

N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	00	DEMOLIZIONI e RIMOZIONI				
1	C11/01.004.005	Rimozione palo illuminazione e corpo illuminante di qualsiasi tipo e dimensione, compreso sezionamento della linea di alimentazione, l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale, nei luoghi da questa indicati o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.				
			Cadauno	1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	€ 159,90	€ 159,90
2	C11/01.A03	DEMOLIZIONI DI MURETTI DI RECINZIONE Demolizione di muretti di recinzione di qualsiasi forma e dimensione, in cls, c.a. muratura, pannelli e pilastri in cls con soprastante pali e rete metallica, cancelli inclusi, compreso lo scavo ed il successivo rinterro, il recupero e l'accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a magazzino o a discarica del materiale di risulta, compreso relativo onere di discarica, secondo le prescrizioni della D.L. ogni onere incluso a dare il lavoro finito.				
		muretta in cls con pali e rete metallica	m²	1,10		
		Totale	m²	1,10	€ 139,81	€ 153,79
	TOS26_04.A07.002	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: 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.Tipo: carico, scarico e movimentazione _x005F_x000d_ Eseguito: con mezzi meccanici				
3	TOS26_04.A07.002.002	Uso: per trasporto ad impianti autorizzati				
		Strada interna di via Pineta	m²	16,92		
		Totale	m²	16,92	€ 18,20	€ 307,94
	TOS26_05.A03.002	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: MANUTENZIONE ORDINARIA / MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: DEMOLIZIONE Compreso: - carico; - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi.Tipo: fresatura _x005F_x000d_ Uso: su pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso. _x005F_x000d_ Materiale: conglomerato bituminoso _x005F_x000d_ Compreso: _x005F_x000d_ - preparazione; _x005F_x000d_ - pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; _x005F_x000d_ - trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. _x005F_x000d_ Eseguito: con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico)				
4	TOS26_05.A03.002.001	Profondità minima (cm): 0 _x005F_x000d_ Profondità massima (cm): 5				
		Strada interna di via Pineta	m² x cm	1.691,63		
		Totale	m² x cm	1.691,63	€ 0,71	€ 1.201,06
	TOS26_05.A03.004	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: MANUTENZIONE ORDINARIA / MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: DEMOLIZIONE Compreso: - carico; - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi.Tipo: taglio Uso: su pavimentazione bituminosa Materiale: conglomerato bituminoso				
5	TOS26_05.A03.004.002	Profondità massima (cm): 20 _x005F_x000d_ Eseguito: con sega diamantata				
		Strada interna di via Pineta	m	173,50		

			Totale	m	173,50	€ 4,11	€ 713,09
			Totale Demolizioni e rimozioni				€ 2.535,78
	01	SICUREZZA					
	TOS26_17.N05.002	Ambito: SALUTE E SICUREZZA Categoria: CANTIERI TEMPORANEI / MOBILI CAM: no Conforme: D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro. Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore)Oggetto: RECINZIONI / ACCESSI AL CANTIERE					
6	TOS26_17.N05.002.012	Tipo: Montaggio di recinzione per area adibita a cantiere Struttura: tubi e giunti metallici con rete plastica rossa Compreso: - nolo per il primo mese Escluso: idonea segnaletica diurna e notturna					
				m	200,00		
			Totale	m	200,00	€ 15,78	€ 3.156,00
7	TOS26_17.N05.002.015	Tipo: Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere Struttura: tubi e giunti metallici con rete plastica rossa. Escluso: idonea segnaletica diurna e notturna					
				m	200,00		
			Totale	m	200,00	€ 5,94	€ 1.188,00
8	TOS26_17.N05.002.018	Uso: Noleggio oltre il primo mese di utilizzo della recinzione per area adibita a cantiere Struttura: tubo e giunto con rete plastica rossa Specifiche: calcolato al m per ogni mese di utilizzo Escluso: idonea segnaletica diurna e notturna					
			4 mesi	m	800,00		
			Totale	m	800,00	€ 0,80	€ 640,00
	TOS26_17.N06.004	Ambito: SALUTE E SICUREZZA Categoria: CANTIERI TEMPORANEI / MOBILI CAM: no Conforme: D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: NOLEGGI Uso: per ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)Oggetto: Box prefabbricati Uso: per cantiere 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); - fognario Posa: sollevata da terra Compreso: - montaggio; - smontaggio Esclusi: - allacciamenti; - realizzazione basamento					

9	TOS26_17.N06.004.002	Uso: monoblocco per spogliatoio Larghezza (m): 6,40 Profondità (m): 2,40 Altezza (m): 2,40 Compreso: - nolo mensile; - armadietti a due scomparti				
			Cadauno	4,00		
			Totale	Cadauno	4,00	€ 399,13 € 1.596,52
	TOS26_17.N06.005	Ambito: SALUTE E SICUREZZA Categoria: CANTIERI TEMPORANEI / MOBILI CAM: no Conforme: D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: NOLEGGI Uso: per ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)Tipo: WC chimici Uso: portatile Caratteristiche: senza lavamani Compreso: noleggio mensile				
10	TOS26_17.N06.005.011	Compreso: servizi di pulizia e igienizzazione				
			Cadauno	4,00		
			Totale	Cadauno	4,00	€ 193,70 € 774,80
	TOS26_17.N07.002	Ambito: SALUTE E SICUREZZA Categoria: CANTIERI TEMPORANEI / MOBILI CAM: no Conforme: D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: NOLEGGI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)Tipo: SEGNALETICA / ILLUMINAZIONE				
11	TOS26_17.N07.002.015	Uso: Noleggio segnaletica cantieristica Materiale: alluminio Forma: rettangolare Specifiche: - da parete; - distanza massima di lettura m 4; - contenente segnale di divieto, obbligo, pericolo, ecc.; - computato per un mese di noleggio Dimensione (mm): 180x120 Spessore (mm): 0,5				
			n.3 x 4 mesi	Cadauno	12,00	
			Totale	Cadauno	12,00	€ 29,61 € 355,32
	TOS26_17.P06.006	Ambito: SALUTE E SICUREZZA Categoria: CANTIERI TEMPORANEI / MOBILI CAM: no Conforme: D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: PRODOTTI Uso: per ORGANIZZAZIONE CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)Tipo: Impianto di messa a terra / protezione contro le scariche atmosferiche				
12	TOS26_17.P06.006.004	Oggetto: Dispersore a croce Materiale: in acciaio zincato a caldo Caratteristiche: - sezione 50 x 50 x 5 mm; - con bandiera a 3 fori Ø 11 mm; - per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi Lunghezza (m): 2,50				
			Cadauno	1,00		
			Totale	Cadauno	1,00	€ 69,73 € 69,73
	TOS26_17.P07.002	Ambito: SALUTE E SICUREZZA Categoria: CANTIERI TEMPORANEI / MOBILI CAM: no Conforme: D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)Tipo: Segnaletica di sicurezza / illuminazione di sicurezza				

13	TOS26_17.P07.002.001	Oggetto: Lanterna segnaletica Caratteristiche: - a luce rossa fissa; - con interruttore manuale; - alimentata in B.T. a 6 V / a batteria Conforme: - certificata CE; - UNI EN 12352:2006				
			Cadauno	6,00		
		Totale	Cadauno	6,00	€ 13,42	€ 80,52
14	TOS26_17.P07.002.012	Oggetto: Cartello generico Materiale: in alluminio Forma: rettangolare Caratteristiche: - da parete; - distanza lettura max 4 metri Lato a (mm): 120 Lato b (mm): 80 Spessore (mm): 0,5				
			Cadauno	3,00		
		Totale	Cadauno	3,00	€ 6,34	€ 19,02
	TOS26_17.P07.003	Ambito: SALUTE E SICUREZZA Categoria: CANTIERI TEMPORANEI / MOBILI CAM: no Conforme: D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)Tipo: Attrezzature di primo soccorso				
15	TOS26_17.P07.003.001	Oggetto: Cassetta di pronto soccorso Caratteristiche: contenente presidi medicali Conforme: Allegato 1 - D.M. 15.7.2003 n. 389				
			Cadauno	1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	€ 109,17	€ 109,17
	TOS26_17.P07.004	Ambito: SALUTE E SICUREZZA Categoria: CANTIERI TEMPORANEI / MOBILI CAM: no Conforme: D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)Tipo: Mezzi antincendio				
16	TOS26_17.P07.004.001	Oggetto: Estintore Tipo: portatile a polvere omologato Caratteristiche: - montato a parete con apposite staffe; - corredato di cartello di segnalazione Compreso: manutenzione periodica Peso (kg): 6				
			Cadauno	1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	€ 88,04	€ 88,04
		Totale SICUREZZA			€ 8.077,12	
	02	PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE				
	TOS26_01.A04.002	Ambito: EDILIZIA CIVILE Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / 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 Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi.Tipo: A SEZIONE - LARGA - OBBLIGATA Uso: per terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere.				
17	TOS26_01.A04.002.001	Profondità minima (m): 0,00 Profondità massima (m): 1,50				
		FOGNATURE	m³	628,44		
		Totale	m³	628,44	€ 6,96	€ 4.373,94

	TOS26_01.A05.001	Ambito: EDILIZIA CIVILE Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: 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				
18	TOS26_01.A05.001.002	Materiale: arido di cava Eseguito: con mezzi meccanici				
			FOGNATURE	m³	628,44	
			Totale	m³	628,44	€ 41,90 € 26.331,64
	TOS26_04.A04.001	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: 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 aggotto 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.Tipo: 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.				
19	TOS26_04.A04.001.001	Tipo: 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				
			CARREGGIATA	m²	1.467,81	
			MARCIAPIEDI	m²	801,24	
			Totale	m²	2.269,05	€ 3,18 € 7.215,58
	TOS26_04.A05.007	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàUso: 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.Tipo: formazione rilevati Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: compattazione con rulli idonei				
20	TOS26_04.A05.007.002	Tipo: formazione rilevati Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: compattazione con rulli idonei - Caratteristiche: - densità ≥ 80% della densità massima AASHO modificata per gli strati inferiori; - densità ≥ 95% della densità massima AASHO modificata per gli strati superiori. Compreso: Materiale Escluso: Proctor Modificato				
			CARREGGIATA	m³	293,56	
			MARCIAPIEDI	m³	160,25	
			Totale	m³	453,81	€ 37,26 € 16.908,96

	TOS26_04.B12.003	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà 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.Tipo: per stabilizzazione delle terre Materiale: - calce; - cemento; - leganti idraulici speciali. Specifiche: prevalentemente terreni argillosi Compreso: - Miscelazione con il terreno; - stesa con spanditori a dosaggio volumetrico; - rullatura; - costipazione; - spianamento finale. Escluso: - acqua di integrazione; - scotico di preparazione; - strato di protezione successivo.				
21	TOS26_04.B12.003.001	Uso: su terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7 Posa: - preparazione con trattamento a calce del piano di posa dei rilevati; - senza asportazione e sostituzione dei materiali in sito di spessore finito ≥ 30 cm. Escluso: scavo di scotico da computarsi a parte Eseguito: con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer Materiale: calce del 3% con peso teorico uguale al terreno da stabilizzare.				
		CARREGGIATA	m ²	1.467,81		
		MARCIAPIEDI	m ²	801,24		
		Totale	m ²	2.269,05	€ 6,20	€ 14.068,11
		Totale PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE				€ 68.898,23
	03	VIABILITA'				
	TOS26_04.E02.010	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà 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 modificato chiaro trasparente in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume ad alta modifica dal 4,5% al 6% in peso degli aggregati; - conglomerato bituminoso; - filler. 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.				
22	TOS26_04.E02.010.001	Tipo: - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm; - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/20 mm. Spessore finito compreso (cm): 3				
		CARREGGIATA	m ²	1.467,81		
		Totale	m ²	1.467,81	€ 45,15	€ 66.271,62

	TOS26_04.B12.001	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà 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.Tipo: 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				
23	TOS26_04.B12.001.001	Tipo: 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 Spessore minimo (cm): 30				
		CARREGGIATA	m ²	733,91		
		Totale	m ²	733,91	€ 41,90	€ 30.750,83
	TOS26_04.E02.002	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà 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.				

24	TOS26_04.E02.002.001	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				
		CARREGGIATA	m ²	1.467,81		
		Totale	m ²	1.467,81	€ 24,77	€ 36.357,65
25	TOS26_04.E02.002.002	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. - Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente				
		CARREGGIATA	m ²	7.339,05		
		Totale	m ²	7.339,05	€ 3,92	€ 28.769,08
		Totale VIABILITA'				€ 162.149,18
	04	AREA A PARCHEGGIO				

26	C11/1_04.E06.020.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in masselli di calcestruzzo vibrocompresso "tipo Paver serie Veleia" o equivalente, antichizzata. Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni realizzata con masselli autobloccanti in calcestruzzo doppio strato (strato d'usura ad alta resistenza e strato sottostante), spessore nominale cm 6, modello VELEIA prodotto da Paver S.p.A. Il prodotto deve avere finitura antichizzata (effetto vissuto), ottenuta mediante trattamento meccanico di bocciardatura/invecchiamento, con spigoli irregolari e superficie irregolare per richiamare le antiche pavimentazioni in pietra. La posa dovrà avvenire su letto di sabbia granulometria 0-6 mm o 0-4 mm, di spessore uniforme (circa 4-5 cm), steso sopra uno strato di fondazione preventivamente compattato. I masselli saranno posati accostati in modo da garantire l'autobloccaggio, con la sigillatura dei giunti eseguita mediante spazzolatura con sabbia fine e asciutta (0-2 mm). Comprendente l'allettamento con risetta, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione degli stessi con piastravibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta. Misurato vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc, il tutto compreso il trasporto dei materiali e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Caratteristiche tecniche: Materiale: Calcestruzzo vibrocompresso. Finitura: Antichizzata/Vissuta. Colori: [Scegliere tra le finiture disponibili: es. Fiammato Terra di Sutri, Fiammato Fumo di Londra, ecc.]. Dimensioni: Modulo [es. 12x24, 18x24, 24x24 o mix, come da catalogo]. Conformità: Marcatura CE secondo UNI EN 1338.				
		PARCHEGGIO 1	m ²	87,94		
		Totale	m ²	87,94	€ 61,83	€ 5.437,33
27	c11/PR.P22.046.005	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE ERBOSA (grigliati) IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO MONOSTRATO Additivata di aggregati pesanti Ad alta resistenza Per pavimentazioni esterne e stradali Certificati CE Conforme: - UNI EN 1338:20 Grigliato drenante monostrato composizione variabile sp.10-11 cm				
		PARCHEGGIO 2	m ²	213,79		
		PARCHEGGIO 3	m ²	144,47		
		Totale	m ²	358,26	€ 48,80	€ 17.483,09
	TOS26_04.B12.001	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà 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.Tipo: 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				
28	TOS26_04.B12.001.001	Tipo: 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 Spessore minimo (cm): 30				
		PARCHEGGIO 1	m ³	17,59		
		PARCHEGGIO 2	m ³	42,76		
		PARCHEGGIO 3	m ³	28,89		
		Totale	m ³	89,24	€ 41,90	€ 3.739,16
	TOS26_04.E09.011	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà Oggetto: SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO Tipo: rivestimento Materiale: geo-tessile n.t. agugliato Compreso: picchettatura Conforme: UNI EN ISO 10319				
29	TOS26_04.E09.011.001	Tipo: 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				
		PARCHEGGIO 1	m ²	87,94		

			PARCHEGGIO 2	m ²	213,79			
			PARCHEGGIO 3	m ²	144,47			
			Totale	m ²	446,20	€	4,22	€ 1.882,96
			Totale AREA A PARCHEGGIO					€ 28.542,54
	05	MARCIAPIEDI						
30	C11/1_04.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di lista in calcestruzzo vibrocompresso, finitura tipo "Montecatini" martellinata, e comunque a scelta della D.LL., in pezzi dritti, curvi, trapezoidali e speciali, murata con malta cementizia classe M1 fino a raggiungere la quota finita della pavimentazione, compresa la stuccatura finale dei giunti con malta cementizia e la fondazione in cls C20/25, i tagli, gli sfridi, la sagomatura in corrispondenza dei passi carrabili e delle rampe di accesso ai marciapiedi per i disabili, il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. a) cordonato sezione h.16x25x100 cm;						
				m	410,28			
			Totale	m	410,28	€	40,01	€ 16.415,30
31	C11/1_04.E06.011.002	Fornitura e posa in opera di lista in calcestruzzo vibrocompresso, finitura tipo "Montecatini" martellinata, e comunque a scelta della D.LL., in pezzi dritti, curvi, trapezoidali e speciali, murata con malta cementizia classe M1 fino a raggiungere la quota finita della pavimentazione, compresa la stuccatura finale dei giunti con malta cementizia e la fondazione in cls C20/25, i tagli, gli sfridi, la sagomatura in corrispondenza dei passi carrabili e delle rampe di accesso ai marciapiedi per i disabili, il tutto secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. b) cordonato curvo rovesciato per lista sp. 25 cm in elementi lunghezza 78 cm;						
				Cadauno	43,00			
			Totale	Cadauno	43,00	€	75,39	€ 3.241,77
32	C11/1_04.E06.020.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in masselli di calcestruzzo vibrocompresso "tipo Paver serie Veleia" o equivalente, antichizzata. Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni realizzata con masselli autobloccanti in calcestruzzo doppio strato (strato d'usura ad alta resistenza e strato sottostante), spessore nominale cm 6, modello VELEIA prodotto da Paver S.p.A. Il prodotto deve avere finitura antichizzata (effetto vissuto), ottenuta mediante trattamento meccanico di bocciardatura/invecchiamento, con spigoli irregolari e superficie irregolare per richiamare le antiche pavimentazioni in pietra. La posa dovrà avvenire su letto di sabbia granulometria 0-6 mm o 0-4 mm, di spessore uniforme (circa 4-5 cm), steso sopra uno strato di fondazione preventivamente compattato. I masselli saranno posati accostati in modo da garantire l'autobloccaggio, con la sigillatura dei giunti eseguita mediante spazzolatura con sabbia fine e asciutta (0-2 mm). Comprendente l'allettamento con risetta, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione degli stessi con piastravibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta. Misurato vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc, il tutto compreso il trasporto dei materiali e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Caratteristiche tecniche: Materiale: Calcestruzzo vibrocompresso. Finitura: Antichizzata/Vissuta. Colori: [Scegliere tra le finiture disponibili: es. Fiammato Terra di Sutri, Fiammato Fumo di Londra, ecc.]. Dimensioni: Modulo [es. 12x24, 18x24, 24x24 o mix, come da catalogo]. Conformità: Marcatura CE secondo UNI EN 1338.						
				m ²	700,00			
			Totale	m ²	700,00	€	61,83	€ 43.281,00
	TOS26_01.E05.031	Ambito: EDILIZIA CIVILE Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà Oggetto: di MASSETTI / SOTTOFONDI. Uso: per la formazione del piano di posa dei pavimenti. Specifica: se presente calcestruzzo, deve essere compreso getto e vibratura Tipo: SOVRAPPREZZO AI SOTTOFONDI Oggetto: RETE ELETTRICALDATA Materiale: acciaio FEB450C controllato						
33	TOS26_01.E05.031.001	Maglia (cm): 10x10 Diametro (mm): 5						
				m ²	700,00			
			Totale	m ²	700,00	€	6,75	€ 4.725,00

	TOS26_04.E09.011	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà Oggetto: SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO Tipo: rivestimento Materiale: geo-tessile n.t. agugliato Compreso: picchettatura Conforme: UNI EN ISO 10319				
34	TOS26_04.E09.011.001	Tipo: 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				
			m ²	700,00		
		Totale	m ²	700,00	€ 4,22	€ 2.954,00
	TOS26_01.B04.003	Ambito: EDILIZIA CIVILE Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà 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.Tipo: ORDINARIO Uso: per opere non strutturali				
35	TOS26_01.B04.003.002	Classe di resistenza caratteristica: C12/15 Consistenza: S4				
		MARCIAPIEDE	m ²	70,00		
		Totale	m ²	70,00	€ 164,76	€ 11.533,20
		Totale MARCIAPIEDI				€ 82.150,27
	06	FOGNATURA BIANCA				
	TOS26_04.F06.025	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfilanco; - 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: PEHD Uso: caditoia stradale Specifiche: dimensioni esterne Caratteristiche: - cilindrico; - ispezione; - con sifone. Compreso: - calo con mezzi meccanici; - posa; - fondazione e rinfilanco in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm. Escluso: - scavo; - rinterro; - griglia; - raccordo fognone.				

36	TOS26_04.F06.025.001	Oggetto: Pozzetto Materiale: PEHD Uso: caditoia stradale Specifiche: dimensioni esterne Caratteristiche: - cilindrico; - ispezione; - con sifone. Compreso: - calo con mezzi meccanici; - posa; - fondazione e rinfiando in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm. Escluso: - scavo; - rinterro; - griglia; - raccordo fognone. - Tipo: nero Diametro (mm): 400 Altezza (mm): 500 Specifiche: - ingresso minimo 210 mm; - ingresso massimo 320 mm; - uscita 160 mm.					
			caditoia quadrata	Cadauno	9,00		
			caditoia rettangolare	Cadauno	18,00		
			Totale	Cadauno	27,00	€ 91,89	€ 2.481,03
	TOS26_04.F06.031	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfiando; - 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: Griglia Materiale: ghisa sferoidale Uso: caditoia stradale Specifiche: dimensioni interne Caratteristiche: - classe C; - resistenza 250 kN. Compreso: - posa; - muratura; - legante 350 kg di cemento R32,5; - rinfiando perimetrale in cls C16/20. Escluso: scavo					
37	TOS26_04.F06.031.001	Oggetto: Griglia Materiale: ghisa sferoidale Uso: caditoia stradale Specifiche: dimensioni interne Caratteristiche: - classe C; - resistenza 250 kN. Compreso: - posa; - muratura; - legante 350 kg di cemento R32,5; - rinfiando perimetrale in cls C16/20. Escluso: scavo - Tipo: piana Lato (mm): 350 Telaio: - lato 410 mm; - altezza 39 mm; - peso 20 kg.					
			caditoia quadrata	Cadauno	9,00		
			caditoia rettangolare	Cadauno	18,00		
			Totale	Cadauno	27,00	€ 184,19	€ 4.973,13

	TOS26_04.E06.002	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà Oggetto: FINITURE Compreso: - fornitura; - posa; - fondazione in calcestruzzo; - stuccatura. Specifiche: - Cemento a ridotte emissioni di CO₂; - 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. Tipo: zanella Materiale: calcestruzzo armato vibrocompresso Compreso: - fornitura; - posa; - massetto di posa in calcestruzzo C12/15. Escluso: - eventuale armatura se necessaria; - stuccatura dei giunti.				
38	TOS26_04.E06.002.001	Tipo: zanella Materiale: calcestruzzo armato vibrocompresso Compreso: - fornitura; - posa; - massetto di posa in calcestruzzo C12/15. Escluso: - eventuale armatura se necessaria; - stuccatura dei giunti. - Tipo: ad un petto Larghezza (cm): 25 Altezza (cm): 8 Lunghezza (cm): 100				
			m	296,45		
		Totale	m	296,45	€ 19,03	€ 5.641,44
39	TOS26_04.E06.002.002	Tipo: a due petti Larghezza (cm): 30 Altezza minima (cm): 8 Altezza massima (cm): 9 Lunghezza (cm): 100				
			m	183,89		
		Totale	m	183,89	€ 24,75	€ 4.551,28
		Totale FOGNATURA BIANCA				€ 17.646,88
	07	FOGNATURA NERA				
	TOS26_01.F06.002	Ambito: EDILIZIA CIVILE Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà Oggetto: SCARICHI / FOGNATURE Uso: per lo smaltimento delle acque reflue. Compreso: - fornitura; - posa; - pezzi speciali ed i raccordi; - pezzi per lo staffaggio; - guarnizioni ed i collari; - eventuale sigillatura dei giunti; - formazione del piano di posa; - rinfianchi - 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; - getto Escluso: - scavi e rinterrì; - tracce; - realizzazione di cavedi e chiusure. Oggetto: TUBI Materiale: PVC rigido Uso: per scarichi non a pressione civili ed industriali Conforme: UNI - EN 1401 - 1 Caratteristiche: con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Compreso: - letto di posa con sabbione; - rinfiango con calcestruzzo Rck 15				

40	TOS26_01.F06.002.083	Oggetto: TUBI Materiale: PVC rigido Uso: per scarichi non a pressione civili ed industriali Conforme: UNI - EN 1401 - 1 Caratteristiche: con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Compreso: - letto di posa con sabbione; - rinfiaccio con calcestruzzo Rck 15 - Tipo: serie SN8 SDR 34 Posa: dentro scavi Diametro esterno (mm): 160 Spessore (mm): 4				
			m	205,00		
		Totale	m	205,00	€ 33,69	€ 6.906,45
	TOS26_01.F06.011	Ambito: EDILIZIA CIVILE Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà Oggetto: SCARICHI / FOGNATURE Uso: per lo smaltimento delle acque reflue. Compreso: - fornitura; - posa; - pezzi speciali ed i raccordi; - pezzi per lo staffaggio; - guarnizioni ed i collari; - eventuale sigillatura dei giunti; - formazione del piano di posa; - rinfiacci - 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; - getto Escluso: - scavi e rinterri; - tracce; - realizzazione di cavedi e chiusure. Oggetto: POZZETTO Uso: per traffico carrabile Materiale: calcestruzzo armato precompresso Specifiche: Dimensioni esterne Compreso: - chiusino (lapide) per traffico carrabile; - tappo in calcestruzzo; - sottofondo; - rinfiacci in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10.				
41	TOS26_01.F06.011.005	Lato (cm): 70 Altezza (cm): 70				
			Cadauno	10,00		
		Totale	Cadauno	10,00	€ 224,30	€ 2.243,00
		Totale FOGNATURA NERA			€ 9.149,45	
	08	SERVIZI di TELECOMUNICAZIONE (fibra e rame)				
	TOS26_04.F06.023	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfiaccio; - 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 rinfiaccio in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm; - stuccature. Escluso: - scavo; - rinterro; - chiusino lapide; - soletta di copertura.				
42	TOS26_04.F06.023.001	Lato (cm): 50 Altezza (cm): 50 Spessore (cm): 10				
			Cadauno	10,00		
		Totale	Cadauno	10,00	€ 98,45	€ 984,50

	TOS26_05.A09.001	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: MANUTENZIONE ORDINARIA / MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: RINTERRI Specifiche: con materiali privi di sostanze organicheTipo: riempimento Uso: - scavi stradali; - scavi per posa in opera di tubazioni in sedi stradali viarie. Compreso: - costipazione; - pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm; - rullatura; - bagnatura; - compattazione (fino a raggiungere il 95% della densità massima, determinata con la prova AASHO modificata. Escluso: Proctor Modificata. Eseguito: con mezzi meccanici.				
43	TOS26_05.A09.001.003	Materiale: di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.				
			m³	4,00		
		Totale	m³	4,00	€ 21,67	€ 86,68
	TOS26_04.A04.008	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: 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.Tipo: a sezione ristretta obbligata continua Uso: terreni sciolti Larghezza massima (m): 1,50 Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: accatastamento in cantiere				
44	TOS26_04.A04.008.001	Tipo: a sezione ristretta obbligata continua Uso: terreni sciolti Larghezza massima (m): 1,50 Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: accatastamento in cantiere - Profondità minima (m): 0,00 Profondità massima (m): 1,50				
			m³	86,00		
		Totale	m³	86,00	€ 5,14	€ 442,04
	TOS26_04.F06.054	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfianco; - 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: Coperchio Materiale: ghisa sferoidale Uso: caditoia stradale Specifiche: dimensioni interne Caratteristiche: - telaio intero; - classe D; - resistenza 400 kN. Compreso: - posa; - muratura; - Legante: 350 kg di cemento R32,5. Escluso: scavo				
45	TOS26_04.F06.054.007	Tipo: tenuta ermetica Lato (mm): 600 Luce netta (mm): 500				
			Cadauno	10,00		
		Totale	Cadauno	10,00	€ 249,10	€ 2.491,00

	TOS26_05.A03.004	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: MANUTENZIONE ORDINARIA / MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: DEMOLIZIONE Compreso: - carico; - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi.Tipo: taglio Uso: su pavimentazione bituminosa Materiale: conglomerato bituminoso				
46	TOS26_05.A03.004.001	Profondità massima (cm): 20 Eseguito: con martello demolitore				
			m	10,00		
		Totale	m	10,00	€ 5,76	€ 57,60
	TOS26_05.A03.005	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: MANUTENZIONE ORDINARIA / MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: DEMOLIZIONE Compreso: - carico; - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi.Tipo: 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.				
47	TOS26_05.A03.005.001	Uso: su corpo stradale in scampoli di pietra Eseguito: con mezzi meccanici.				
			m²	4,00		
		Totale	m²	4,00	€ 44,69	€ 178,76
	NP_05	Terminazioni Fornitura e posa in opera di terminazioni delle linee di telecomunicazione ed esattamente degli armadietti modulari in PVC, cm. 34x29,3 e delle colonnine in vetroresina rame/fibra il tutto con caratteristiche e dimensioni riportate nel progetto e nei particolari prodotti da Fiber Cop, compreso: piano di posa / base di calcestruzzo, scavi, alloggiamenti, collegamenti, tagli, sigillature, innesti, mastici, pezzi speciali, tappi, opere ed oneri per la sicurezza oltre a tutto quanto necessario e utile per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte (vedi progetto esecutivo).				
			Cadauno	2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	€ 253,54	€ 507,08
	TOS26_04.A04.001	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: 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.Tipo: 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.				
49	TOS26_04.A04.001.001	Tipo: 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				
			m³	521,50		
		Totale	m³	521,50	€ 3,18	€ 1.658,37
	TOS26_04.A04.009	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: 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.Tipo: a sezione ristretta obbligata continua Uso: terreni sciolti Larghezza massima (m): 1,50 Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: - carico; - trasporto; - scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.				

50	TOS26_04.A04.009.002	Profondità minima (m): 1,50 Profondità massima (m): 3,00				
			m³	155,00		
		Totale	m³	155,00	€ 12,78	€ 1.980,90
	TOS26_04.A05.007	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà 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. Tipo: formazione rilevati Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: compattazione con rulli idonei				
51	TOS26_04.A05.007.001	Caratteristiche: - densità ≥ 80% della densità massima AASHO modificata per gli strati inferiori; - densità ≥ 95% della densità massima AASHO modificata per gli strati superiori. Escluso: - Materiale; - Proctor Modificato.				
			m³	86,00		
		Totale	m³	86,00	€ 4,46	€ 383,56
	TOS26_04.A05.007.002	Tipo: formazione rilevati Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: compattazione con rulli idonei - Caratteristiche: - densità ≥ 80% della densità massima AASHO modificata per gli strati inferiori; - densità ≥ 95% della densità massima AASHO modificata per gli strati superiori. Compreso: Materiale Escluso: Proctor Modificato				
			m³	95,00		
		Totale	m³	95,00	€ 37,26	€ 3.539,70
	TOS26_04.F06.023	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfianco; - 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 vibrocompreso Specifiche: dimensioni esterne Caratteristiche: - ispezione; - senza sifone. Compreso: - calo con mezzi meccanici; - posa; - fondazione e rinfianco in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm; - stuccature. Escluso: - scavo; - rinterro; - chiusino lapide; - soletta di copertura.				
53	TOS26_04.F06.023.002	Lato (cm): 60 Altezza (cm): 60 Spessore (cm): 10				
			Cadauno	7,00		
		Totale	Cadauno	7,00	€ 111,11	€ 777,77

54	TOS26_04.F06.023.004	Oggetto: Pozzetto Materiale: calcestruzzo vibrocompresso Specifiche: dimensioni esterne Caratteristiche: - ispezione; - senza sifone. Compreso: - calo con mezzi meccanici; - posa; - fondazione e rinfiando in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm; - stuccature. Escluso: - scavo; - rinterro; - chiusino lapide; - soletta di copertura. - Lato (cm): 120 Altezza (cm): 100 Spessore (cm): 10				
			Cadauno	8,00		
		Totale	Cadauno	8,00	€ 322,33	€ 2.578,64
	TOS26_04.F06.054	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfiando; - 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 13476-3:2016; - UNI EN 598:2009.Oggetto: Coperchio Materiale: ghisa sferoidale Uso: caditoia stradale Specifiche: dimensioni interne Caratteristiche: - telaio intero; - classe D; - resistenza 400 kN. Compreso: - posa; - muratura; - Legante: 350 kg di cemento R32,5. Escluso: scavo				
55	TOS26_04.F06.054.008	Tipo: tenuta ermetica Lato (mm): 700 Luce netta (mm): 600				
			Cadauno	7,00		
		Totale	Cadauno	7,00	€ 343,57	€ 2.404,99
56	TOS26_04.F06.054.015	Tipo: rettangolare con coperchio triangolare serie telefonia Larghezza (mm): 780 Lunghezza (mm): 1350 Luce netta: - larghezza 600 mm; - lunghezza 1200 mm.				
			Cadauno	8,00		
		Totale	Cadauno	8,00	€ 840,02	€ 6.720,16

	TOS26_04.F08.012	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà Oggetto: CONDOTTE / CAVIDOTTI Uso: sottoservizi Compreso: - posa; - calo; - rinfiacco; - formazione del piano di posa. Escluso: - scavo; - rinterro; - 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.				
57	TOS26_04.F08.012.001	Diametro (mm): 125 Posizionamento: su 10 cm di letto di sabbia Compreso: rinfiacco ai lati e sopra l'estradosso con sabbia spessore (cm) ≤ 10				
		Corrugato diametro mm. 63	m	300,00		
		Corrugato diametro mm. 125	m	535,00		
		Totale	m	835,00	€ 9,47	€ 7.907,45
58	TOS26_04.F08.012.001	Diametro (mm): 125 Posizionamento: su 10 cm di letto di sabbia Compreso: rinfiacco ai lati e sopra l'estradosso con sabbia spessore (cm) ≤ 10				
		Corrugato diametro mm. 25 o 32 mm	m	126,00		
		Totale	m	126,00	€ 9,47	€ 1.193,22
	TOS26_05.A09.001	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: MANUTENZIONE ORDINARIA / MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà Oggetto: RINTERRI Specifiche: con materiali privi di sostanze organiche Tipo: riempimento Uso: - scavi stradali; - scavi per posa in opera di tubazioni in sedi stradali viarie. Compreso: - costipazione; - pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm; - rullatura; - bagnatura; - compattazione (fino a raggiungere il 95% della densità massima, determinata con la prova AASHO modificata). Escluso: Proctor Modificata. Eseguito: con mezzi meccanici.				
59	TOS26_05.A09.001.002	Materiale: arido di cava Specifiche: A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) Conforme: UNI EN ISO 14688-1:2018				
		Linee telecom sp. medio cm.20	m ²	44,00		
		Totale	m ²	44,00	€ 51,86	€ 2.281,84
		Totale SERVIZI di TELECOMUNICAZIONE (fibra e rame)				€ 36.174,26
09	OPERE A VERDE					
	TOS26_09.V02.050	Ambito: OPERE PER VERDE URBANO Categoria: NUOVO IMPIANTO / MANUTENZIONE ORDINARIA / MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAM: no Escluso: impianti tecnologici Esecuzione: ordinaria difficoltà Lavorazione: MANUTENZIONE Oggetto: ALBERATURE Tipo: Irrigazione di soccorso. Eseguito: con autobotte attrezzata per l'irrigazione (80 litri per pianta). Escluso: acqua fornita dal committente.				
60	TOS26_09.V02.050.002	Uso: alberi in filare o in gruppi.				
		18 irrigazioni annuali x 3 anni x 12 alberi	Cadauno	648,00		
		Totale	Cadauno	648,00	€ 4,45	€ 2.883,60

	TOS26_22.L02.018	Ambito: OPERE FORESTALI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: RIMBOSCHIMENTI, RINFOLTIMENTI E ARBORICOLTURA DA LEGNO Escluso: quanto definito per il capitolo L03 (pinete di pino domestico, sugherete, filari di cipresso). Conforme: regolamento forestaleTipo: Messa in opera di pali e tutori Posizionamento: I classe di pendenza 0-20% e II classe 20-40%				
61	TOS26_22.L02.018.001	Specifiche: con palo di castagno. Altezza (m): 2,5-3 Diametro in testa (cm): 5 Compreso: fornitura				
			Cadauna	12,00		
		Totale	Cadauna	12,00	€ 9,19	€ 110,28
	TOS26_PR.P45.003	Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANOPIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.				
62	TOS26_PR.P45.003.B48	Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 12/14				
			Cadauna	12,00		
		Totale	Cadauna	12,00	€ 222,82	€ 2.673,84
63	NP_2	GRIGLIE DI PROTEZIONE ALBERI Le griglie salva piante in acciaio, zincate a freddo e verniciate a polveri, decorato tramite lavorazione a taglio laser, comprensivo di telaio fissato al suolo tramite appositi tasselli.				
			Cadauna	10,00		
		Totale	Cadauna	10,00	€ 903,75	€ 9.037,50
	TOS26_04.E09.001	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENOTipo: seminagione di miscuglio Materiale: sementi Compreso: concimazione Posizionamento: su terreni piani o inclinati liberi da piante				
64	TOS26_04.E09.001.001	Tipo: 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)				
		VERDE 1	m²	21,26		
		VERDE 2	m²	21,16		
		Totale	m²	42,42	€ 0,59	€ 25,03
	TOS26_09.V03.005	Ambito: OPERE PER VERDE URBANO Categoria: NUOVO IMPIANTO / MANUTENZIONE ORDINARIA / MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAM: no Escluso: impianti tecnologici Esecuzione: ordinaria difficoltàLavorazione: D'IMPIANTO Oggetto: OPERAZIONITipo: Piantagione di albero. Escluso: - scavo; - fornitura. Compreso: - concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico); - rinterro; - predisposizione della formella; - interrimento del tubo corrugato drenante.				
65	TOS26_09.V03.005.002	Uso: - in area verde; - parchi o giardini. Compreso: - posizionamento anche con mezzi meccanici; - fornitura; - posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.				
			Cadauna	12,00		
		Totale	Cadauna	12,00	€ 68,01	€ 816,12

	TOS26_22.L02.014	Ambito: OPERE FORESTALI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà Oggetto: RIMBOSCHIMENTI, RINFOLTIMENTI E ARBORICOLTURA DA LEGNO Escluso: quanto definito per il capitolo L03 (pinete di pino domestico, sugherete, filari di cipresso). Conforme: regolamento forestale Tipo: Scavo Posizionamento: I classe di pendenza 0-20% e II classe 20-40% Uso: messa a dimora piantine. Eseguito: a mano				
66	TOS26_22.L02.014.001	Posizionamento: in terreno sciolto non lavorato Altezza (cm): 40 Larghezza (cm): 40 Profondità (cm): 40 Escluso: fornitura				
			Cadauno	12,00		
		Totale	Cadauno	12,00	€ 3,75	€ 45,00
	TOS26_PR.P12.011	Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11 Oggetto: ELEMENTI PREFABBRICATI Materiale: IN CALCESTRUZZO Conforme: UNI EN 13369:2004 CORDONATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO Certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004				
67	TOS26_PR.P12.011.002	ad elementi dritti, con angolo smussato di 45°. Larghezza (cm): 8 Altezza (cm): 25 Lunghezza (cm): 100				
		VERDE 1	m	18,36		
		VERDE 2	m	18,32		
		Totale	m	36,68	€ 6,60	€ 242,09
	TOS26_PR.P46.006	Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11 PRODOTTI PER LE OPERE AGRICOLE E FORESTALI. I prezzi sono riferiti a consegne presso il centro aziendale o in luoghi accessibili dai normali mezzi di trasporto. Fertilizzanti e terricci				
68	TOS26_PR.P46.006.020	terriccio universale big bag da 1 mc				
		VERDE 1	m³	1,06		
		VERDE 2	m³	1,06		
		Totale	m³	2,12	€ 69,73	€ 147,83
		Totale OPERE A VERDE				€ 15.981,28
	10	ARREDO URBANO				
69	NP_03.a	Fornitura e posa in opera di seduta in blocco di travertino. Dimensioni 200x40x40				
			Cadauno	2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	€ 1.858,51	€ 3.717,02
70	NP_04	Fornitura e posa in opera di set di n.5 sedute in blocco di travertino, tagliate su un lato in diagonale. Dimensioni totali 230x45x40				
			Cadauno	1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	€ 2.799,47	€ 2.799,47
	TOS26_PR.P45.021	Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11 PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO Arredo urbano				
71	TOS26_PR.P45.021.033	Cesto portarifiuti piccolo in metallo zincato e verniciato, diametro 28 cm minimo, capacità litri 30, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm				
			Cadauno	4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	€ 208,03	€ 832,12
		Totale ARREDO URBANO				€ 7.348,61
	11	SEGNALETICA				

	TOS26_05.E07.002	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: MANUTENZIONE ORDINARIA / MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: SEGNALETICA Tipo: qualunque dimensione, simboli e caratteristiche. Colore: qualunque Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008.Tipo: post-spruzzatura orizzontale Materiale: vernice spartitraffico Colore: - bianco / giallo. Specifiche: - con microsfere di vetro; - continue o discontinue; - anche in presenza di traffico. Compreso: - fornitura; - posa.				
72	TOS26_05.E07.002.001	Larghezza (cm): 12 Materiale: al solvente acrilico				
			STRISCE LATERALI DELLA CARREGGIATA	m	471,67	
			STRISCE LATERALI STRADA	m	107,02	
			STRISCE PARCHEGGIO 1	m	47,77	
			STRISCE PARCHEGGIO 2	m	119,92	
			STRISCE PARCHEGGIO 3	m	81,32	
			Totale	m	827,70	€ 0,23 € 190,37
73	TOS26_05.E07.002.004	Larghezza minima (cm): 25 Uso: - per scritte; - frecce; - zebraature. Materiale: al solvente acrilico				
			ZEBRATURA PARCHEGGIO 1	m²	12,31	
			ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	m²	62,56	
			STRISCIA STOP	m²	16,84	
			SCRITTE	m²	10,00	
			FRECCE	m²	55,00	
			ZEBRATURA PARCHEGGIO 2	m²	9,69	
			Totale	m²	166,40	€ 2,17 € 361,09
	TOS26_04.E07.005	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: SEGNALETICA Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008.Tipo: 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				
74	TOS26_04.E07.005.001	Oggetto: sostegno Specifiche: solo posa (no fornitura) di palo, di arco, di mensola				
			Cadauno		25,00	
			Totale	Cadauno	25,00	€ 29,19 € 729,75
	TOS26_PR.P51.001	Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE. Con certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008.Segnale triangolare 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.				

75	TOS26_PR.P51.001.001	Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.				
			Cadauno	4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	€ 44,80	€ 179,20
	TOS26_PR.P51.002	Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE. Con certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008.Segnale circolare 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.				
76	TOS26_PR.P51.002.002	Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1				
			Cadauno	9,00		
		Totale	Cadauno	9,00	€ 41,72	€ 375,48
	TOS26_PR.P51.003	Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE. Con certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008.Segnale ottagonale (STOP) 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 classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali.				
77	TOS26_PR.P51.003.001	Dimensione A cm 60				
			Cadauno	2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	€ 61,61	€ 123,22
	TOS26_PR.P51.004	Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE. Con certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008.Segnale romboidale o quadrato 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.				
78	TOS26_PR.P51.004.005	Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2				
			Cadauno	8,00		
		Totale	Cadauno	8,00	€ 65,19	€ 521,52
	TOS26_PR.P51.005	Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE. Con certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008.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.				
79	TOS26_PR.P51.005.001	Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1				
			Cadauno	2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	€ 36,16	€ 72,32
	TOS26_PR.P62.100	Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11Oggetto: Apparecchi modulari di comando, segnalazione e regolazione, scatole modulari e finiture, prese e spine industriali, apparecchi di illuminazioneOggetto: Palo Materiale: acciaio zincato a caldo a sezione circolare Colore: verniciato a polvere poliestere Conforme: - UNI EN 40-2; - UNI EN 40-3-1; - UNI EN 40-3-3; - UNI EN 40-5.				
80	TOS26_PR.P62.100.001	Altezza indicativa (mm): 5800				
			Cadauno	25,00		

			Totale	Cadauno	25,00	€ 714,10	€ 17.852,50
			Totale SEGNALETICA				€ 20.405,45
	12	Percorsi Lve per ipovedenti					
	TOS26_01.E02.025	Ambito: EDILIZIA CIVILE Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltàOggetto: PAVIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale. Escluso: - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa.Oggetto: PERCORSI TATTILI PLANTARI integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) _x005F_x000d_ Materiale: M-PVC-P _x005F_x000d_ Uso: per l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo di persone non vedenti ed ipovedenti. _x005F_x000d_ Caratteristiche: _x005F_x000d_ - con rilievi trapezoidali equidistanti; _x005F_x000d_ - Altezza dei rilievi ≥ 3 mm; _x005F_x000d_ - Larghezza dei rilievi: in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209; _x005F_x000d_ - Distanza tra i rilievi: in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209, _x005F_x000d_ - Integrato con TAG – RFID 134.2 Khz; _x005F_x000d_ Compreso: _x005F_x000d_ - fornitura; _x005F_x000d_ - posa. _x005F_x000d_ Conforme: _x005F_x000d_ - D.P.R. 503/1996; _x005F_x000d_ - D.M. 236/1989, ecc.. _x005F_x000d_ Spessore (cm): 1,40					
81	TOS26_01.E02.025.007	Tipo: codice DIREZIONE RETTILINEA Posa: con collante Lunghezza (cm): 60 Larghezza (cm): 60					
				m	26,80		
			Totale	m	26,80	€ 94,87	€ 2.542,52
	82	TOS26_01.E02.025.008	Tipo: Codice ARRESTO/PERICOLO Posa: con collante Lunghezza (cm): 60 Larghezza (cm): 40				
				m	0,40		
			Totale	m	0,40	€ 75,16	€ 30,06
	83	TOS26_01.E02.025.009	Tipo: Codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° Posa: con collante Lunghezza (cm): 60 Larghezza (cm): 60				
				Cadauno	7,00		
			Totale	Cadauno	7,00	€ 68,47	€ 479,29
	84	TOS26_01.E02.025.010	Tipo: codice di INCROCIO a "+" o a "T" _x005F_x000d_ Posa: con collante _x005F_x000d_ Lunghezza (cm): 60 _x005F_x000d_ Larghezza (cm): 60				
				Cadauno	4,00		
			Totale	Cadauno	4,00	€ 68,47	€ 273,88
	85	TOS26_01.E02.025.012	Tipo: codice di PERICOLO VALICABILE Posa: con collante Lunghezza (cm): 60 Larghezza (cm): 40				
				m	22,00		
			Totale	m	22,00	€ 79,55	€ 1.750,10
			Totale Percorsi Lve per ipovedenti				€ 5.075,85
	13	ILLUMINAZIONE					

	TOS26_01.F06.010	Ambito: EDILIZIA CIVILE Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà Oggetto: SCARICHI / FOGNATURE Uso: per lo smaltimento delle acque reflue. Compreso: - fornitura; - posa; - pezzi speciali ed i raccordi; - pezzi per lo staffaggio; - guarnizioni ed i collari; - eventuale sigillatura dei giunti; - formazione del piano di posa; - rinfianchi - 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; - getto Escluso: - scavi e rinterri; - tracce; - realizzazione di cavedi e chiusure. Oggetto: POZZETTO Uso: per traffico pedonale Materiale: calcestruzzo armato precompresso Specifiche: Dimensioni esterne Compreso: - chiusino (lapide) per traffico pedonale; - tappo in calcestruzzo; - sottofondo; - rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a 10 cm.				
86	TOS26_01.F06.010.001	Lato (cm): 30 Altezza (cm): 30				
			Cadauno	13,00		
		Totale	Cadauno	13,00	€ 71,14	€ 924,82
	TOS26_04.F08.012	Ambito: INFRASTRUTTURE STRADALI Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Esecuzione: ordinaria difficoltà Oggetto: CONDOTTE / CAVIDOTTI Uso: sottoservizi Compreso: - posa; - calo; - rinfianco; - formazione del piano di posa. Escluso: - scavo; - rinterro; - 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.				
87	TOS26_04.F08.012.001	Diametro (mm): 125 Posizionamento: su 10 cm di letto di sabbia Compreso: rinfianco ai lati e sopra l'estradosso con sabbia spessore (cm) ≤ 10				
			m	290,65		
		Totale	m	290,65	€ 9,47	€ 2.752,46
	TOS26_PR.P12.028	Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11Oggetto: ELEMENTI PREFABBRICATI Materiale: IN CALCESTRUZZO Conforme: UNI EN 13369:2004Plinto per palo da illuminazione in calcestruzzo armato vibrocompresso, per traffico pedonale e carrabile. Calcolato per sbracci fino a 2,50 m in zona sismica 3 (punto 3.3 delle NTC 2018) Compreso: - chiusino (lapide) senza tappo - pozzetto di ispezione di 30x30 cm oppure 40x40 cm - minimo 2 fori sulle pareti laterali per allacciamento alla linea elettrica di diametro 12,50 cm oltre a foro superiore per il sostegno del palo di diametro 20/24 cm. - relazione di calcolo firmata da tecnico abilitato. Misure esterne.				
88	TOS26_PR.P12.028.002	Lato A (cm): 90 Lato B (cm): 80 Altezza (cm): 80 Per pali di altezza (/9): 6 m				
			Cadauno	4,00		
		Totale	Cadauno	4,00	€ 195,06	€ 780,24

89	TOS26_PR.P12.028.003	Lato (cm): 100 Altezza (cm): 100 Per pali di altezza (/12): 10 m				
			Cadauno	9,00		
		Totale	Cadauno	9,00	€ 301,79	€ 2.716,11
		Totale ILLUMINAZIONE				€ 7.173,63
	00	DEMOLIZIONI e RIMOZIONI				€ 2.535,78
	01	SICUREZZA				€ 8.077,12
	02	PREPARAZIONE COSTRUZIONE STRADALE				€ 68.898,23
	03	VIABILITA'				€ 162.149,18
	04	AREA A PARCHEGGIO				€ 28.542,54
	05	MARCIAPIEDI				€ 82.150,27
	06	FOGNATURA BIANCA				€ 17.646,88
	07	FOGNATURA NERA				€ 9.149,45
	08	SERVIZI di TELECOMUNICAZIONE (fibra e rame)				€ 36.174,26
	09	OPERE A VERDE				€ 15.981,28
	10	ARREDO URBANO				€ 7.348,61
	11	SEGNALETICA				€ 20.405,45
	12	Percorsi Lve per ipovedenti				€ 5.075,85
	13	ILLUMINAZIONE				€ 7.173,63
		IMPORTO LAVORI				€ 471.308,53