



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.03	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
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	

INDICE

1. PREZZARIO DI RIFERIMENTO	2
2. VALORE ECONOMICO DELL'OPERA.....	3
3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO.....	4

1. PREZZARIO DI RIFERIMENTO

I prezzi utilizzati per la redazione del Computo Metrico Estimativo a seguire sono quelli riportati nell'apposito elenco prezzi. Nella formulazione dei prezzi di elenco si è tenuto conto di quanto specificato di seguito, ovvero i prezzi riportati:

- sono comprensivi di tutti gli oneri di carattere generale e particolare, correlati alle finalità dell'Appalto;
- devono intendersi comprensivi di tutti gli interventi accessori necessari sia per minimizzare l'impatto dei lavori sulla pubblica viabilità, garantendone comunque la continuità, sia per rendere completamente funzionali le opere realizzate a perfetta regola d'arte con il rispetto delle garanzie richieste;
- per i materiali, le forniture, le lavorazioni e quant'altro indicato nel presente elenco, i prezzi sono comprensivi di tutti gli oneri diretti, indiretti ed accessori (pur se non esplicitamente indicati), necessari per dare l'opera funzionante, completa di quanto necessario al suo perfetto funzionamento, in ottemperanza a quanto richiesto dalla documentazione progettuale, dalla normativa vigente e dalla buona regola dell'arte;
- devono intendersi comprensivi di Spese Generali (16%) ed Utile di Impresa (10%).

L'elenco prezzi unitari e l'analisi dei prezzi significativi non riconducibili a voci del Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Toscana del 2026 o ad altri prezzari di riferimento utilizzati sono stati elaborati facendo riferimento alle seguenti fonti:

1. MANODOPERA – Tabella dei Costi validi per la Regione Toscana, dal Prezzario dei Lavori Pubblici anno 2025/1;
2. MATERIALI, TRASPORTI E NOLI
 - Il Prezzario dei lavori pubblici della Toscana Provincia di Firenze per l'anno 2026
 - Risultati di indagini e ricerche di mercato
 - Storico di lavori equivalenti effettuati nel triennio passato

È stata inoltre condotta un'analisi dei prezzi per alcune lavorazioni non previste dal Prezzario Regionale, avvalendosi del prezzo della manodopera e dei prezzi elementari rilevabili dal suddetto Prezzario oppure con valutazioni di mercato.

2. VALORE ECONOMICO DELL'OPERA

Il presente Progetto di Fattibilità Tecnico Economica si riferisce, come detto, agli interventi di **“Riorganizzazione della viabilità pubblica tra via Vittorio Masiani e via del Chese in Comune di Scandicci”**, costituenti di fatto le OO.UU. correlate alla riqualificazione del comparto RQ 08e S. Colombano/via del Chese, la cui attuazione avviene mediante presentazione di un Progetto Unitario Convenzionato (PUC).

Secondo quanto disposto dalla **DG 152 del 2021**, nel caso in cui l'importo delle OO.UU. sia inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria di cui al Codice dei Lavori Pubblici e/o non sia obbligatorio il ricorso ad una procedura di gara di evidenza pubblica per individuare l'impresa esecutrice, il valore economico dell'opera da riconoscere a scomputo degli oneri di urbanizzazione con le modalità definite nella Convenzione Urbanistica prevista dal PUC viene individuato applicando un ribasso forfettario del 20% (venti per cento) al Computo Metrico Estimativo.

Pertanto, in funzione di un valore complessivo dell'opera definito dal CME in calce e pari a **450.581,33 €**, in applicazione del ribasso percentuale sopra individuato si definisce - come valore economico dell'opera a scomputo degli oneri di urbanizzazione – un importo pari a **€ 360.465,06**.

A tale importo dovranno essere sommati gli Oneri della Sicurezza di cui all'elaborato I.03, determinati in questa fase progettuale di importo pari ad **€ 78.973,43**, per un totale complessivo pari a **€ 439.438,49**.

3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI SCANDICCI
CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

pag. 1

COMPUTO METRICO

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	VIABILITA' PUBBLICA - VIA VITTORIO MASIANI (SpCat 1)							
	DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (Cat 1)							
	DEMOLIZIONI (SbCat 1)							
1 / 1 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: ... mentazione bituminosa Materiale: conglomerato bituminoso Profondità massima (cm): 20 Eseguito: con martello demolitore TAGLIO PAVIMENTAZIONE - INNESTO VIA DEL CHESE SU VIA MASIANI TAGLIO PAVIMENTAZIONE - VIA MASIANI	2,00		32,000 8,000		32,00 16,00		
	SOMMANO m					48,00	5,87	281,76
2 / 2 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 p ... operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico) Profondità minima (cm): 0 Profondità massima (cm): 5 VIA DEL CHESE DA INNESTO SU VIA MASIANI A NUOVO INGRESSO IMPIANTO - INTERVENTO FUNZIONALE ALLA DEMOLIZIONE DEL TRATTO TAPPETO DI USURA *(par.ug.=120+280) BINDER *(par.ug.=120+280)	400,00 400,00			3,000 2,000	1'200,00 800,00		
	VIA MASIANI - INTERVENTO FUNZIONLE ALLA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA ROTATORIA TAPPETO DI USURA	1080,00			4,000	4'320,00		
	SOMMANO m ² *cm					6'320,00	0,72	4'550,40
3 / 3 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 U ... con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico) Profondità minima (cm): 5,01 VIA DEL CHESE DA INNESTO SU VIA MASIANI A NUOVO INGRESSO IMPIANTO - INTERVENTO FUNZIONALE ALLA DEMOLIZIONE DEL TRATTO BINDER	400,00			4,000	1'600,00		
	SOMMANO m ² *cm					1'600,00	0,72	1'152,00
4 / 4 TOS26_04.A	Oggetto: TRASPORTI / MOVIMENTAZIONI Compreso:							
	A R I P O R T A R E							5'984,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'984,16
07.002.002	- carico; - trasporto; - scarico. Tipo: su materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se ... li tributi. carico, scarico e movimentazione Eseguito: con mezzi meccanici Uso: per trasporto ad impianti autorizzati TRASPORTO FRESATURE DI ASFALTI Vedi voce n° 2 [m²*cm 6 320.00] Vedi voce n° 3 [m²*cm 1 600.00]					0,010 0,010	63,20 16,00	
	SOMMANO m³						79,20	18,48 1'463,62
5 / 5 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 ... utorizzato o in aree indicate dal progetto. Uso: su corpo stradale in scampoli di pietra Eseguito: con mezzi meccanici. TRATTO DI VIA MASIANI PARTE SUD DA RIPORTARE AD AREA VERDE DEMOLIZIONI COPRO STRDALE ESISTENTE VIA MASIANI PER REALIZZAZIONE SOLETTA DI FONDAZIONE	234,00 210,00				0,200 0,200	46,80 42,00	45,46 4'036,85
	SOMMANO m³						88,80	
6 / 6 TOS26_PRR EC.P17.003. 102	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01* (riferimento cod. EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. CONFERIMENTO FRESATURE ASFALTI Vedi voce n° 4 [m³ 79.20] Vedi voce n° 5 [m³ 88.80]	1,30 1,30					102,96 115,44	
	SOMMANO t						218,40	28,03 6'121,75
7 / 7 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 ... to autorizzato o in aree indicate dal progetto. Eseguito: con mezzi meccanici. Uso: su sottofondo stradale calcestruzzo VIA DEL CHESE DA INNESTO SU VIA MASIANI A NUOVO INGRESSO IMPIANTO - INTERVENTO FUNZIONALE ALLA DEMOLIZIONE DEL TRATTO	280,00				0,300	84,00	
	SOMMANO m³						84,00	84,89 7'130,76
8 / 8 TOS26_PRR EC.P17.009. 004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. EER 17 09 04) Vedi voce n° 7 [m³ 84.00]	1,60					134,40	
	A R I P O R T A R E						134,40	24'737,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					134,40		24'737,14
9 / 9 TOS26_04.A 04.001.001	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; ... (escluse ceppaie d'albero di alto fusto); - allontanamento dei rifiuti in area di cantiere. Profondità massima (cm): 30 SCOTICO DELLE AREE					134,40	25,00	3'360,00
	SOMMANO m³					1'612,00		
						1'612,00	3,22	5'190,64
10 / 10 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 autori ... area dell'intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. di barriera metallica per bordo laterale VIA MASIANI CORSIA NORD - TRATTO INTERESSATO DAI LAVORI DI REALIZZAZIONE RACCORDI NUOVA ROTATORIA		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	26,55	1'858,50
11 / 11 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. RIMOZIONE DEI PALI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE ESISTENTI SU VIA MASIANI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	310,93	932,79
	OPERE STRADALI (Cat 2) MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
12 / 12 TOS26_04.A 04.002.002	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; - d ... so: terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: accatastamento in cantiere Specifiche: Volume minimo 5000 m³ SCAVO DI SBANCAMENTO PER POSA RILEVATO STRADALE ZONA NORD DA ATTUALE SEDE VIA MASIANI AD INGRESSO IMPIANTO *(par.ug.=+1284,00*1,1) ZONA IN PROSSIMITA' DEL NUOVO ACCESSO *(par.ug.=527,16*0,6-328*0,3)	1412,40			0,600	847,44		
		217,90			0,600	130,74		
	SOMMANO m³					978,18	3,54	3'462,76
13 / 13 TOS26_04.A 05.005.002	Uso: formazione di rilevati Oggetto: inerti Materiale: - privi di sostanze organiche; - provenienti da scavo; - cave. Compreso:							
	A R I P O R T A R E							39'541,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'541,83
14 / 14 TOS26_04.E 09.011.001	- spianamenti; - costipazione a strati di spessore n ... zione con rulli idonei Caratteristiche: densità $\geq 90\%$ della densità massima AASHO modificata Escluso: Proctor Modificato PER FORMAZIONE RILEVATI ZONA NORD DA ATTUALE SEDE VIA MASIANI AD INGRESSO IMPIANTO *(par.ug.=+1284,00*1,1)	1412,40				1'412,40	0,75	1'059,30
	SOMMANO m²					1'412,40		
	RILEVATI E FONDAZIONI STRADALI (SbCat 3)							
	Oggetto: SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO							
15 / 15 TOS26_04.A 05.009.001	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 GEOSINTETICO DI SEPARAZIONE FRA TERRENO NATURALE E RILEVATO STRADALE Vedi voce n° 13 [m² 1 412.40]	1412,40				1'412,40	4,32	6'101,57
	SOMMANO m²					1'412,40		
	Uso: formazione di rilevati							
	Oggetto: inerti							
16 / 16 TOS26_04.B 12.001.002	Materiale: - privi di sostanze organiche; - provenienti da scavo; - cave. Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di sp ... Conforme: allegato C1 della Circolare 5205/0/ del Ministero dell'Ambiente per l'utilizzo nel corpo dei rilevati stradale FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE ZONA NORD DA ATTUALE SEDE VIA MASIANI AD INGRESSO IMPIANTO *(par.ug.=1284*1,1)	1412,40			0,450	635,58	21,19	13'467,94
	SOMMANO m³					635,58		
	Oggetto: CORPI STRADALI							
	Compreso:							
17 / 17 TOS26_04.C 13.001.002	- scavi; - riporti; - modellazione altimetrica; - sistemazione del terreno tra piano di campagna e piattaforma stradale; - fondazione strada ... lometrica; - 120 Kg/m³ di cemento R 32,5; - emulsione bituminosa. Spessore minimo (cm): 15 Spessore massimo (cm): 25 FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO ZONA NORD DA ATTUALE SEDE VIA MASIANI AD INGRESSO IMPIANTO *(par.ug.=1790+210)	2000,00			0,200	400,00	83,37	33'348,00
	SOMMANO m³					400,00		
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 4)							
	A R I P O R T A R E							93'518,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'518,64
17 / 17 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 ... UNI EN 130108-1:2017. Tipo: con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/32 mm Spessore finito compresso (cm): 10 ECOBASE ZONA NORD DA ATTUALE SEDE VIA MASIANI AD INGRESSO IMPIANTO					980,00		
	SOMMANO m²					980,00	37,95	37'191,00
18 / 18 TOS26_04.E 02.001.002	Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Compreso: - fornitura; - fresatura; - pulizia del piano di posa; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Conforme: - UNI EN 12591; - UNI ... 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2017. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente ECOBASE ZONA NORD DA ATTUALE SEDE VIA MASIANI AD INGRESSO IMPIANTO	980,00			2,000	1'960,00		
	SOMMANO m²					1'960,00	3,72	7'291,20
19 / 19 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 ... UNI EN 130108-1:2018. Tipo: con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/20 mm Spessore finito compresso (cm): 6 ECOBINDER NUOVA ROTATORIA E BRACCI DI INNESTI					1'601,00		
	SOMMANO m²					1'601,00	25,01	40'041,01
20 / 20 TOS26_04.E 02.002.002	Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Compreso: - fornitura; - fresatura; - pulizia del piano di posa; - posa; - mano d'attacco; - rullatura.							
	A R I P O R T A R E							178'041,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							178'041,85
21 / 21 TOS26_05.E 02.002.002	Conforme: - UNI EN 12591; - UNI ... 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2018. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente ECOBINDER NUOVA ROTATORIA E BRACCI DI INNESTI	1601,00			2,000	3'202,00		
	SOMMANO m²					3'202,00	3,98	12'743,96
	Oggetto: PAVIMENTAZIONE Materiale: bitume. Specifiche: - strato di base; - strato di collegamento-binder; - tappeto di usura; - conglomerato bituminoso a freddo. Compreso: ... I EN ISO 10319:2015; - UNI EN ISO 10319. Tipo: geogriglia in fibre di PET (poliestere). Specifiche: riciclato al 100%; GEOCOMPOSITO DA UTILIZZARE AL CONTATTO FRA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE E NUOVA PAVIMENTAZIONE	2,00	10,00	2,000		40,00		
	SOMMANO m²					40,00	8,78	351,20
22 / 22 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 ... 4 - UNI EN 130108-1:2019. Tipo: con aggregato pezzatura 0/5 mm Uso: per marciapiedi Spessore finito compresso (cm): 2 TAPPETO DI USURA NUOVA ROTATORIA E BRACCI DI INNESTI					2'411,00		
	SOMMANO m²					2'411,00	11,37	27'413,07
23 / 23 TOS26_04.E 02.003.002	Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Compreso: - fornitura; - fresatura; - pulizia del piano di posa; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Conforme: - UNI EN 12591; - UNI ... 12591:2009; - UNI EN 13043:2004 - UNI EN 130108-1:2019. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente TAPPETO USURA NUOVA ROTATORIA E BRACCI DI INNESTI	1411,00			2,000	2'822,00		
	SOMMANO m²					2'822,00	4,80	13'545,60
	A RIPORTARE							232'095,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'095,68
	FINITURE STRADALI (SbCat 5)							
24 / 24 TOS26_04.E 06.017.005	Oggetto: FINITURE Compreso: - fornitura; - posa; - fondazione in calcestruzzo; - stuccatura. Specifiche: - Cemento a ridotte emissioni di CO ₂ ; - Additivi eco-compatibili. ... stuccatura. Tipo: sormontabile per rotatorie trapezoidale tassellato Lunghezza (cm): 50 Specifiche: diametro variabile CORDOLO SORMONTABILE ROTATORIA CORDOLI SPARTITRAFFICO BRACCI ROTATORIA *(par.ug.=+18+20+12)	50,00				50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	35,67	3'567,00
25 / 25 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. ... ; - malta per stuccatura. Tipo: dritto a sezione trapezoidale Larghezza (cm): 15 Altezza (cm): 25 Lunghezza (cm): 50 CORDOLO INTERNO ROTATORIA					70,00		
	SOMMANO m					70,00	23,20	1'624,00
26 / 26 TOS26_01.B 04.004.001	Oggetto: GETTO Materiale: in CALCESTRUZZO Formato: PRECONFEZIONATO Tipo: a prestazione garantita Compreso: - fornitura; - posa; - scarico; - getto; - vibratura. Specifiche ... onatazione; - per ambiente secco o permanentemente bagnato Classe di resistenza caratteristica: C25/30 Consistenza: S3 SOLETTA DI RIPARTIZIONE ZONA CORONA INTERNA ROTATORIA SOLETTA CORONA ROTATORIA E INNESTI BRACCI	70,00 810,00			0,100 0,200	7,00 162,00		
	SOMMANO m³					169,00	181,65	30'698,85
27 / 27 TOS26_01.B 03.001.002	Oggetto: ARMATURE Materiale: ACCIAIO Compreso: - fornitura; - posa; - tagli; - sagomature;							
	A R I P O R T A R E							267'985,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'985,53
28 / 28 TOS26_04.E 06.020.001	- legature con filo di ferro; - distanziatori; - sfridi; - saldature; - cali; ... PER CEMENTO ARMATO Oggetto: rete elettrosaldata Larghezza (m): 2 Lunghezza (m): 3 Diametro (mm): 6 Maglia (cm): 20 RETE ELETTROSALDAT FI 8 MM PASSO 10	70,00			7,980	558,60		
	SOLETTA CORONA ROTATORIA E INNESTI BRACCI FI 10 PASSO 20	810,00	2,00		6,370	10'319,40		
	SOMMANO kg					10'878,00	2,15	23'387,70
	Oggetto: FINITURE Compreso: - fornitura; - posa; - fondazione in calcestruzzo; - stuccatura. Specifiche: - Cemento a ridotte emissioni di CO ₂ ; - Additivi eco-compatibili. ... vibrante da 400 kg di massa. Larghezza (cm): 25 Lunghezza (cm): 12 Spessore minimo (cm): 6 Spessore massimo (cm): 7 CORONA INTERNA ROTATORIA					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	39,41	2'758,70
29 / 29 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. 03/06/19 ... laterale Livello di protezione e contenimento: Classe H4 Larghezza operativa: W5 ASI (Acceleration Severity Index): A ZONA NORD VIA MASIANI ZONA OVEST VIA DEL CHESE					115,00 35,00		
	SOMMANO m					150,00	215,23	32'284,50
	SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6)							
	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 ... mpreso: - fornitura; - posa; - tracciamento; - posa da effettuarsi anche in presenza di traffico. Larghezza (cm): 12 VIAMA MASIANI E BRACCI ROTATORIA					750,00		
	A R I P O R T A R E					750,00		326'416,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					750,00		326'416,43
	SOMMANO m					750,00	0,43	322,50
31 / 34 TOS26_04.E 07.001.004	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 ... sa da effettuarsi anche in presenza di traffico. Larghezza superiore (cm): 25 Uso: per scritte, frecce, zebrature, ecc VIA MASIANI E BRACCI ROTATORIA					160,00		
	SOMMANO m²					160,00	3,77	603,20
32 / 35 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/ ... no; - scritte. Escluso: fornitura Oggetto: sostegno Specifiche: solo posa (no fornitura) di palo, di arco, di mensola SEGNALETICA VERTICALE *(par.ug.=+12+9)	21,00				21,00		
	SOMMANO cad					21,00	29,90	627,90
33 / 36 AP_003_25	FORNITURA DI SOSTEGNO TUBOLARE ZINCATO PER SEGNALETICA STRADALE COMPLETA DI STAFFA IN ACCIAIO INOX PER FISSAGGIO CARTELLONISTICA SOSTEGNI TUBOLARI PER SEGNALETICA VERTICALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	585,62	585,62
34 / 37 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 CARTELLONISTICA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'016,22	1'016,22
	CANALIZZAZIONI (SbCat 9)							
35 / 52 TOS26_04.E 06.025.001	Oggetto: FINITURE Compreso: - fornitura; - posa; - fondazione in calcestruzzo; - stuccatura. Specifiche: - Cemento a ridotte emissioni di CO ₂ ; - Additivi eco-compatibili. ... za (cm): 100 Per pali altezza minima (m): 10 Per pali altezza massima (m): 12 Compreso: chiusino (lapide) senza tappo PREDISPOSIZIONE PORTA TELEMATICA					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		329'571,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		329'571,87
	SOMMANO cad					1,00	429,79	429,79
36 / 53 TOS26_04.F 08.012.001	Oggetto: CONDOTTE / CAVIDOTTI Uso: sottoservizi Compreso: - posa; - calo; - rinfianco; - formazione del piano di posa. Escluso: - scavo; - rinterro; - giunzioni a tubazio ... izionamento: su 10 cm di letto di sabbia Compreso: rinfianco ai lati e sopra l'estradosso con sabbia spessore (cm) ≤ 10 PREDISPOSIZIONE PORTA TELEMATICA		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,56	956,00
	OPERE A VERDE (Cat 3) OPERE A VERDE (SbCat 7)							
37 / 30 TOS26_04.A 04.002.002	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; - d ... so: terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: accatastamento in cantiere Specifiche: Volume minimo 5000 m³ MOVIMENTAZIONE TERRENO VEGETALE PRECEDENTEMENTE ACCANTONATO					484,00		
	SOMMANO m³					484,00	3,54	1'713,36
38 / 31 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 ... e gli eventuali tributi. carico, scarico e movimentazione Eseguito: con mezzi meccanici Uso: nell'ambito del cantiere MOVIMENTAZIONE TERRENO VEGETALE PRECEDENTEMENTE ACCANTONATO					484,00		
	SOMMANO m³					484,00	3,99	1'931,16
39 / 32 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); - fo ... carpate; - bagnatura e ricarichi. Oggetto: RIEMPIMENTI Materiale: proveniente da scavi. Eseguito: con mezzi meccanici STENDIMENTO E SISTEMAZIONE TERRENO VEGETALE AREA INTERNA ROTATORIA AREE ESTERNE ALLA ROTATORIA *(par.ug.=235,00+118)	132,00 353,00			0,500 0,350	66,00 123,55		
	SOMMANO m³					189,55	3,89	737,35
	A R I P O R T A R E							335'339,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335'339,53
40 / 38 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 ... pecifiche: Pendenza 1 su 1 Compreso: accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore. REALIZZAZIONE DI CANALETTE IN TERRA PER LA REGIMAZIONE DLELE ACQUE METEORICHE SOMMANO m					92,00		
						92,00	7,11	654,12
41 / 39 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) AREA VERDE SOMMANO m²					1'050,00		
						1'050,00	0,62	651,00
	STRADA VICINALE - VIA DEL CHESE (SpCat 2) <nessuna> (Cat 0)							
42 / 54 TOS26_04.F 06.002.003	Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfiango; - formazione del piano di posa; - guarnizioni; - curve e pezzi speciali. Escluso: - scavo; - rinterro. Conforme ... Specifiche: posato su fondazione 100*25 cm Compreso: rinfiango ai lati e sopra l'estradosso con sabbia spessore ≤ 25 cm FOGNATURA AREA A PARCHEGGIO SOMMANO m					40,00		
						40,00	125,08	5'003,20
43 / 55 TOS26_04.F 06.024.005	Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfiango; - formazione del piano di posa; - guarnizioni; - curve e pezzi speciali. Escluso: - scavo; - rinterro. Conforme ... di copertura. Escluso: - scavo; - rinterro; - raccordo fognone. Lato (cm): 100 Altezza (cm): 100 Spessore (cm): 10 POZZETTI PER AREA A PARCHEGGIO					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		341'647,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		341'647,85
	SOMMANO cad					2,00	494,12	988,24
	DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (Cat 1) DEMOLIZIONI (SbCat 1)							
44 / 49 TOS26_04.A 04.001.001	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; ... (escluse ceppaie d'albero di alto fusto); - allontanamento dei rifiuti in area di cantiere. Profondità massima (cm): 30 SCOTICO DELLE AREE					1'140,00		
	SOMMANO m²					1'140,00	3,22	3'670,80
	OPERE STRADALI (Cat 2) RILEVATI E FONDAZIONI STRADALI (SbCat 3)							
45 / 40 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 GEOSINTETICO DI SEPARAZIONE FRA TERRENO IN POSTO E RILEVATO STRADALE *(par.ug.=615*1,15) GEOSINTETICO DI SEPARAZIONE FRA RILEVATO STRADALE E FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE AREA A PARCHEGGIO	707,25				707,25 615,00 306,00		
	SOMMANO m²					1'628,25	4,32	7'034,04
46 / 41 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 sp ... Conforme: allegato C1 della Circolare 5205/0/ del Ministero dell'Ambiente per l'utilizzo nel corpo dei rilevati stradale FORMAZIONE DI NUOVO RILEVATO STRADALE					585,51		
	SOMMANO m³					585,51	21,19	12'406,96
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 4)							
47 / 42 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 NUOVA PAVIMENTAZIONE STRADA VICINALE AREA A PARCHEGGIO					615,00 306,00		
	SOMMANO m2					921,00	28,47	26'220,87
	A R I P O R T A R E							391'968,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391'968,76
	FINITURE STRADALI (SbCat 5)							
48 / 43 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. 03/06/19 ... laterale Livello di protezione e contenimento: Classe H4 Larghezza operativa: W5 ASI (Acceleration Severity Index): A LATO OVEST STRADA VICINALE					30,00		
	SOMMANO m					30,00	215,23	6'456,90
	OPERE A VERDE (Cat 3) OPERE A VERDE (SbCat 7)							
49 / 44 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 sp ... tà ≥ 95% della densità massima AASHO modificata per gli strato superiore. Escluso: - Materiale; - Proctor Modificato. LIVELLAMENTO AREE A VERDE DI PERTINENZA DELLA VIABILITA' VICINALE CON TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI SU AMBITO VIA MASIANI					1'111,34		
	SOMMANO m³					1'111,34	4,53	5'034,37
50 / 45 TOS26_04.A 05.008.001	Uso: formazione di rilevati Oggetto: inerti Materiale: - privi di sostanze organiche; - provenienti da scavo; - cave. Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di sp ... terreno vegetale su banchine o su scarpate Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: materiale Spessore minimo (cm): 20 RIVESTIMENTO CON TERRENO VEGETALE terreno vegetale precedentemente scavato pertinenze Strada vicinale esubero di ambito Via Masiani					684,00		
	SOMMANO m²					684,00	5,60	3'830,40
51 / 46 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 ... pecifiche: Pendenza 1 su 1 Compreso: accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore.							
	A R I P O R T A R E							407'290,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							407'290,43
52 / 47 TOS26_04.E 09.001.001	CANALETTA DI SCOLO ACQUE METEORICHE					95,00		
	SOMMANO m					95,00	7,11	675,45
	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) SEMINA AREE A VERDE					1'200,00		
	SOMMANO m²					1'200,00	0,62	744,00
53 / 48 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. alberature lungo via del chese					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	858,14	6'865,12
54 / 50 TOS26_04.A 04.002.002	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; - d ... so: terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: accatastamento in cantiere Specifiche: Volume minimo 5000 m³ MOVIMENTAZIONE TERRENO VEGETALE PRECEDENTEMENTE ACCANTONATO					342,00		
	SOMMANO m³					342,00	3,54	1'210,68
55 / 51 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 ... e gli eventuali tributi. carico, scarico e movimentazione Eseguito: con mezzi meccanici Uso: nell'ambito del cantiere MOVIMENTAZIONE TERRENO VEGETALE PRECEDENTEMENTE ACCANTONATO					342,00		
	SOMMANO m³					342,00	3,99	1'364,58
56 / 56 TOS25_06.10 5.008.001	PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SpCat 3) IMPIANTI ELETTRICI (Cat 4) LINEE E ALLACCIAMENTI (SbCat 8)							
	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 PER SPD					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	59,33	355,98
	A R I P O R T A R E							418'506,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							418'506,24
57 / 57 TOS25_06.I0 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 ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq. DORSALE	3,00	500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	3,28	4'920,00
58 / 58 TOS25_06.I0 5.110.028	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 ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq. DERIVAZIONI	19,00	15,00			285,00		
	SOMMANO m					285,00	3,75	1'068,75
59 / 59 TOS25_06.I0 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 ... ll'interno di tubazioni e/ o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. DISTRIBUZIONE	1,00	500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,60	2'800,00
	CANALIZZAZIONI (SbCat 9)							
60 / 60 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 ... e 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	1,00	500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,25	2'625,00
	ARMATURE STRADALI E PALI (SbCat 10)							
61 / 61 NP.IE.002.A	Fornitura e posa in opera di punto luce su palo conico a sezione circolare, completo di armatura stradale, morsettieria da palo e protezione tramite scaricatore SPD collegato a terra ... sato ogni altro onere per rendere l'opera finita e funzionante. per viabilità ordinaria hft=8000mm - 36led-500mA P=53,7W					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	1'040,95	16'655,20
62 / 62 NP.IE.003.A	Fornitura e posa in opera di punto luce su palo conico a sezione circolare, completo di armatura stradale, morsettieria da palo e protezione tramite scaricatore SPD collegato a terra ... sato ogni altro onere per rendere l'opera finita e funzionante. per viabilità ordinaria hft=8000mm - 24led-500mA P=36.1W					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	970,77	2'912,31
63 / 63 TOS25_06.I0 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 d ... re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di							
	A R I P O R T A R E							449'487,50

