







PROGETTO DI NUOVA VIABILITA' DI ACCESSO ALLA CARTIERA GIORGIONE S.p.A. CON PARCHEGGI DI SOSTA MEZZI PESANTI E PIAZZALI DI STOCCAGGIO MATERIE PRIME

AI SENSI DELL'ART. 4 L.R. N.55 DEL 31/12/2012

Oggetto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELL'OPERA

Tavola

PCEB

rev₀

Data

10/10/2018

Scala

COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE arch. Steno Sbrissa

PROGETTO INFRASTRUTTURE VIARIE ing. Andrea Zanon - ZONCHEDDU E ASSOCIATI

PROGETTO OPERE IDRAULICHE ing. Paolo Rizzardo

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE ing. Paolo Da Rin

IL RESPONSABILE DEI SETTORI URBANISTICA ED EDILIZIA PRIVATA arch. Luca Pozzobon

Committente: CARTIERA GIORGIONE S.p.A.



LEGALE RAPPRESENTANTE Franco Bordignon

	Revisione	Causale	Disegnato	Verificato
0	10/10/2018	prima emissione	MZ	AZ
1				
2				

Comune di Castelfranco Veneto Provincia di Treviso

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: realizzazione pista ciclabile su S.R. n. 245 Castellana - CICLABILE EST

COMMITTENTE: CARTIERA GIORGIONE S.p.a.

Data, 08/10/2018

IL TECNICO

Num.Ord.		unità		DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA PISTA CICLABILE SU S.R. 245 Castellana (SpCat 1) Rimozioni - demolizioni - trasporti - oneri di discarica (Cat 1)								
G.01.11.00 25/07/2018	INDENNITA' DI DISCARICA Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni non ritenuti idonei dalla D.L. per il loro reimpiego. Tale compenso, comprensivo ove previsto del tributo speciale provinciale, sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare. oneri di discarica materiale di sbancamento					625,000	625,00		
	SOMMANO	m³					625,00	6,33	3′956,25
	TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10								
	trasporto a discarica materiale di sbancamento					625,000	625,00		
	SOMMANO	m³					625,00	3,69	2′306,25
F.03.09.a 25/07/2018 4 / 12 F.04.12	Movimenti terra - Preparazione piani di posa (Cat 2) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. fino alla profondità di m 1,50 scavo di fondazione aiuola spartitraffico scavo di fondazione ingressi stabilimento *(larg.=75,00+95,00) SOMMANO FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto	m3		125,00	1,500 170,000	0,400 0,150	75,00 25,50 100,50		1 '046,21
	granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva								7/200 51
	A RIPORTARE								7′308,71

		unità		DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								7′308,71
	sovrastruttura. sagomatura superficiale del materiale di riporto sulla pista ciclabile sagomatura ingressi allo stabilimento *(lung.=75,00+ 95,00) SOMMANO	m2		125,00 170,00	2,500		312,50 170,00 482,50	2,05	989,13
F.04.05.a 25/07/2018	MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. Per la formazione di rilevati, compattato in opera. riporto di materiali di cava *(H/peso=2,50+1,00)		0,50	125,00	3,500	3,500	765,63		
	SOMMANO	m3					765,63	22,20	16′996,99
E.03.03.a 26/07/2018	RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA Rinterri con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA con misto di cava rinterro esterno muro di sostegno SOMMANO	m^3		125,00	1,000	1,000	125,00	24,48	3 '060,00
F.03.02 25/07/2018	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 mc e la sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; - per apertura di gallerie artificiali nonchè degli imbocchi delle gallerie naturali; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; - l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc). Nel presente magistero sono pure compensati: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte,								
	A RIPORTARE								28′354,83

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO								28′354,83
	delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte; - l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. sbancamento scarpata stradale	m3		125,00	5,000	1,000	625,00 625,00	5,57	3′481,25
	Sovrastruttura - Opere in c.a. (Cat 3)								
8 / 17 E.08.04 25/07/2018	ACCIAIO IN BARRE Fe B 450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento armatura muro di sostegno				187,500	65,000			
	SOMMANO	kg					12′187,50	1,41	17′184,38
9 / 18 F.05.18.a 25/07/2018	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di casseratura per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi delle gallerie naturali, per superfici verticali o inclinate, rette o curve con R > 10 m, nonchè quello delle centinature e delle armature di sostegno, eseguite con elementi modulari in acciaio, con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiacca e sbavature; nel prezzo sono pure compresi la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali nonchè la formazione e demolizione di eventuali opere provvisionali e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata. Per altezza fino a m. 3,00. casseratura fondazione muro di sostegno casseratura elevazione muro di sostegno		2,00 2,00	125,00 125,00		0,400 3,000	· · ·	20,71	17′603,50
10 / 19 F.08.01.a 25/07/2018	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che								
	A RIPORTARE								66′623,96

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELL AVODI	unità		DIME	NSIONI		0	I M I	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								66′623,96
	verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisionali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. per griglie o manufatti leggeri CORTEN ringhiera su muro di sostegno	kg		125,00		35,000	4′375,00 4′375,00	6,00	26°250,00
11 / 20 F.05.10.b 25/07/2018	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie naturali, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento tipo 325, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate, dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonchè l'onere delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c 0,5, contenuto minimo di aria 3%. fondazione muro di sostegno elevazione muro di sostegno			125,00 125,00	1,500 0,300	0,400 3,000	112,50		
	SOMMANO	m3					187,50	139,51	26′158,13
12 / 21 F.05.09 25/07/2018	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per mc di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi.								
	sottofondazione muro di sostegno			125,00	1,700		212,50		
13 / 22 F.11.01.c 25/07/2018	CORDONATA STRADALE IN CLS 15-12/25/100 Fornitura e posa in opera di cordonatura per contenimento pista ciclabile, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mmq, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/mq, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. sez. 12/15 con h = 25 cm	m2	2.00	125.00			212,50	6,76	1′436,50
	cordonate delimitazione aiuola spartitraffico	1	2,00	125,00			250,00	26.02	(1505.00
	SOMMANO	ml					250,00	26,02	6′505,00

MC01.6 Fd pp 50 fd pp	DESIGNAZIONE DEI LAVORI R I P O R T O CUNETTE ALL'ITALIANA Fornitura e posa in opera di cunette all'italiana refabbricate in calcestruzzo di dimensioni cm. 0x40x10, compresi pezzi speciali per caditoia, ondazione, rinfianco in calcestruzzo e stuccatura delle itunzioni. unette sul ciglio stradale SOMMANO SATURAZIONE SUPERFICIALE Faturazione delle superfici asfaltate mediante aspersione li emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,75 g/mq e successiva distribuzione a spaglio di sabbia ilicea mista a sabbia asfaltica e successiva scopatura per favorire la stesura uniforme. Compreso ogni onere nerente. igillatura pavimentazione pista ciclabile	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	125,00 125,00	unitario 25,00	TOTALE 126'973,59
MC01.6 Fd pp 50 fd pp	CUNETTE ALL'ITALIANA Fornitura e posa in opera di cunette all'italiana prefabbricate in calcestruzzo di dimensioni cm. 0x40x10, compresi pezzi speciali per caditoia, ondazione, rinfianco in calcestruzzo e stuccatura delle junzioni. unette sul ciglio stradale SOMMANO SATURAZIONE SUPERFICIALE saturazione delle superfici asfaltate mediante aspersione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,75 g/mq e successiva distribuzione a spaglio di sabbia ilicea mista a sabbia asfaltica e successiva scopatura per favorire la stesura uniforme. Compreso ogni onere nerente.	ml		125,00				25,00	
MC01.6 Fd pp 50 fd pp	Fornitura e posa in opera di cunette all'italiana refabbricate in calcestruzzo di dimensioni cm. 0x40x10, compresi pezzi speciali per caditoia, ondazione, rinfianco in calcestruzzo e stuccatura delle iunzioni. unette sul ciglio stradale SOMMANO AATURAZIONE SUPERFICIALE laturazione delle superfici asfaltate mediante aspersione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,75 g/mq e successiva distribuzione a spaglio di sabbia dilicea mista a sabbia asfaltica e successiva scopatura per favorire la stesura uniforme. Compreso ogni onere merente.	ml		125,00				25,00	3′125.00
OM01.9 S. 25/07/2018 di kg si pr in	saturazione delle superfici asfaltate mediante aspersione li emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,75 g/mq e successiva distribuzione a spaglio di sabbia ilicea mista a sabbia asfaltica e successiva scopatura per favorire la stesura uniforme. Compreso ogni onere nerente.								,50
Si	igillatura pavimentazione pista ciclabile								
		_		125,00	2,500		312,50		
	SOMMANO	m2					312,50	2,00	625,00
F.13.16.b C 25/07/2018 F. bi M. Se m. pr C C mi di fir st in de e c c c c c c c c di e e c	TRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, econdo UNI 13108/2006), avente granulometria di nm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate melle Norme Tecniche di Capitolato. Il congomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sar? confezionato a aldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per rantumazione, opportunamente miscelati con bitume tandard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), ompresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi egoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della vventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano l'attacco da compensarsi con le apposite voci. seguito con conglomerato tipo "B" e spessore ompresso di mm 30 avimentazione pista ciclabile			125,00	2,500		312,50		
	SOMMANO	m2			,		312,50	8,15	2′546,88
F.13.08.00 Sylvania di al	PRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO pruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione i 0,7 kg/mq, compreso guardiania, segnaletica ed ogni ltro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. pruzzatura emulsione su piano pista ciclabile	m2		125,00	2,500		312,50	0,93	290,63
F.14.06.00 F.0 25/07/2018 te pi cc si pr	BARRIERE A TRIPLO ONDA IN TERRENO fornitura e posa in opera di barriere a tripla onda in terreno h = 1,75 m interasse ml. 2,25 distanziatori in tiatto da 80 mm classe di appartenenza H 2. Livello di tontenimento 288kJ. Posa in opera di barriere di icurezza a tripla onda aventi le caratteristiche trestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in ggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. A RIPORTARE								133′561,10

Num.Ord.		unità		DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								133′561,10
19 / 33 F.13.11.b 26/07/2018	LL.PP. del 03.06.1998, nonchè alla Circolare Ministero LL.PP. n° 2337/87, alla Circolare ANAS Direzione Centrale Tecnica 52/92 ed alla Circolare Ministero LL.PP. n° 22595/95, di acciaio di qualità S235JR EN 10025, rette o curve, costituite da: -fascia orizzontale in acciaio dello spessore di mm 3,0 altezza 508 mm, sviluppo 748 mm; - paletti di sostegno in profilato metallico con sezione a U 120x80x5mm h= 1750 mm infissi nel terreno ad interasse di 2250 mm; - distanziatori in piatto metallico da 80mm spessore 5.90mm 780x194mm spessore 3 mm; - bulloneria secondo norme UNI 3740, dispositivi rifrangenti, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461. Nel prezzo è da intendersi compresa l'infissione nel terreno dei paletti di sostegno, il montaggio di tutte le componenti quali distanziatori, barriera, dispositivi rifrangenti, gruppo terminale ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella citata circolare. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta. Classe di appartenenza H 2. Livello di contenimento 288 kJ. barriera guard-rail BINDER TIPO "B" Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso MONOSTRATO (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), ad elevata resistenza meccanica di tipo chiuso con funzione di manto (binder + usura) superficiale delle pavimentazioni, avente granulometria di mm 0-16/20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il congomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,5-5,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni			125,00			125,00 125,00	80,00	107000,00
20 / 34 F.13.17.00	d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 20 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. dello spessore compresso di 70 mm asfaltatura ingressi allo stabilimento *(larg.=75,00+95,00) SOMMANO FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in piano od in pendenza, realizzato in cls con Rck >= 25 N/mm², compresa rete metallica d'armatura diam 6/20x20 con sormonto minimo di due maglie come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi l'uso dei casseri di sostegno getto e bordatura pozzetti, tagli, sfridi, la formazione di giunti e tutti gli oneri ed accessori necessari per dare il lavoro finito a	m2			170,000		170,00	8,69	1′477,30
	A RIPORTARE								145′038,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di		DIME	NSIONI		Quantità		PORTI
174141174		misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								145 038,40
	perfetta regola d' arte. massetto piano pista ciclabile	2		125,00	2,500		312,50	16.67	5/200 20
	SOMMANO	m²					312,50	16,67	5′209,38
	Opere a verde e di finitura (Cat 4)								
F.15.02.b 25/07/2018	SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera. proveniente da cave di prestito sistemazione terreno aiuola spartitraffico			125,00	0,700	0,500	43,75		
	-			123,00	0,700	0,500		40.50	044.00
	SOMMANO	m³					43,75	19,68	861,00
CS06.1 25/07/2018	ESSENZE ARBUSTIVE Fornitura in zolla e messa a dimora di essenze arbustive poste con la densità di 2 piante al mq, compresa: preparazione del terreno, pacciamatura e concimazione, irrigazione ripetuta in relazione alle caratteristiche del terreno e delle piante, cure colturali ed ogni onere, provvista e manutenzione fino al collaudo. essenze arbustive su aiuola spartitraffico			125,00	0,700		87,50		
	SOMMANO	m2		,	2,122		87,50	10,00	875,00
	SOMMANO	1112					87,30	10,00	873,00
MC05.04 25/07/2018	TELO PACCIAMANTE Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante tipo "HOASI" su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante. telo pacciamante su aiuola spartitraffico SOMMANO	m2		125,00	0,700		87,50 87,50	5,00	437,50
MC05.05 25/07/2018	CORTECCIA PACCIAMANTE Fornitura e posa in opera di pacciamatura di corteccia di resinose sfusa, priva di impurità, pezzatura diam. 1,5-2,5 - spess. 5 cm pacciamatura aiuola spartitraffico SOMMANO	m3		125,00	0,700	0,050	4,38	98,50	431,43
F.15.01.00 25/07/2018	TERRA VEGETALE Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennita` di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera. riporto di terra vegetale su aiuola spartitraffico SOMMANO	m^3		125,00	0,700	0,500	43,75	19,16	838,25
	Segnaletica (Cat 5)								
1	ARCHETTI DISSUASORI								
26 / 47									

		unità		DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								153′690,96
26/07/2018	Fornitura e posa di archetti dissuasori delle dimensioni di cm 100 x 80 circa, realizzati in profilato d'acciaio zincato tubolare diametro mm. 50 e spessore mm 2,0 compreso fissaggio alle strutture esistenti, verniciatura a bande bianche e rosse con apposita vernice riflettente ed ogni altro onere inerente. archetti dissuasori						4,00		
	SOMMANO	cadauno					4,00	150,00	600,00
F.14.36.a 25/07/2018	SEGNALETICA ORIZZONTALE (strisce longitudinali) Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo linea mezzeria			125,00			125,00		
	SOMMANO	m					125,00	0,90	112,50
	20000							,,,,,	,
	Opere idrauliche (Cat 6)								
F.08.03 25/07/2018	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie ecc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo, completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, idonei per strade di 1^ categoria - classe A (15KN), forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. caditoie chiusini pozzetti 60x60		7,00 2,00			30,000 70,000			
	chiusini pozzetti 60x60 chiusini pozzetti 120x120		2,00			90,000	140,00		
	SOMMANO	kg					530,00	2,50	1′325,00
3.07.f 25/07/2018	ELEMENTI PROLUNGHE Dimensioni 120x120x25 cm Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in calcestruzzo vibrato ed armato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, carico, trasporto scarico e smaltimento a discarica autorizzata a qualsiasi distanza, il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la stuccatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i sigilli in ghisa. -dimensioni interne 120x120x25 cm prolunghe su pozzetti di raccordo ed ispezione						2,00		
	SOMMANO	cadauno					2,00	60,00	120,00
H.02.18.b 25/07/2018	TUBAZIONI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 8 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm². E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della								
	A RIPORTARE								155′848,46

Num.Ord.		unità		DIME	NSION	I		ΙΜΙ	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								155′848,46
	larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. tubi di raccordo caditoie/condotta pezzi speciali: curve *(par.ug.=7*2)		7,00 14,00	1,50 1,50			10,50 21,00		
	SOMMANO	m					31,50	39,87	1′255,91
31 / 38 3.06.f 25/07/2018	POZZETTI Dimensioni 120x120x120 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, carico, trasporto scarico e smaltimento a discarica autorizzata a qualsiasi distanza, il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi eseguiti in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i sigilli in ghisadimensioni interne 120x120x120 cm						2,00		
	SOMMANO	cadauno					2,00	430,00	860,00
32 / 39 3.06.c 25/07/2018	POZZETTI Dimensioni 60x60x60 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, carico, trasporto scarico e smaltimento a discarica autorizzata a qualsiasi distanza, il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi eseguiti in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i sigilli in ghisa. -dimensioni interne 60x60x60 cm pozzetti d'ispezione						2,00		
	SOMMANO	cadauno					2,00	130,00	260,00
33 / 40 H.03.15.00 25/07/2018	POZZETTO-CADITOIA Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia sifonato 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. caditoie						7,00		
	SOMMANO	n					7,00	87,87	615,09
34 / 41	TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1000								,
JT / +1	10D/MIONI II CLO VIDROCOMFRESSO DIN 1000								

Num.Ord.	DEGIONAZIONE DELL'AVODI	unità		DIME	NSIONI		0 (1)	ΙΜΊ	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								158′839,46
H.02.09.f 25/07/2018	mm Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi lo scavo, gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm² e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta solo escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. DN 1000 mm tubazione condotta acque meteoriche			142,00			142,00		
	SOMMANO	m					142,00	167,70	23′813,40
	Pubblica illuminazione (Cat 7)								
	CAVIDOTTO LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc corrugato a doppia parete diam. 125 mm per cavidotti rete pubblica illuminazione, elettrica o telefonica, rivestito in calcestruzzo o in sabbia, compreso lo scavo e il reinterro, completo di filo guida zincato e nastro segnalatore.		2.00	140.00			290.00		
	cavidotti per sottoservizi SOMMANO	m	2,00	140,00			280,00	15,00	4′200,00
	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE Armatura stradale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura. Piastra led tesercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm; lunghezza: da 650 a 1021 mm; larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II: Grado di protezione minimo IP 66: Marcatura								
	II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura								
	A RIPORTARE								186′852,86

CE;Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7?ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2?ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3?ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso).L'armatura dovrà essere completa disarmatura c.s.d.;- lampada a LED;- cablaggio quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Flusso luminoso fino a 6700 lm armature lampioni SOMMANO cadauno 37 / 44 SI02.6 Formazione di impianto per messa a terra, comprendente la corda di rame con sez. 16 mmq., inserita negli scavi all'esterno dei cavidotti della linea principale e relative puntazze predisposte in terreni	larg. H/peso	6,00 6,00	unitario 17032,31	TOTALE 186'852,86
CE;Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7?ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2?ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3?ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso).L'armatura dovrà essere completa di-armatura c.s.d.;- lampada a LED;- cablaggio quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Flusso luminoso fino a 6700 lm armature lampioni SOMMANO cadauno 37 / 44 IMPIANTO DI TERRA Formazione di impianto per messa a terra, comprendente la corda di rame con sez. 16 mmq., inserita negli scavi all'esterno dei cavidotti della linea principale e relative puntazze predisposte in terreni			1 7032,31	<u> </u>
34-21) CEI EN 60598-2-1 2?ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3?ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso).L'armatura dovrà essere completa diarmatura c.s.d.;- lampada a LED;- cablaggio quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Flusso luminoso fino a 6700 lm armature lampioni SOMMANO cadauno 37 / 44 IMPIANTO DI TERRA Formazione di impianto per messa a terra, comprendente la corda di rame con sez. 16 mmq., inserita negli scavi all'esterno dei cavidotti della linea principale e relative puntazze predisposte in terreni			1 7032,31	6′193,86
37 / 44 IMPIANTO DI TERRA SI02.6 Formazione di impianto per messa a terra, 25/07/2018 comprendente la corda di rame con sez. 16 mmq., inserita negli scavi all'esterno dei cavidotti della linea principale e relative puntazze predisposte in terreni		6,00	1 032,31	6′193,86
SI02.6 Formazione di impianto per messa a terra, 25/07/2018 comprendente la corda di rame con sez. 16 mmq., inserita negli scavi all'esterno dei cavidotti della linea principale e relative puntazze predisposte in terreni				
idonei, il tutto adeguatamente collegato e secondo normativa vigente. dispersore di terra impianto illuminazione pubblica 140,00		140,00		
SOMMANO m		140,00	4,30	602,00
PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA M.02.14.04 25/07/2018 PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235IR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformita alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: foro ingresso cavi da 186/45 mm. con bordi arrotondati; supporto, saldato al palo, di messa a terra; asola per morsettiera: coperchio per morsettiera verniciato; morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingressofuscita; collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidamte della giunzione; conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG70R di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essicazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamentre in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:- lunghezza palo fuori terra 7 metri;- conico;- interramento: 800 mm;- lunghezza totale: 7,8 metri;- diametro base: 138 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatur				
A RIPORTARE				193′648,72

									pag. 13
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
		misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO								193′648,72
	regola d'arte. Altezza 7 m fuori terra pali lampioni SOMMANO	andouna					6,00	552,77	3 <i>′</i> 316,62
	SOMMANO	cadadiio						332,77	3 310,02
39 / 46 SI02.1 25/07/2018	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione in cls prefabbricato, comprensivo di: - scavo, carico, trasporto, scarico e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; - il getto di calcestruzzo di base per formazione di fondazione; - posa del manufatto, centraggio e messa in quota, inserimento dei cavidotti e dei collegamenti di terra, la stuccatura con malta cementizia dei fori; - il reinterro con materiale arido, la costipazione ed il riporto in quota del terreno circostante. Compresi ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante. Per plinto con dimensioni 65×110×100cm, foro DN 27cm,pozzetto 40×40cm completo di chiusino. Il tutto secondo le indicazioni della D.L. o da disegni allegati.						6,00		
	SOMMANO	cadauno					6,00	280,00	1′680,00
40 / 1 D.01.07.a 21/09/2017	Noli (Cat 8) NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO Nolo di escavatore idraulico gommato, potenza Kw 50, munito dei necessari equipaggiamenti da lavoro, compreso l'operatore, carburante e lubrificante (tipo T).						10.00		
	opere varie non quantificabili a misura						10,00		
41 / 2 D.02.05.a 21/09/2017	NOLO DI FRESATRICE Nolo di fresatrice a freddo con nastro caricatore compreso gli operatori, carburante, lubrificante ed ogni altro onere. Tamburo di larghezza fino a 1 metro all'ora.	h					10,00	60,00	600,00
	opere varie non quantificabili a misura						10,00		
	SOMMANO	h					10,00	150,00	1′500,00
42 / 3 D.04.09.a 21/09/2017	NOLO DI MARTELLO DEMOLITORE Nolo di martello demolitore, compreso il compressore per il funzionamento, sfrido, punte, fioretti ed utensili vari: per ogni ora di effettivo lavoro. opere varie non quantificabili a misura SOMMANO	h					10,00		117,30
43 / 4 D.01.05.a 21/09/2017	NOLO DI RUSPA Nolo di ruspa (bulldozer) cingolata e pala caricatrice, potenza Kw 65, munita dei necessari equipaggiamenti da lavoro, compreso l'operatore, lubrificante e								
	carburante. opere varie non quantificabili a misura						10,00		
	SOMMANO	h					10,00	63,00	630,00
44 / 5	NOLO DI AUTOCARRO								
	A RIPORTARE								201′492,64
									**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità		DIME	NSIONI	NSIONI		IMPORTI	
		di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								201′492,64
D.01.01.a 21/09/2017	Nolo di autocarro ribaltabile della portata sino a tonnellate 5, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali. opere varie non quantificabili a misura SOMMANO	h					10,00	45,00	450,00
	Manodopera (Cat 9)								
45 / 6 A.01.02.a 21/09/2017	OPERAIO SPECIALIZZATO Il prezzo della manodopera è comprensivo delle spese generali (14%) e dell'utile dell'impresa (10%): Operaio specializzato. opere varie non quantificabili a misura						10,00		
		h							257.50
	SOMMANO	h					10,00	35,75	357,50
46 / 7 A.01.04.a 21/09/2017	OPERAIO COMUNE Il prezzo della manodopera è comprensivo delle spese generali (14%) e dell'utile dell'impresa (10%): Operaio comune. opere varie non quantificabili a misura						10,00		
	SOMMANO	h					10,00	30,16	301,60
	SOMMANO	11						30,10	301,00
47 / 8 A.01.03.a 21/09/2017	OPERAIO QUALIFICATO Il prezzo della manodopera è comprensivo delle spese generali (14%) e dell'utile dell'impresa (10%): Operaio qualificato.						10.00		
	opere varie non quantificabili a misura						10,00		
48 / 9 A.01.01.a 21/09/2017	OPERAIO IV° LIVELLO Il prezzo della manodopera è comprensivo delle spese generali (14%) e dell'utile dell'impresa (10%): Operaio IV° livello. opere varie non quantificabili a misura	h					10,00	33,31	333,10
		,							255 50
	SOMMANO	h					10,00	37,77	377,70
	Parziale LAVORI A MISURA euro								203′312,54
	TOTALE euro								203′312,54
	A RIPORTARE								

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVORI				
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI				
	RIPORTO				
001 002 003 004 005 006 007 008 009	Riepilogo CATEGORIE Imozioni - demolizioni - trasporti - oneri di discarica covimenti terra - Preparazione piani di posa covrastruttura - Opere in c.a. pere a verde e di finitura cognaletica pere idrauliche abblica illuminazione oli anodopera				
	Totale CATEGORIE euro	203′312,54			
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVONI						
	RIPORTO	,					
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE						
M	LAVORI A MISURA euro	203′312,54					
M:001	PISTA CICLABILE SU S.R. 245 Castellana euro	203′312,54					
M:001.001 M:001.002 M:001.003 M:001.004 M:001.005 M:001.006 M:001.007 M:001.008 M:001.009	Rimozioni - demolizioni - trasporti - oneri di discarica euro Movimenti terra - Preparazione piani di posa euro Sovrastruttura - Opere in c.a. euro Opere a verde e di finitura euro Segnaletica euro Opere idrauliche euro Pubblica illuminazione euro Noli euro Manodopera euro	6'262,50 25'573,58 118'411,70 3'443,18 712,50 28'249,40 15'992,48 3'297,30 1'369,90					
	TOTALE eur	o 203′312,54					
	Data, 08/10/2018						
	Il Tecnico						
	n recined						
	A RIPORTARE	3					
		i i					