



COMUNE DI SCANDICCI

RIORGANIZZAZIONE DELLA VIABILITA' PUBBLICA TRA VIA VITTORIO MASIANI E VIA DEL CHESE IN COMUNE DI SCANDICCI

OPERE DI URBANIZZAZIONE RELATIVE ALLA RIQUALIFICAZIONE DEL COMPARTO RQ08e SAN COLOMBANO/VIA DEL CHESE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

PROGETTO: L1001	L - DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA ED AMMINISTRATIVA
ELABORATO: L.01	ELENCO PREZZI
SCALA: ----	

PROPONENTE:

PRATELLI S.R.L.

Via XXV Aprile, n.12
Arezzo (AR) 52100
pec: fpratellisrl@legalmail.it

PROGETTISTA:

Ing. Tiziano Staiano



Via Aretina 167/B - 50136 Firenze
Tel 055 6587050 - P.IVA 05142000487
e-mail: info@studiohydrogeo.it - pec: info@pec.hydrogeoingegneria.com



IMPIANTI ELETTRICI:

Per. Ind. Gabriele Giuliani



Via Aretina 167/B - 50136 Firenze
Tel 055 6120270 - P.IVA 05374670486
e-mail: info@studioesciullesi.it - pec: studioesciullesi@pec.it

ASPETTI ARCHEOLOGICI:

Dott. Lorenzo Marasco

Archeologo I Fascia
Elenco Nazionale Operatori dei Beni Culturali n. 5605
Abilitato indagini Archeologia Preventiva

Via di San Benedetto 23 - 53100 Siena
Tel 331 6458378 - P.IVA 01528620527
e-mail: lorenzo.marasco@gmail.com

GEOLOGIA E GEOTECNICA:

Dott. Roberto Checucci

STUDIO DI GEOLOGIA



Via Francesco Berni 13
50124 Firenze
Tel: 328 1340927
e-mail: cherob59@gmail.com

REV.	DATA EMISSIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2025	T.Staiano	T.Staiano	T.Staiano
01	Marzo 2026	T.Staiano	T.Staiano	T.Staiano
02	Maggio 2026	T.Staiano	T.Staiano	T.Staiano

COMUNE DI SCANDICCI
CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RIORGANIZZAZIONE DELLA VIABILITA' PUBBLICA TRA VIA VITTORIO MASIANI E VIA DEL CHESE IN COMUNE DI SCANDICCI
Opere di urbanizzazione relative alla riqualificazione del comparto RQ08e San Colombano/Via del Chese

COMMITTENTE: ITALSCAVI SRL

FIRENZE, 25/05/2026

IL TECNICO
ING.TIZIANO STAIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AP_001_25	Rimozione di barriera metallica mediante smontaggio, su terreno o rilevato, di qualunque tipo e consistenza, compresi accatastamento e trasporto agli impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta e pulizia dell'area dell'intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. di barriera metallica per bordo laterale euro (ventisei/55)	m	26,55
Nr. 2 AP_002_25	Rimozione pali per pubblica illuminazione, compreso rimozione del plinto di fondazione del palo e di ogni altro elemento per dare il lavoro compiuto a regola d'arte; compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. euro (trecentodieci/93)	cad	310,93
Nr. 3 AP_003_25	FORNITURA DI SOSTEGNO TUBOLARE ZINCATO PER SEGNALETICA STRADALE COMPLETA DI STAFFA IN ACCIAIO INOX PER FISSAGGIO CARTELLONISTICA euro (cinquecentoottantacinque/62)	cad	585,62
Nr. 4 AP_004_25	FORNITURA DI CARTELLI STRADALI - TRIANGOLARE PRECEDENZA N°3 RETTANGOLARE DIREZIONALE N° 3 CIRCOLARE DIVIETO DI ACCESSO N° 3 CIRCOLARE DIREZIONALE N° 12 euro (millesedici/22)	a corpo	1'016,22
Nr. 5 AP_005_25	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 40 cm euro (ventiotto/47)	m2	28,47
Nr. 6 AP_006_25	Fornitura e Messa a dimora di alberature, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq) ed ogni altro onere per dare al lavoro il titolo di compiuto a regola d'arte; compreso garanzia di attecchimento 3 anni. euro (ottocentocinquantaotto/14)	cad	858,14
Nr. 7 NP.IE.002.A	Fornitura e posa in opera di punto luce su palo conico a sezione circolare, completo di armatura stradale, morsettiera da palo e protezione tramite scaricatore SPD collegato a terra tramite picchetto a croce, compreso e compensato ogni altro onere per rendere l'opera finita e funzionante. per viabilità ordinaria hft=8000mm - 36led-500mA P=53,7W euro (millequaranta/95)	cad	1'040,95
Nr. 8 NP.IE.003.A	idem c.s. ...hft=8000mm - 24led-500mA P=36.1W euro (novecentosettanta/77)	cad	970,77
Nr. 9 NP.IE.004.A	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 rinfilo ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm euro (cinque/25)	m	5,25
Nr. 10 TOS25_06.10 5.008.001	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 euro (cinquantanove/33)	cad	59,33
Nr. 11 TOS25_06.10 5.026.100	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. posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); euro (cinquantasette/57)	cad	57,57
Nr. 12 TOS25_06.10 5.110.004	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. 1 x 6 mmq. euro (tre/28)	m	3,28
Nr. 13 TOS25_06.10 5.110.028	idem c.s. ...di consumo. 3 x 2.5 mmq. euro (tre/75)	m	3,75
Nr. 14 TOS25_06.10 5.131.006	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,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. euro (cinque/60)	m	5,60
Nr. 15 TOS26_01.A 05.001.001	Oggetto: RINTERRI / RIEMPIMENTI / RILEVATI Specifiche: materiale privo di sostanze organiche Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore massimo 30 (cm); - formazione di pendenze e profilature di scarpate; - bagnatura e ricarichi. Oggetto: RIEMPIMENTI Materiale: proveniente da scavi. Eseguito: con mezzi meccanici euro (tre/89)	m ³	3,89
Nr. 16 TOS26_01.B 03.001.002	Oggetto: ARMATURE Materiale: ACCIAIO Compreso: - fornitura; - posa; - tagli; - sagomature; - legature con filo di ferro; - distanziatori; - sfridi; - saldature; - cali; - movimentazione del materiale; - sollevamento con autocamion con gru; - controlli in cantiere. Conforme: - UNI relative; - Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 17/01/2018. Uso: PER CEMENTO ARMATO Oggetto: rete elettrosaldata Larghezza (m): 2 Lunghezza (m): 3 Diametro (mm): 6 Maglia (cm): 20 euro (due/15)	kg	2,15
Nr. 17 TOS26_01.B 04.004.001	Oggetto: GETTO Materiale: in CALCESTRUZZO Formato: PRECONFEZIONATO Tipo: a prestazione garantita Compreso: - fornitura; - posa; - scarico; - getto; - vibratura. Specifiche: prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conforme: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. ORDINARIO Uso: per opere strutturali Classe di esposizione ambientale: XC1 Caratteristiche: - esposto a corrosione da carbonatazione; - per ambiente secco o permanentemente bagnato Classe di resistenza caratteristica: C25/30 Consistenza: S3 euro (centoottantauno/65)	m ³	181,65
Nr. 18 TOS26_04.A 04.001.001	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m ³ ; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 TOS26_04.A 04.002.002	- deflusso o aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisorie (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità < 1,50 m); - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato; - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. Scotico del piano di campagna Compreso: - asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici (escluse ceppaie d'albero di alto fusto); - allontanamento dei rifiuti in area di cantiere. Profondità massima (cm): 30 euro (tre/22)	m ²	3,22
	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisorie (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità < 1,50 m); - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato; - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. di sbancamento Uso: terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: accatastamento in cantiere Specifiche: Volume minimo 5000 m ³ euro (tre/54)	m ³	3,54
Nr. 20 TOS26_04.A 05.005.002	Uso: formazione di rilevati Oggetto: inerti Materiale: - privi di sostanze organiche; - provenienti da scavo; - cave. Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore non superiore 30cm; - formazione di pendenze; - profilature di scarpate; - bagnatura; - ricarichi. Conforme: - UNI EN 13242:2008; - D.P.R. 120/2017; - UNI EN 13285; - UNI EN 14227. Piano di posa dei rilevati Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: compattazione con rulli idonei Caratteristiche: densità ≥ 90% della densità massima AASHO modificata Escluso: Proctor Modificato euro (zero/75)	m ²	0,75
	Uso: formazione di rilevati Oggetto: inerti Materiale: - privi di sostanze organiche; - provenienti da scavo; - cave. Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore non superiore 30cm; - formazione di pendenze; - profilature di scarpate; - bagnatura; - ricarichi. Conforme: - UNI EN 13242:2008;		
Nr. 21 TOS26_04.A 05.007.001	Uso: formazione di rilevati Oggetto: inerti Materiale: - privi di sostanze organiche; - provenienti da scavo; - cave. Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore non superiore 30cm; - formazione di pendenze; - profilature di scarpate; - bagnatura; - ricarichi. Conforme: - UNI EN 13242:2008;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 TOS26_04.A 05.008.001	- D.P.R. 120/2017; - UNI EN 13285; - UNI EN 14227. formazione rilevati Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: compattazione con rulli idonei Caratteristiche: - densità $\geq 80\%$ della densità massima AASHO modificata per gli strati inferiori; - densità $\geq 95\%$ della densità massima AASHO modificata per gli strato superiore. Escluso: - Materiale; - Proctor Modificato. euro (quattro/53) Uso: formazione di rilevati Oggetto: inerti Materiale: - privi di sostanze organiche; - provenienti da scavo; - cave. Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore non superiore 30cm; - formazione di pendenze; - profilature di scarpate; - bagnatura; - ricarichi. Conforme: - UNI EN 13242:2008; - D.P.R. 120/2017; - UNI EN 13285; - UNI EN 14227. Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: materiale Spessore minimo (cm): 20 euro (cinque/60)	m ³	4,53
Nr. 23 TOS26_04.A 05.009.001	Uso: formazione di rilevati Oggetto: inerti Materiale: - privi di sostanze organiche; - provenienti da scavo; - cave. Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore non superiore 30cm; - formazione di pendenze; - profilature di scarpate; - bagnatura; - ricarichi. Conforme: - UNI EN 13242:2008; - D.P.R. 120/2017; - UNI EN 13285; - UNI EN 14227. Caratteristiche: - rilevati con materiale proveniente da impianti di recupero; - densità $\geq 80\%$ della densità massima AASHO modificata per gli strati inferiori; - densità $\geq 95\%$ della densità massima AASHO modificata per gli strato superiore. Escluso: Proctor Modificato Materiale: granulato 00/80 Conforme: allegato C1 della Circolare 5205/0/ del Ministero dell'Ambiente per l'utilizzo nel corpo dei rilevati stradale euro (ventuno/19)	m ²	5,60
Nr. 24 TOS26_04.A 07.002.001	Oggetto: TRASPORTI / MOVIMENTAZIONI Compreso: - carico; - trasporto; - scarico. Tipo: su materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati. Escluso: costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. carico, scarico e movimentazione Eseguito: con mezzi meccanici Uso: nell'ambito del cantiere euro (tre/99)	m ³	21,19
Nr. 25	idem c.s. ...meccanici Uso: per trasporto ad impianti autorizzati	m ³	3,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS26_04.A 07.002.002	euro (diciotto/48)	m³	18,48
Nr. 26 TOS26_04.B 12.001.002	Oggetto: CORPI STRADALI Compreso: - scavi; - riporti; - modellazione altimetrica; - sistemazione del terreno tra piano di campagna e piattaforma stradale; - fondazione stradale compreso strato portante inferiore; - massicciata stradale compreso strato di materiali inerti; - stabilizzazione del terreno. Specifiche: - utilizzo di aggregati vergini; - utilizzo di aggregati riciclati provenienti da demolizioni edili o impianti di recupero; - riutilizzo di terre e rocce da scavo; - stabilizzazione con uso di leganti idraulici come calce o cementi. Conforme: - UNI EN 13242:2008; - D.P.R. 120/2017; - UNI EN 13285; - Circolare Ministeriale n. 5205/2005 – Allegati C1,C2,C3,C4,C5 Norme per il riutilizzo di materiali riciclati; - UNI EN 14227. per fondazione Compreso: - strato portante inferiore; - rullatura; - compattazione (fino a raggiungere il 95% della densità massima, determinata con la prova AASHO modificata). Escluso: Proctor Modificato Materiale: - arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica; - 120 Kg/m³ di cemento R 32,5; - emulsione bituminosa. Spessore minimo (cm): 15 Spessore massimo (cm): 25 euro (ottantatre/37)	m³	83,37
Nr. 27 TOS26_04.E 02.001.001	Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Compreso: - fornitura; - fresatura; - pulizia del piano di posa; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Conforme: - UNI EN 12591; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016; - UNI EN ISO 10319:2015; - UNI EN ISO 10319. strato di base - a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2017. Tipo: con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/32 mm Spessore finito compresso (cm): 10 euro (trentasette/95)	m²	37,95
Nr. 28 TOS26_04.E 02.001.002	idem c.s. ...EN 130108-1:2017. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (tre/72)	m²	3,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 TOS26_04.E 02.002.001	Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Compreso: - fornitura; - fresatura; - pulizia del piano di posa; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Conforme: - UNI EN 12591; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016; - UNI EN ISO 10319:2015; - UNI EN ISO 10319. Oggetto: strato di collegamento - a caldo - binder Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2018. Tipo: con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/20 mm Spessore finito compresso (cm): 6 euro (venticinque/01)	m²	25,01
Nr. 30 TOS26_04.E 02.002.002	idem c.s. ...EN 130108-1:2018. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (tre/98)	m²	3,98
Nr. 31 TOS26_04.E 02.003.001	Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Compreso: - fornitura; - fresatura; - pulizia del piano di posa; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Conforme: - UNI EN 12591; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016; - UNI EN ISO 10319:2015; - UNI EN ISO 10319. Oggetto: tappeto di usura - a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2019. Tipo: con aggregato pezzatura 0/5 mm Uso: per marciapiedi Spessore finito compresso (cm): 2 euro (undici/37)	m²	11,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 TOS26_04.E 02.003.002	idem c.s. ...EN 130108-1:2019. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (quattro/80)	m²	4,80
Nr. 33 TOS26_04.E 06.017.001	Oggetto: FINITURE Compreso: - fornitura; - posa; - fondazione in calcestruzzo; - stuccatura. Specifiche: - Cemento a ridotte emissioni di CO ₂ ; - Additivi eco-compatibili. Conforme: - UNI EN 1340:2004; - UNI EN 206:2016; - UNI EN 197-1:2011; - UNI 9065 parti I-II-III; - UNI EN 998-2:2016. Oggetto: spartitraffico Compreso: - posa; - fondazione in cls C20/25; - stuccature; - legante 450 kg di cemento R32,5; - legante 350 kg di cemento R32,5; - malta per stuccatura. Tipo: dritto a sezione trapezoidale Larghezza (cm): 15 Altezza (cm): 25 Lunghezza (cm): 50 euro (ventitre/20)	m	23,20
Nr. 34 TOS26_04.E 06.017.005	idem c.s. ...stuccatura. Tipo: sormontabile per rotatorie trapezoidale tassellato Lunghezza (cm): 50 Specifiche: diametro variabile euro (trentacinque/67)	m	35,67
Nr. 35 TOS26_04.E 06.020.001	Oggetto: FINITURE Compreso: - fornitura; - posa; - fondazione in calcestruzzo; - stuccatura. Specifiche: - Cemento a ridotte emissioni di CO ₂ ; - Additivi eco-compatibili. Conforme: - UNI EN 1340:2004; - UNI EN 206:2016; - UNI EN 197-1:2011; - UNI 9065 parti I-II-III; - UNI EN 998-2:2016. Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato. Compreso: - allettamento con strato di sabbia 3-6 cm; - tagli; - sfridi; - spacco a misura dei masselli; - compattazione dei masselli con piastra vibrante; - sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc. Conforme: UNI 9065 parti I-II-III Oggetto: Mattoncino. Trattamento: compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa. Larghezza (cm): 25 Lunghezza (cm): 12 Spessore minimo (cm): 6 Spessore massimo (cm): 7 euro (trentanove/41)	m²	39,41
Nr. 36 TOS26_04.E 06.025.001	Oggetto: FINITURE Compreso: - fornitura; - posa; - fondazione in calcestruzzo;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- stuccatura. Specifiche: - Cemento a ridotte emissioni di CO ₂ ; - Additivi eco-compatibili. Conforme: - UNI EN 1340:2004; - UNI EN 206:2016; - UNI EN 197-1:2011; - UNI 9065 parti I-II-III; - UNI EN 998-2:2016. plinto Uso: per palo da illuminazione Compreso: - fornitura; - posa; - letto di posa e rinfiando in calcestruzzo C16/20; - rinfiando minimo (cm) 10; - completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 12 m. Escluso: - lo scavo; - reinterri; - palo dell'illuminazione. Tipo: plinto Lato (cm): 100 Altezza (cm): 100 Per pali altezza minima (m): 10 Per pali altezza massima (m): 12 Compreso: chiusino (lapide) senza tappo euro (quattrocentoventinove/79)	cad	429,79
Nr. 37 TOS26_04.E 07.001.001	Oggetto: SEGNALETICA Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008. orizzontale Materiale: vernice Uso: spartitraffico Colore: - bianco; - giallo; - blu. Specifiche: per strisce continue o discontinue. Compreso: - fornitura; - posa; - tracciamento; - posa da effettuarsi anche in presenza di traffico. Larghezza (cm): 12 euro (zero/43)	m	0,43
Nr. 38 TOS26_04.E 07.001.004	idem c.s. ...traffico. Larghezza superiore (cm): 25 Uso: per scritte, frecce, zebrastrade, ecc euro (tre/77)	m ²	3,77
Nr. 39 TOS26_04.E 07.005.001	Oggetto: SEGNALETICA Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008. verticale Materiale: - lamiera di alluminio rigenerato 25/10; - pellicola retroriflettente; - acciaio zincato; - materiale plastico. Compreso: - posa; - staffe e attacchi; - calcestruzzo; - fondazione adeguata alle dimensioni del terreno; - scritte. Escluso: fornitura Oggetto: sostegno Specifiche: solo posa (no fornitura) di palo, di arco, di mensola euro (ventinove/90)	cad	29,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 40 TOS26_04.E 08.005.001	Oggetto: BARRIERE / ANTIRUMORE / RECINZIONI Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - D.M. 18/02/1992 n° 223; - D.M. 28/06/2011; - D.M. 03/06/1998; - D.M. 11/06/1999; - D.M. 21/06/2004 n. 2367; - UNI EN 1317-5:2012; - UNI EN ISO 1461:2009; - UNI EN 12899-1:2008; - UNI EN 1436:2018; - UNI EN 1463-1:2009; - UNI EN 1090-2:2018. barriera di sicurezza H4 Materiale: - acciaio zincato a caldo; - resina bicomponente; - tirafondi. Compreso: - fornitura; - posa; - staffe; - attacchi; - montanti; - distanziatori; - bulloneria; - accessori di fissaggio; - Rapporto di prova e manuale di installazione. Escluso: - dispositivi rifrangenti; - tratti terminali; - cordoli in cls. Tipo: bordo laterale Livello di protezione e contenimento: Classe H4 Larghezza operativa: W5 ASI (Acceleration Severity Index): A euro (duecentoquindici/23)	m	215,23
Nr. 41 TOS26_04.E 09.001.001	Oggetto: SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO seminagione di miscuglio Materiale: sementi Compreso: concimazione Posizionamento: su terreni piani o inclinati liberi da piante Posa: a spaglio con semi di erba prativa Peso (kg): 1 (fino a 50 m²) euro (zero/62)	m²	0,62
Nr. 42 TOS26_04.E 09.011.001	Oggetto: SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO rivestimento Materiale: geo-tessile n.t. agugliato Compreso: picchettatura Conforme: UNI EN ISO 10319 Uso: separazione Resistenza a trazione longitudinale (kN/m): 25 Resistenza a trazione trasversale (kN/m): 26 euro (quattro/32)	m²	4,32
Nr. 43 TOS26_04.F 06.002.003	Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfiacco; - formazione del piano di posa; - guarnizioni; - curve e pezzi speciali. Escluso: - scavo; - rinterro. Conforme: - D.M. 12/12/1985; - D.M. 14/01/08 NTC 2008; - UNI EN 1916:2004; - UNI 8981;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- UNI EN 14844:2012; - UNI EN 1401-1:2019 - UNI EN 13476-3:2018; - UNI EN 598:2009. Oggetto: Tubazione Materiale: calcestruzzo vibrocompresso Caratteristiche: - giunto a bicchiere; - giunzione con guarnizione elastomerica. Compreso: - posa; - fondazione in cls C12/15; - stuccature; - legante 350 kg di cemento R32,5; - malta per stuccatura. Escluso: - eventuale armatura; - scavo; - rinterro. Diametro (cm): 50 Specifiche: posato su fondazione 100*25 cm Compreso: rinfiato ai lati e sopra l'estradosso con sabbia spessore ≤ 25 cm euro (centoventicinque/08)	m	125,08
Nr. 44 TOS26_04.F 06.024.005	Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfiato; - formazione del piano di posa; - guarnizioni; - curve e pezzi speciali. Escluso: - scavo; - rinterro. Conforme: - D.M. 12/12/1985; - D.M. 14/01/08 NTC 2008; - UNI EN 1916:2004; - UNI 8981; - UNI EN 14844:2012; - UNI EN 1401-1:2019 - UNI EN 13476-3:2018; - UNI EN 598:2009. Oggetto: Pozzetto Materiale: calcestruzzo vibrocompresso Specifiche: dimensioni esterne Caratteristiche: - ispezione; - senza sifone. Compreso: - calo con mezzi meccanici; - posa; - fondazione e rinfiato in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm; - stuccature; - chiusino lapide; - soletta di copertura. Escluso: - scavo; - rinterro; - raccordo fognone. Lato (cm): 100 Altezza (cm): 100 Spessore (cm): 10 euro (quattrocentonovantaquattro/12)	cad	494,12
Nr. 45 TOS26_04.F 08.012.001	Oggetto: CONDOTTE / CAVIDOTTI Uso: sottoservizi Compreso: - posa; - calo; - rinfiato; - formazione del piano di posa. Escluso: - scavo; - rinterro;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- giunzioni a tubazioni esistenti. Conforme: - D.M. 12/12/1985; - D.M. 14/01/08 NTC 2008; - UNI EN 1401-1:2019 - UNI EN 13476-1:2008; - EN 61386-1-24; - CEI EN 61386-1. Oggetto: Tubazione Materiale: polietilene alta densità (PEAD) Caratteristiche: - rotoli; - giunzione con manicotto; - doppia parete; - corrugata esterna; - liscia interna; - colorata; - protettiva; - isolante; - flessibile; - non autoestinguente; - resistenza meccanica pari a 450 N. Diametro (mm): 125 Posizionamento: su 10 cm di letto di sabbia Compreso: rinfianco ai lati e sopra l'estradosso con sabbia spessore (cm) ≤ 10 euro (nove/56)	m	9,56
Nr. 46 TOS26_05.A 03.002.001	Oggetto: DEMOLIZIONE Compreso: - carico; - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. fresatura Uso: su pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso. Materiale: conglomerato bituminoso Compreso: - preparazione; - pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; - trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. Eseguito: con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico) Profondità minima (cm): 0 Profondità massima (cm): 5 euro (zero/72)	m²*cm	0,72
Nr. 47 TOS26_05.A 03.002.002	Oggetto: DEMOLIZIONE Compreso: - carico; - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. fresatura Uso: su pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso. Materiale: conglomerato bituminoso Compreso: - preparazione; - pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; - trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. Eseguito: con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico) Profondità minima (cm): 5,01 euro (zero/72)	m²*cm	0,72
Nr. 48 TOS26_05.A 03.004.001	Oggetto: DEMOLIZIONE Compreso: - carico; - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. taglio Uso: su pavimentazione bituminosa Materiale: conglomerato bituminoso Profondità massima (cm): 20 Eseguito: con martello demolitore euro (cinque/87)	m	5,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 49 TOS26_05.A 03.005.001	Oggetto: DEMOLIZIONE Compreso: - carico; - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. demolizione Uso: pavimentazione del corpo stradale Materiale: conglomerato bituminoso o macadam Compreso: - carico; - scarico; - trasporto dei materiali di risulta ad impianto di recupero o smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. Uso: su corpo stradale in scampoli di pietra Eseguito: con mezzi meccanici. euro (quarantacinque/46)	m ³	45,46
Nr. 50 TOS26_05.A 03.006.001	Oggetto: DEMOLIZIONE Compreso: - carico; - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. demolizione Uso: di sottofondo stradale Materiale: conglomerato bituminoso o macadam Compreso: - carico; - scarico; - trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. Eseguito: con mezzi meccanici. Uso: su sottofondo stradale calcestruzzo euro (ottantaquattro/89)	m ³	84,89
Nr. 51 TOS26_05.E 02.002.002	Oggetto: PAVIMENTAZIONE Materiale: bitume. Specifiche: - strato di base; - strato di collegamento-binder; - tappeto di usura; - conglomerato bituminoso a freddo. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - spruzzatura; - vibratura. Oggetto: Geocomposito Uso: per rinforzo di pavimentazioni stradali Caratteristiche: - ad elevato modulo; - accoppiata ad un geotessile non tessuto in PP ultraleggero; - peso unitario $\leq 20 \text{ gr/m}^2$; - con rivestimento con concentrazione di bitume uguale almeno al 65%; - resistenza a trazione (Long./Trasv.) $\geq 50,0 \text{ kN/m}$; - allungamento alla tensione nominale (Long./Trasv.) $\leq 12,0\%$. Compreso: - fornitura; - posa. Conforme: - UNI EN ISO 10319:2015; - UNI EN ISO 10319. Tipo: geogriglia in fibre di PET (poliestere). Specifiche: riciclato al 100%; euro (otto/78)	m ²	8,78
Nr. 52 TOS26_16.A 04.004.001	Oggetto: SCAVO Compreso: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m³ 0,50; - spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m; Escluso:		

