- ora	0,08	19,40	1,55
	Totale TOS23_RU				3,61

Totale TOS23_RU	3,61
Totale Parziale (A)	90,11
Spese generali (B)	16% di (A)
di cui per oneri sicurezza	2% di (B)
utile di impresa (C)	10% di (A + B)
Totale (A + B + C)	114,98
Incidenza manodopera	3%

N. P. 13 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e

si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. - RETE ACQUEDOTTO

Voce: **Fornitura e posa in opera di pozzetti chiusino in ghisa sferoidale** con la scritta "ACQUEDOTTO - PUBLIACQUA" secondo le vigenti normative delle dimensioni funzionali (Ø 150mm). L'opera comprende la provvista e fornitura di collare di presa a staffa inox con sella in ghisa sferoidale (tubo ghisa/acciaio) o formato da due semigusci in ghisa sferoidale uniti d abulloni in acciaio zincato (tubo PE), valvola di presa a T in ghisa filettata 1" con otturatore a cono, asta di manovra in acciaio con verniciatura bituminosa, chiusino stardale per allaccio in ghisa classe D400 predisposto per regolazione telescopica in funzione del livello del piano strdalale. Tubo e raccordi di collegamento al gruppo contatore multistrato PE 100 DN 32 con rivestimento intermedio in nastro di alluminio a protezione dalle aggressioni chimiche del terreno e mantello esterno antiabrasione in PE 100. E' infine compresa la fornitura posa in opera di mattoni pieni in modo da creare un corretto, verticale e duraturo alloggiamento dle rubinetto che dovrà rimanere manovrabile dalla superficie tramite chiavi apposite.

Prezzo cad **706,34 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
Dato assunto dal mercato	Fornitura e posa in opera delle componenti necessarie alla formazione di allaccio alla rete con collare di presa, valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale e chiusino in ghisa sferoidale D 400	cad	1,00	238,00	238,00
Dato assunto dal mercato	Provvista e posa in opera di mattoni pieni per la formazione dell'alloggiamento del chiusino	a corpo	1,00	200,00	200,00
Totale TOS23_PR					438,00
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,00	28,89	57,78
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,00	28,89	57,78
Totale TOS23_RU					115,56
Totale TOS23_RU					115,56
Totale Parziale (A)					553,56
Spese generali (B)			16% di (A)		88,57
di cui per oneri sicurezza			2% di (B)		1,77
utile di impresa (C)			10% di (A + B)		64,21
Totale (A + B + C)					706,34
Incidenza manodopera					16%

N. P. 14 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione - DRENAGGI: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.

Voce: Provvista e posa in opera di **tubo corrugato** a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto conforme alle norme CEI EN 61386 - 1 e EN 61386 - 24 - **d. = 200mm**, sp. = 18 mm, a servizio delle **RETE GAS**

Prezzo a ml **14,49 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS23_AT.N01.001.087	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore	ora	0,06	12,61	0,76
TOS23_AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	0,06	16,16	0,97
Totale TOS23_AT					1,73
TOS23_PR.P15.055.010	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto conforme alle norme CEI EN 61386 - 1 e EN 61386 - 24 - d. = 200mm, sp. = 18 mm	Tn	1,00	6,45	6,45
Totale TOS23_PR					6,45
TOS23_RU.M10.001.003	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06	28,89	1,73
TOS23_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06	24,15	1,45
Totale TOS23_RU					3,18
Totale TOS23_RU					3,18
Totale Parziale (A)					11,36
Spese generali (B)			16% di (A)		1,82
di cui per oneri sicurezza			1,5% di (B)		0,03
utile di impresa (C)			10% di (A + B)		1,32
Totale (A + B + C)					14,49
Incidenza manodopera					22%

N. P. 15 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: **Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide)** per traffico carrabile e coperchio e telaio in **ghisa sferoidale**, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10 - pozzetto dimensioni esterne **40 x 40 x 40 cm**

Prezzo cad **131,74 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS23_AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,22	30,44	6,70
TOS23_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,22	17,65	3,88
Totale TOS23_AT					10,58
TOS23_PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,10	106,18	10,62
TOS23_PR.P12.020.002	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide), certificato CE secondo al UNI EN 1917: 2004; dimensioni 40x40x40, sp. = 10cm	cad	1,00	10,63	10,63
TOS23_PR.P07.119.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti - telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300	cad	1,00	38,44	38,44
Totale TOS23_PR					59,69
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,54	28,89	15,60
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15	28,89	4,33
TOS23_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54	24,15	13,04
Totale TOS23_RU					32,98

Totale TOS23_RU		32,98
Totale Parziale (A)		103,25
Spese generali (B)	16% di (A)	16,52
di cui per oneri sicurezza	2% di (B)	0,33
utile di impresa (C)	10% di (A + B)	11,98
Totale (A + B + C)		131,74
Incidenza manodopera		25%

N. P. 16 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterrì e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte.

Voce: Fornitura e posa in opera di **Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna**, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.- **Diametro 63 mm**

Prezzo cad **7,26 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Totale TOS23_AT				0,00
TOS23_PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - sabbia grossa	m³	0,11	22,42	2,49
TOS23_PR.P15,055,003	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto conforme alle norme CEI EN 61386 - 1 e EN 61386 - 24 - d. = 63mm, sp. = 5,2 mm	m³	1,00	1,41	1,41
	Totale TOS23_PR				3,90
TOS23_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04	26,82	0,94
TOS23_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04	24,15	0,85
	Totale TOS23_RU				1,78

Totale TOS23_RU		1,78
Totale Parziale (A)		5,69
Spese generali (B)	16% di (A)	0,91
di cui per oneri sicurezza	2% di (B)	0,02
utile di impresa (C)	10% di (A + B)	0,66
Totale (A + B + C)		7,26
Incidenza manodopera		25%

N. P. 17 - ANALISI PREZZI

Tipologia: IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: Provvista e posa in opera di **cabina di trasformazione e distribuzione del tipo BOX Prefabbricato conforme alle specifica E-Distribuzione DG2061**, avente dimensioni interne utili 5,53 x 2,30 x 2,30 mt. Compresa la fornitura e posa in opera di vasca monolitica di fondazione e che consente il passaggio e la distribuzione dei cavidotti oltre al contenimento dell'olio del trasformatore.

Prezzo cad **22.840,40 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
Prezzo assunto dal mercato	Totale_AT				0,00
	Provvista e posa in opera di cabina di trasformazione e distribuzione del tipo BOX Prefabbricato conforme alle specifica E-Distribuzione DG2061 Ed.9, avente dimensioni interne utili 5,53 x 2,30 x 2,30 mt. Compreso onere per il trasporto (inclusi carico e scarico).	cad	1,00	17900,00	17900,00
	Totale_Prezzo				17900,00
	Totale TOS23_RU				0,00
	Totale TOS23_RU				0,00
	Totale Parziale (A)				17900,00
	Spese generali (B)		16% di (A)		2864,00
	di cui per oneri sicurezza		2,5% di (B)		71,60
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		2076,40
	Totale (A + B + C)				22840,40
	Incidenza manodopera				0%

N. P. 18 - ANALISI PREZZI

Tipologia: IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: **Misurazione e Collaudo Impinato messa a terra esterno della cabina di trasformazione e distribuzione** del tipo BOX Prefabbricato conforme alle specifica E-Distribuzione DG2061, avente dimensioni interne utili 5,53 x 2,30 x 2,50 mt.

Prezzo cad 765,60 €

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
Prezzo assunto dal mercato	Totale_AT				0,00
	Misurazione e Collaudo Impianto di messa a terra esterno di cabina di trasformazione e distribuzione del tipo BOX Prefabbricato conforme alle specifica E-Distribuzione DG2061 Ed.9, avente dimensioni interne utili 5,53 x 2,30 x 2,50 mt.	cad	1,00	600,00	600,00
	Totale_Prezzo				600,00
	Totale TOS23_RU				0,00
	Totale TOS23_RU				0,00
	Totale Parziale (A)				600,00
	Spese generali (B)		16% di (A)		96,00
	di cui per oneri sicurezza		2,5% di (B)		2,40
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		69,60
	Totale (A + B + C)				765,60
	Incidenza manodopera				0%

N. P. 19 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: **Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e coperchio e telaio in ghisa sferoidale, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm**

Prezzo cad **326,95 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS23_AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,22	30,44	6,70
TOS23_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,22	17,65	3,88
Totale TOS23_AT					10,58
TOS23_PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,14	106,18	14,86
TOS23_PR.P12.020.004	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide), certificato CE secondo al UNI EN 1917: 2004; dimensioni 60x60x60, sp. = 10cm	cad	1,00	32,09	32,09
TOS23_PR.P07.120.030	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti - telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500	cad	1,00	144,61	144,61
Totale TOS23_PR					191,56
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22	28,89	6,36
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90	28,89	26,00
TOS23_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90	24,15	21,74
Totale TOS23_RU					54,09

Totale TOS23_RU		54,09
Totale Parziale (A)		256,23
Spese generali (B)	16% di (A)	41,00
di cui per oneri sicurezza	2% di (B)	0,82
utile di impresa (C)	10% di (A + B)	29,72
Totale (A + B + C)		326,95
Incidenza manodopera		17%

N. P. 20 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione - DRENAGGI: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.

Voce: Provvista e posa in opera di **tubo corrugato** a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto conforme alle norme CEI EN 61386 - 1 e EN 61386 - 24 - **d. = 110mm**, sp. = 18 mm., a servizio delle **RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

Prezzo a ml **9,78 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS23_AT.N01.001.087	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore	ora	0,06	12,62	0,76
TOS23_AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	0,06	16,16	0,97
Totale TOS23_AT					1,73
TOS23_PR.P15.055.006	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto conforme alle norme CEI EN 61386 - 1 e EN 61386 - 24 - d. = 110 mm, sp. = 9,3 mm	Tn	1,00	2,76	2,76
Totale TOS23_PR					2,76
TOS23_RU.M10.001.003	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06	28,89	1,73
TOS23_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06	24,15	1,45
Totale TOS23_RU					3,18

Totale TOS23_RU	3,18
Totale Parziale (A)	7,67
Spese generali (B)	16% di (A)
di cui per oneri sicurezza	1,5% di (B)
utile di impresa (C)	10% di (A + B)
Totale (A + B + C)	9,78
Incidenza manodopera	33%

N. P. 21 - ANALISI PREZZI

Tipologia: IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: **Corpo Illuminante per Illuminazione stradale.** Provvista e posa in opera di apparecchio Sella 1 - ST a Led della ditta DISANO. **Armatura stradale costituita da apparecchio singolo.**

Prezzo cad **939,67 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS23_AT.N06.006.025	Piattaforma autocarrata articolata o telesopica altezza di lavoro 20 m - 1 giorno	ora	1,50	21,45	32,17
TOS23_AT.N06.100.901	Consumo carburanti, oli ed altri materiali. Oneri carburante agevolato per macchine elevatrici.	ora	1,50	6,07	9,10
Totale TOS23_AT					41,27
Prezzo assunto dal mercato	Illuminazione stradale. Corpo illuminante 3290Sella 1 - ST della ditta DISANO. Codice 330605-00 Grey, LED - 14567lm-700mA-4000K-CRI 70 -126W	cad	1,00	623,00	623,00
Totale Prezzo					623,00
TOS23_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,50	25,69	38,54
TOS23_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,50	22,41	33,62
Totale TOS23_RU					72,15
Totale TOS23_RU					72,15
Totale Parziale (A)					736,42
Spese generali (B)					117,83
di cui per oneri sicurezza					2,95
utile di impresa (C)					85,42
Totale (A + B + C)					939,67
Incidenza manodopera					8%

N. P. 22 - ANALISI PREZZI

Tipologia: IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: **Corpo Illuminante per Illuminazione stradale.** Provvista e posa in opera di apparecchio Sella 1 - ST a Led della ditta DISANO. **Armatura stradale costituita da due apparecchi.**

Prezzo cad **1.734,62 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS23_AT.N06.006.025	Piattaforma autocarrata articolata o telesopica altezza di lavoro 20 m - 1 giorno	ora	1,50	21,45	32,17
TOS23_AT.N06.100.901	Consumo carburanti, oli ed altri materiali. Oneri carburante agevolato per macchine elevatrici.	ora	1,50	6,07	9,10
Totale TOS23_AT					41,27
Prezzo assunto dal mercato	Illuminazione stradale. Corpo illuminante 3290Sella 1 - ST della ditta DISANO. Codice 330605-00 Grey, LED - 14567lm-700mA-4000K-CRI 70 - 126W	cad	2,00	623,00	1246,00
TOS23_PR.P62.102.006	Accessori per pali in acciaio - Innesto bilampada	cad	1,00	43,70	43,70
Totale _Prezzi					1246,00
TOS23_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,50	25,69	38,54
TOS23_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,50	22,41	33,62
Totale TOS23_RU					72,15
Totale TOS23_RU					72,15
Totale Parziale (A)					1359,42
Spese generali (B)			16% di (A)		217,51
di cui per oneri sicurezza			2,5% di (B)		5,44
utile di impresa (C)			10% di (A + B)		157,69
Totale (A + B + C)					1734,62
Incidenza manodopera					4%

N. P. 24 - ANALISI PREZZI

Tipologia:

MANUTENZIONE DI OPERE STRADALI:

I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.

Voce:

Provvista e posa in opera di scala fissa per pozzetti di ispezione marcata CE da porre all'interno di pozzetti a servizio delle reti tecnologiche per consentire l'ispezione da parte di operatori autorizzati. Scale realizzate in vetroresina aventi larghezza pari a 450 mm complete di tutte le componenti serventia dare completezza all'opera. Scala avente **altezza pari a 1,60 mt**

Prezzo cad

352,71 €

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
Prezzo assunto dal mercato	Onere per viaggio per consegna scala in cantiere (quota parte).	cad	1,00	20,00	20,00
	Totale_Onere Viaggio				20,00
Prezzo assunto dal mercato	Scala fissa in vetroresina per ispezione pozzetti, avente larghezza pari a 450 mm e altezza pari a 1,60mt. Completa di staffe base e staffe a parete in acciaio INOX. Interasse pioli 300mm. Colore grigio.	cad	1,00	145,00	145,00
	Totale_Prezzo				145,00
TOS22_RU.M10.001.003	Operaio Edile- Qualificato	ora	2,00	26,82	53,64
TOS22_RU.M10.001.002	Operaio Edile- Specializzato	ora	2,00	28,89	57,78
	Totale TOS22_RU				111,42
	Totale TOS22_RU				111,42
	Totale Parziale (A)				276,42
	Spese generali (B)		16% di (A)		44,23
	di cui per oneri sicurezza		2,5% di (B)		1,11
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		32,06
	Totale (A + B + C)				352,71
	Incidenza manodopera				32%

N. P. 25 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

- RETE FOGNARIA AQUE REFLUE

Voce: **Esecuzione di Allaccio alla Rete Fognaria Acque Reflue.**

La categoria comprendela la provvista e posa in opera di Tee in PVC Ø 200mm, riduzione, curva aperta in PCV Ø 160mm ed ogni altra componente necessaria a rendere la lavorazione finita a regola d'arte.

Prezzo cad **370,58 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS23_PR.P15.067.027	Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condotte di scarico interrate non in pressione in conformità alla norma UNI EN1401-1:2009. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione: Tee a 90° , SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	1,00	29,88	29,88
TOS23_PR.P15.068.141	Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polipropilene per condotte di scarico interrate non in pressione in conformità alla norma UNI EN 13476-3. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione: Manicotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	2,00	19,14	38,28
TOS23_PR.P15.065.068	Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene per fognatura e drenaggio non in pressione in conformità alla norma UNI EN 13476-3. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione: Manicotto ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200 riduzione da 160 a 125	cad	1,00	84,39	84,39
TOS23_PR.P15.069.008	Raccordi e pezzi speciali stampati in polipropilene per condotte di scarico interrate non in pressione in conformità alla norma UNI EN 13476-3. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione: Curva aperta (15°-30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	cad	1,00	22,32	22,32
Totale TOS23_PR					174,87
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,00	28,89	57,78
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,00	28,89	57,78
Totale TOS23_RU					115,56

Totale TOS23_RU	115,56
Totale Parziale (A)	290,43
Spese generali (B)	16% di (A) 46,47
di cui per oneri sicurezza	2% di (B) 0,93
utile di impresa (C)	10% di (A + B) 33,69
Totale (A + B + C)	370,58
Incidenza manodopera	31%

N. P. 26 - ANALISI PREZZI

Tipologia:

MANUTENZIONE DI OPERE STRADALI:

I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.

Voce:

Provista e posa in opera di scala fissa per pozzetti di ispezione marcata CE da porre all'interno di pozzetti a servizio delle reti tecnologiche per consentire l'ispezione da parte di operatori autorizzati. Scale realizzate in vetroresina aventi larghezza pari a 450 mm complete di tutte le componenti serventia dare completezza all'opera. Scala avente **altezza pari a 3,00 mt**

Prezzo cad

412,06 €

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
Prezzo assunto dal mercato	Onere per viaggio per consegna scala in cantiere (quota parte).	cad	1,00	20,00	20,00
	Totale_Onere Viaggio				20,00
Prezzo assunto dal mercato	Scala fissa in vetroresina per ispezione pozzetti, avente larghezza pari a 450 mm e altezza pari a 3,00mt. Completa di staffe base e staffe a parete in acciaio INOX. Interasse pioli 300mm. Colore grigio.	cad	1,00	289,00	289,00
	Totale_Prezzo				289,00
TOS22_RU.M10.001.003	Operaio Edile- Qualificato	ora	0,25	26,82	6,71
TOS22_RU.M10.001.002	Operaio Edile- Specializzato	ora	0,25	28,89	7,22
	Totale TOS22_RU				13,93
	Totale TOS22_RU				13,93
	Totale Parziale (A)				322,93
	Spese generali (B)		16% di (A)		51,67
	di cui per oneri sicurezza		2,5% di (B)		1,29
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		37,46
	Totale (A + B + C)				412,06
	Incidenza manodopera				3%

N. P. 27 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: **Esecuzione di Allaccio alla Rete Fognaria Acque Reflue.**
Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e coperchio e telaio in **ghisa sferoidale**, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne **50 x 50 x 50 cm**

Prezzo cad **255,25 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS23_AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,22	30,44	6,70
TOS23_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,22	17,65	3,88
Totale TOS23_AT					10,58
TOS23_PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,14	106,18	14,86
TOS23_PR.P12.020.004	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide), certificato CE secondo al UNI EN 1917: 2004; dimensioni 50x50x50, sp. = 10cm	cad	1,00	32,09	32,09
TOS23_PR.P07.119.003	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti - telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500	cad	1,00	88,42	88,42
Totale TOS23_PR					135,37
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22	28,89	6,36
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90	28,89	26,00
TOS23_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90	24,15	21,74
Totale TOS23_RU					54,09

Totale TOS23_RU		54,09
Totale Parziale (A)		200,04
Spese generali (B)	16% di (A)	32,01
di cui per oneri sicurezza	2% di (B)	0,64
utile di impresa (C)	10% di (A + B)	23,20
Totale (A + B + C)		255,25
Incidenza manodopera		21%

N. P. 28 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

- RETE ACQUEDOTTO

Voce: **Realizzazione di Fondo di Rete di Progetto della Rete Acquedotto di estensione.**

La categoria comprende la provvista e posa in opera di raccordo in ghisa sferoidale a giunto elastico UNI 9164/94 e/o a giunto UNI EN 1092 - 1, rivestiti con pittura bituminosa conformi alle norme UNI EN 545. Diametro nominale pari a 100-60 mm. Compresa la fornitura e posa di gomito maschio femmina. L'opera comprende inoltre la realizzazione dell'allaccio alla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di mattoni pieni in modo da creare un corretto, verticale e duraturo alloggiamento del rubinetto che dovrà rimanere manovrabile dalla superficie tramite chiavi apposite.

La categoria comprende la provvista e posa in opera di tutte le componenti necessarie a dare titolo di finito a regola d'arte.

Prezzo cad **1.393,09 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
Dato assunto dal mercato	Realizzazione di fondo di rete di progetto della rete acquedotto con riduzione a due flange (Ø100-80) e flangia di riduzione (Ø100 -80)	cad	1,00	252,70	252,70
Dato assunto dal mercato	Fornitura e posa in opera delle componenti necessarie alla formazione di allaccio alla rete con collare di presa, valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale e chiusino in ghisa sferoidale	cad	1,00	238,00	238,00
Dato assunto dal mercato	Provvista e posa tubazione in ghisa sferoidale diam. = 80 mm dalla condotta al rubinetto di presa, rivestito con manicotto in polietilene rilegato	ml	1,00	85,50	85,50
Dato assunto dal mercato	Provvista e posa in opera di mattoni pieni per la formazione dell'alloggiamento del chiusino	a corpo	1,00	400,00	400,00
Totale TOS23_PR					976,20
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,00	28,89	57,78
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,00	28,89	57,78
Totale TOS23_RU					115,56

Totale TOS23_RU	115,56
Totale Parziale (A)	1091,76
Spese generali (B)	16% di (A)
di cui per oneri sicurezza	2% di (B)
utile di impresa (C)	10% di (A + B)
Totale (A + B + C)	1393,09
Incidenza manodopera	8%

N. P. 29 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterrì, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: **Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati UNI TIM rinforzato con armatura metallica per infrastrutture di rete per telecomunicazioni con chiusino (lapide) Classe D 400 a 2 semicoperchi triangolari marchiati TIM** per traffico carrabile, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo C 40/50 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni interne **90 x 70 cm**

Prezzo cad **1.351,97 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS23_AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,22	30,44	6,70
TOS23_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,22	17,65	3,88
Totale TOS23_AT					10,58
TOS23_PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,14	106,18	14,86
Dato assunto dal mercato	Pozzetto in cls UNI TIM rinforzato con armatura metallica per infrastrutture di rete per telecomunicazioni senza chiusino (lapide), omologato TIM; dimensioni interne 90 x 70, h. = 36cm	cad	1,00	216,00	216,00
Dato assunto dal mercato	Sopralzo per pozzetto in cls, omologato TIM; per base 90 x 70, H. =40cm	cad	1,00	144,00	144,00
Dato assunto dal mercato	Sopralzo per pozzetto in cls, omologato TIM; per base 90 x 70, H. =40cm	cad	1,00	144,00	144,00
Dato assunto dal mercato	Anello Portachiusino per pozzetto in cls, omologato TIM; per base 90 x 70, H. =12,50cm	cad	1,00	126,00	126,00
Dato assunto dal mercato	Chiusino in ghisa Classe D 400 a 2 semicoperchi triangolari, marchiato TIM; dim. 60 x 60 mm, h. = 10	cad	1,00	350,00	350,00
Totale_Prezzi					994,86
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22	28,89	6,36
TOS23_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90	28,89	26,00
TOS23_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90	24,15	21,74
Totale TOS23_RU					54,09
Totale TOS22_RU					54,09
Totale Parziale (A)					1059,53
Spese generali (B)			16% di (A)		169,53
di cui per oneri sicurezza			2% di (B)		3,39
utile di impresa (C)			10% di (A + B)		122,91
Totale (A + B + C)					1351,97
Incidenza manodopera					4%

N. P. 30 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: **Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati UNI TIM rinforzato con armatura metallica per infrastrutture di rete per telecomunicazioni con chiusino (lapide) Classe D 400 a 4 semicoperchi triangolari marchiati TIM** per traffico carrabile, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo C 40/50 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni interne **125 x 80 cm**

Prezzo cad **1.890,44 €**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS22_AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio	ora	0,22	30,44	6,70
TOS22_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,22	17,65	3,88
Totale TOS22_AT					10,58
TOS22_PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,14	106,18	14,86
Dato assunto dal mercato	Pozzetto in cls UNI TIM rinforzato con armatura metallica per infrastrutture di rete per telecomunicazioni senza chiusino (lapide), omologato TIM; dimensioni interne 125 x 70, h. = 53cm	cad	1,00	270,00	270,00
Dato assunto dal mercato	Sopralzo per pozzetto in cls, omologato TIM; per base 125 x 80, H. =40cm	cad	1,00	180,00	180,00
Dato assunto dal mercato	Sopralzo per pozzetto in cls, omologato TIM; per base 125 x 80, H. =20cm	cad	1,00	108,00	108,00
Dato assunto dal mercato	Anello Portachiusino per pozzetto in cls, omologato TIM; per base 125 x 80, H. =12cm	cad	1,00	144,00	144,00
Dato assunto dal mercato	Chiusino in ghisa Classe D 400 a 4 semicoperchi triangolari, marchiati TIM; dim. 60 x 120 mm, h. = 12	cad	1,00	700,00	700,00
Totale_Prezzi					1416,86
TOS22_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22	28,89	6,36
TOS22_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90	28,89	26,00
TOS22_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90	24,15	21,74
Totale TOS22_RU					54,09
Totale TOS22_RU					54,09
Totale Parziale (A)					1481,53
Spese generali (B)					237,05
di cui per oneri sicurezza					4,74
utile di impresa (C)					171,86
Totale (A + B + C)					1890,44
Incidenza manodopera					3%

N. P. 31 - ANALISI PREZZI

Tipologia: NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: **Fornitura di chiave per apertura pozzetti marchiati TIM per traffico carrabile.**

Prezzo cad 21,00 €

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
Prezzo assunto dal mercato	Totale_TOS23_AT				0,00
	Fornitura di chiave per pozzetti TIM	cad	1,00	21,00	21,00
	Totale_Prezzo				21,00
	Totale TOS23_RU				0,00
	Totale TOS23_RU				0,00
	Totale Parziale (A)				21,00
	Spese generali (B)		16% di (A)		0,00
	di cui per oneri sicurezza		2,5% di (B)		0,00
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		0,00
	Totale (A + B + C)				21,00
	Incidenza manodopera				0%