

COMUNE DI SELARGIUS

Provincia di Cagliari

Piazza Cellarium 1 - 09047 Selargius

AREA 6 PROGETTAZIONE E APPALTI OPERE PUBBLICHE



PROGETTO ESECUTIVO

Progetto

LAVORI DI RISANAMENTO DEL CENTRO ABITATO - VIA TOMMASEO

Titolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA N.

F

SCALA

SCALA U=cm

1 = 10

Data

nov. 2015

Rev.

COMUNE DI SELARGIUS
Provincia di Cagliari

AREA 6 - PROGETTAZIONE E APPALTI OPERE PUBBLICHE

Si esprime parere favorevole ai sensi del combinato disposto dell'art. 13 della L.R. n° 5/2007 e dell'art. 47 del D.P.R. n° 207/2010 alle condizioni riportate nel documento di istruttoria allegato.

Selargius, li _____



Il Responsabile del Procedimento
geom. Giovanni COCCO



Il DIRETTORE D'AREA 6 OO.PP.

ing. Adalberto PIBIRI

IL PROGETTISTA

geom. Giovanni COCCO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 D.0001.0002. 0029	<p>Scavo a sezione ristretta e obbligata in linea per la posa di reti idriche-fognarie</p> <p>Scavo a sezione ristretta e obbligata in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 1 - CONDOTTA ACQUE METEORICHE Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione scavo condotta *(H/peso=(2,10+1,05)/2) Pozzetto ispezione allacciamento caditoie</p>		24,00	0,600	1,575	22,68		
			1,20	1,000	1,150	1,38		
			3,60	0,600	0,800	1,73		
			5,00	0,600	0,800	2,40		
	SOMMANO al mc					28,19	11,12	313,47
2 D.0003.0017. 0006	<p>Pozzetto di ispezione per fognature con condotte Ø 400</p> <p>Pozzetto di ispezione per fognature con condotte Ø 400, delle dimensioni interne di cm 100x120 e altezza indicativa di cm 120, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; la sagomatura del fondo; l'inserimento del fondo fogna a 180° in gres di diametro adeguato alla condotta; la pavimentazione del fondo con piastrelle di gres ceramico; il chiusino in ghisa sferoidale Ø cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio; compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 1 - CONDOTTA ACQUE METEORICHE Cat 4 - Calcestruzzi e opere in c.a. SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	875,44	875,44
3 D.5005.0001. 0010	<p>Caditoia stradale per acque meteoriche 40x40</p> <p>Caditoia stradale per acque meteoriche realizzata in opera mediante la fornitura e posa in opera di un pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrocompresso delle dimensioni interne di cm 40x40x40 dotato di fondo e una prolunga per pozzetto in conglomerato cementizio vibrocompresso delle dimensioni interne di cm 40x40, compresa la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni, compreso il sottofondo e il rinfianco in conglomerato cementizio per uno spessore di cm 10, compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali in PVC che si rendessero necessari alla realizzazione dell'allaccio, nessuno escluso, anche in condotta, Compresa la fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, conforme alla UNI EN 124 Classe C250, dotata di asole ad ampio deflusso disposte su due file e sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", della luce netta interna di mm 400x400, del peso indicativo di 20 Kg, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 1 - CONDOTTA ACQUE METEORICHE Cat 4 - Calcestruzzi e opere in c.a. SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p>							
	A R I P O R T A R E							1'188,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'188,91
	caditoie sezione 15					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	163,55	327,10
4 D.5000.0010. 0042	<p>Allacciamento condotta acque meteo del diametro nominale di 400 mm entro pozzetto di ispezione esistente Allacciamento condotta acque meteo del diametro nominale di 400 mm entro pozzetto di ispezione esistente, da realizzarsi mediante la perforazione del setto di muratura in conglomerato cementizio (sia semplice che armato) dello spessore minimo di 20 cm, eseguito con martello demolitore e rifinito a mano, per consentire l'ingresso della nuova condotta, compreso il carico del materiale su autocarro, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica, compreso l'infilaggio della nuova condotta al pozzetto e la perfetta sigillatura, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 1 - CONDOTTA ACQUE METEORICHE Cat 8 - Condotte SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	36,12	36,12
5 D.5005.0002. 0007	<p>Fornitura e posa in opera di tubo fogna in PVC-U a parete strutturata Ø 400 mm Fornitura e posa in opera di tubo fogna in PVC-U (polivinilcloruro rigido non plastificato) del diametro esterno di mm 400, a parete strutturata tipo A1 con cavità longitudinali, conformi alla norma UNI EN 13476, aventi classe di rigidità anulare SN = 8 kN/m², completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con sistema di giunzione a bicchiere con anello preinserito tipo Flex Block (con anima rigida in polipropilene) che dovrà risultare solidale con la sede del bicchiere a conformazione calibrata, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica, compresa l'incidenza per la fornitura e posa in opera del pezzo speciale di accoppiamento pareti in calcestruzzo/tubo PVC da inserire nella condotta per attraversamento pozzetto di ispezione, escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 1 - CONDOTTA ACQUE METEORICHE Cat 8 - Condotte SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p>		25,50			25,50		
	SOMMANO al m					25,50	63,75	1'625,63
6 D.0004.0001. 0002	<p>Calcestruzzo per opere non strutturali, magroni di sottofondazione Calcestruzzo per opere non strutturali, magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfianco e rivestimento di tubazioni, avente classe di consistenza s4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte:</p>							
	A R I P O R T A R E							3'177,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'177,76
	SpCat 1 - CONDOTTA ACQUE METEORICHE Cat 4 - Calcestruzzi e opere in c.a. SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione rinfianco condotta 400 cls = 0,24/m SOMMANO al mc		24,00	0,240		5,76		
						5,76	132,50	763,20
7 D.5005.0002. 0003	Fornitura e posa in opera di tubo fogna in PVC a parete strutturata Ø 200 mm Fornitura e posa in opera di tubo fogna in PVC-U (polivinilcloruro rigido non plastificato) del diametro esterno di mm 200, a parete strutturata tipo A1 con cavità longitudinali, conformi alla norma UNI EN 13476, aventi classe di rigidità anulare SN = 8 kN/m ² , completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con sistema di giunzione a bicchiere con anello preinserito tipo Flex Block (con anima rigida in polipropilene) che dovrà risultare solidale con la sede del bicchiere a conformazione calibrata, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica, compresa l'incidenza per la fornitura e posa in opera del pezzo speciale di accoppiamento pareti in calcestruzzo/tubo PVC da inserire nella condotta per attraversamento pozzetto di ispezione, escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 1 - CONDOTTA ACQUE METEORICHE Cat 8 - Condotte SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione collegamento caditoie pozzetto SOMMANO al m		4,00 5,40			4,00 5,40		
						9,40	16,85	158,39
8 D.0004.0001. 0002	Calcestruzzo per opere non strutturali, magroni di sottofondazione Calcestruzzo per opere non strutturali, magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfianco e rivestimento di tubazioni, avente classe di consistenza s4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 1 - CONDOTTA ACQUE METEORICHE Cat 4 - Calcestruzzi e opere in c.a. SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione rinfianco condotta 200 cls 0,13/m SOMMANO al mc		4,00 5,40	0,130 0,130		0,52 0,70		
						1,22	132,50	161,65
9 D.0001.0002. 0042	Rinterro di cavi per reti idriche-fognarie Rinterro di cavi a sezione ristretta e obbligata risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale							
	A R I P O R T A R E							4'261,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'261,00
	assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 1 - CONDOTTA ACQUE METEORICHE Cat 4 - Calcestruzzi e opere in c.a. SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione escavo condotta *(H/peso=(1,40+0,45)/2) allacciamento caditoie		24,00	0,600	0,925	13,32		
			3,60	0,600	0,300	0,65		
			5,00	0,600	0,300	0,90		
	SOMMANO al mc					14,87	11,83	175,91
10 D.0001.0002. 0046	Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 1 - CONDOTTA ACQUE METEORICHE Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione materiale di scavo a detrarre materiale riempimento					28,19		
						-14,87		
	Sommano positivi alla ton					28,19		
	Sommano negativi alla ton					-14,87		
	SOMMANO alla ton					13,32	8,23	109,62
11 D.0001.0002. 0058	Trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati provenienti dagli scavi Trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 1 - CONDOTTA ACQUE METEORICHE Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione materiale di scavo a detrarre materiale riempimento					28,19		
						-14,87		
	Sommano positivi al mc					28,19		
	Sommano negativi al mc					-14,87		
	SOMMANO al mc					13,32	3,97	52,88
12 D.0001.0002. 0029	Scavo a sezione ristretta e obbligata in linea per la posa di reti idriche-fognarie Scavo a sezione ristretta e obbligata in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 2 - SPOSTAMENTO CONTATORE IDRICO Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione							
	A R I P O R T A R E							4'599,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'599,41
	da contatore a sez 3		42,00	0,400	0,700	11,76		
	SOMMANO al mc					11,76	11,12	130,77
13 D.5005.0001. 0002	<p>Allacciamento condotta idrica del diametro nominale di 40 mm e nuova sede contatore Allacciamento condotta idrica del diametro nominale di 40 mm a diramazione di condotta esistente, da realizzarsi mediante lo slaccio della condotta di derivazione ad allaccio esistente (in qualsiasi materiale), lo smontaggio del contatore esistente, l'allacciamento diretto della nuova condotta, lo spostamento e rimontaggio del contatore in posizione terminale alla realizzanda condotta, la realizzazione del nuovo vano contatore in muratura con sportello metallico tipo ABBANOA costituito da: -creazione di nicchia esterna delle dimensioni cm. 70 x 25 x 100 (bxlxh) in muratura di mattoni doppio UNI, ancorata mediante ferri nella muratura di appoggio, compresa la realizzazione di piano di appoggio della muratura in cls, compresa la collocazione sulla superficie superiore di una lastra di travertino, con gocciolatoio da tutti i lati a vista, compresa la finitura esterna in intonaco in malta bastarda e l'ulteriore finitura con tinteggiatura nel colore a scelta della DL; -fornitura e collocazione di sportello a protezione del contatore in acciaio zincato delle dimensioni indicative di cm. 30 x 40 (hxb) dello spessore minimo di 6/10, irrigidito ai bordi mediante risvolti, compreso il telaio dotato di quattro zanche di ancoraggio, compreso il dispositivo di chiusura con chiave ad impronta triangolare (fornita in dotazione) triangolare di modello approvato ABBANOA comprese le opere murarie, compreso ogni altro onere e magistero, compresa la fornitura di materiale e mezzi d'opera, per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 2 - SPOSTAMENTO CONTATORE IDRICO Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	304,38	304,38
14 D.5005.0001. 0005	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene multistrato PE 100 PN 16 del DN 40 mm Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene multistrato PE 100 PN 16 del DN 40 mm con rivestimento intermedio in nastro di alluminio a protezione dalle aggressioni chimiche del terreno, mantello esterno antiabrasione in polipropilene ramificato coestruso, marchiato con nome del costruttore, data di produzione e norme di riferimento, dato in opera su letto, rinfianco e copertura di sabbia per uno spessore di 25 cm, compresa la fornitura e posa in opera di tutta la raccorderia necessaria, del tipo a stringere in lega di ottone ADZ per tubo PE multistrato con corpo, dado, anelli in lega di ottone ADZ, boccola di rinforzo interna, e protezione anticorrosione; compresa la fornitura e posa in opera di rivestimento in tubo in PE corrugato flessibile a doppia parete di idoneo diametro; dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 2 - SPOSTAMENTO CONTATORE IDRICO Cat 8 - Condotte SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p>					42,00		
	SOMMANO al m		42,00			42,00	23,25	976,50
	A R I P O R T A R E							6'011,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'011,06
15 D.0001.0002. 0042	Rinterro di cavi per reti idriche-fognarie Rinterro di cavi a sezione ristretta e obbligata risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 2 - SPOSTAMENTO CONTATORE IDRICO Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione escavo		42,00	0,400	0,500	8,40		
	SOMMANO al mc					8,40	11,83	99,37
16 D.0001.0002. 0046	Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 2 - SPOSTAMENTO CONTATORE IDRICO Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione materiale di escavo a detrarre materiale riempimento					11,76		
	Sommano positivi alla ton					11,76		
	Sommano negativi alla ton					-8,40		
	SOMMANO alla ton					3,36	8,23	27,65
17 D.0001.0002. 0058	Trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati provenienti dagli scavi Trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 2 - SPOSTAMENTO CONTATORE IDRICO Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione materiale di escavo a detrarre materiale riempimento					11,76		
	Sommano positivi al mc					11,76		
	Sommano negativi al mc					-8,40		
	SOMMANO al mc					3,36	3,97	13,34
18 D.5000.0001. 0001	Taglio di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso Taglio di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso eseguito con sega semovente a disco per piccoli tratti, per una profondità di cm 15-20, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,							
	A R I P O R T A R E							6'151,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'151,42
	metropolitane ... taglio asfalto su via MANIN	2,00	17,35			34,70		
	SOMMANO al m					34,70	0,90	31,23
19 D.0001.0002. 0029	Scavo a sezione ristretta e obbligata in linea per la posa di reti idriche-fognarie Scavo a sezione ristretta e obbligata in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... da pozzetto QE a R1 da R1 a S2							
	da S2 a T3		17,35	0,400	0,600	4,16		
	da T3 a R4		3,90	0,400	0,600	0,94		
	da R4 a S5		23,04	0,400	0,600	5,53		
	da S5 a T6		24,30	0,400	0,600	5,83		
	da T6 a R7		24,11	0,400	0,600	5,79		
	da R7 a pozzetto		24,34	0,400	0,600	5,84		
	da pozzetto a S8		24,11	0,400	0,600	5,79		
	da S8 a T9		24,23	0,400	0,600	5,82		
	da T9 a R10		17,20	0,400	0,600	4,13		
	da R10 a S11		5,80	0,400	0,600	1,39		
	allargamento pozzetti derivazione	14,00	0,20	0,400	0,600	0,67		
	plinto blocco palo	11,00	1,00	1,000	1,000	11,00		
	SOMMANO al mc					72,93	11,12	810,98
20 D.5000.0035. 0001	Demolizione punto luce illuminazione pubblica Demolizione di punto luce illuminazione pubblica con palo dell'altezza di 5/8 metri, del tipo dritto o a sbraccio, da eseguirsi mediante lo smontaggio dell'armatura con tutte le cautele al fine di non danneggiare l'apparecchio illuminante e l'asportazione del palo dal blocco palo, compresa la consegna del materiale smontato alla stazione appaltante da eseguirsi presso i magazzini comunali o l'allontanamento a discarica del materiale dichiarato inutilizzabile dalla Direzione Lavori, compreso il trasporto e tutti gli oneri, compresa la demolizione del blocco palo, il sollevamento, trasporto e conferimento a discarica del materiale demolito, compreso lo scollegamento elettrico, lo sfilamento del cavidotto e dei cavi del vecchio impianto e tutti gli accessori di pertinenza che si intendono incidenza e pertanto compensati con presente prezzo, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 1 - Demolizioni SbCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione incrocio via S. Luigi							
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	112,00	112,00
21 D.0009.0001. 0056	Fornitura e posa in opera di tubo in PE corrugato flessibile per cavidotti Ø 125 Fornitura e posa in opera di tubo in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno							
	A R I P O R T A R E							7'105,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'105,63
	corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - Cavidotti SbCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione attraversamento via Manin	2,00	17,35			34,70		
	SOMMANO al m					34,70	4,83	167,60
22 D.0009.0001. 0055	Fornitura e posa in opera di tubo in PE corrugato flessibile per cavidotti Ø 110 Fornitura e posa in opera di tubo in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - Cavidotti SbCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione attraversamento via Tommaseo							
	verso S2		3,90			3,90		
	da S2 a T3		23,04			23,04		
	da T3 a R4		24,30			24,30		
	da R4 a S5		24,11			24,11		
	da S5 a T6		24,34			24,34		
	da T6 a R7		24,11			24,11		
	da R7 a pozzetto		24,23			24,23		
	da pozzetto a S8		17,20			17,20		
	da S8 a T9		5,80			5,80		
	da T9 a R10		23,56		0,600	14,14		
	da R10 a S11		26,45			26,45		
			16,85			16,85		
	SOMMANO al m					228,47	3,80	868,19
23 D.5009.0001. 0055	Realizzazione di discesa esterna di cavi elettrici Realizzazione di discesa esterna di cavi elettrici da realizzarsi mediante foratura di muro in cemento armato mediante fresa a tazza del diametro minimo di 90 mm, la successiva protezione meccanica dei cavi esterni da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di trafilato in resina poliesteri rinforzata vetroresina a sezione Omega spessore 3,5 mm, con grado di protezione all'urto IK 10 secondo le norme CEI EN 62262, conforme alle specifiche ENEL tab. DS 4237 Nazionale, fornito in barre da 3 mt con asole di fissaggio su muro disposti ogni 50 cm, compresa la fornitura e posa in opera di ulteriore protezione mediante la fornitura, all'interno dell'Omega, di tubo in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete; il tutto per realizzare il collegamento da pozzetto basepalo R1 sulla via D. Manin, al pozzetto nella via Tommaseo, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - Cavidotti SbCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione							
	A R I P O R T A R E							8'141,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'141,42
	discesa da via Manin a via Tommaseo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	158,00	158,00
24 D.5008.0001. 0004	<p>Pozzetto di derivazione elettrica del cavidotto dell'illuminazione pubblica</p> <p>Pozzetto di derivazione elettrica del cavidotto dell'illuminazione pubblica mediante la fornitura e posa in opera di due prolunghe per pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrocompresso delle dimensioni interne di cm 40x40 ed altezza di cm 40 cadauno; compresa la foratura del manufatto e la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il rinfiacco in calcestruzzo per uno spessore di 10 cm, compresa la fornitura e posa in opera di chiusino quadrato in ghisa a grafite sferoidale rivestita con vernice bituminosa, rispondente alla normativa UNI EN 124 ed europea EN 124, tipo ITALIA Tubi Ghisa, classe C 250 della dimensione interna di cm 40x40 circa, posto in opera mediante malta cementizia sul pozzetto prefabbricato alla quota di marciapiede, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte:</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - Cavidotti SbCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione</p> <p>derivazione palo R1 attravers. via Tommaseo derivazione palo S2 derivazione palo T3 derivazione palo R4 derivazione palo S5 derivazione palo T6 derivazione palo R7 attravers. via S. Luigi derivazione palo S8 derivazione palo T9 derivazione palo R10 derivazione palo S11</p>							
	SOMMANO cadauno					14,00	147,95	2'071,30
25 D.5008.0005. 0001	<p>Plinto di fondazione per palo illuminazione pubblica</p> <p>Plinto di fondazione per palo illuminazione pubblica delle dimensioni di cm 100x100x110 (bxlxh), costituito da dado in conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza garantita Rck 25, di consistenza plastica (50-90) fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru, gettato entro casseforme, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti, comprese le casseforme e le armature, compresa la fornitura e posa in opera di tubo centrale del diametro di 20 cm e della quota parte di tubo corrugato di alimentazione elettrica, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte:</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 10 - Punti luce illuminazione pubblica SbCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione</p> <p>palo R1 palo S2 palo T3 palo R4 palo S5 palo T6 palo R7 palo S8 palo T9 palo R10 palo S11</p>							
	SOMMANO cadauno					11,00		10'370,72
	A R I P O R T A R E					11,00		10'370,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		10'370,72
	SOMMANO cadauno					11,00	149,00	1'639,00
26 D.0001.0002. 0042	Rinterro di cavi per reti idriche-fognarie Rinterro di cavi a sezione ristretta e obbligata risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assentamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 10 - Punti luce illuminazione pubblica SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... da pozzetto QE a R1 da R1 a S2 da S2 a T3 da T3 a R4 da R4 a S5 da S5 a T6 da T6 a R7 da R7 a pozzetto da pozzetto a S8 da S8 a T9 da T9 a R10 da R10 a S11							
	SOMMANO al mc					60,22	11,83	712,40
27 D.0001.0002. 0046	Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... materiale di scavo a detrarre materiale riempimento							
	Sommano positivi alla ton Sommano negativi alla ton					72,93 -60,22		
	SOMMANO alla ton					12,71	8,23	104,60
28 D.0001.0002. 0058	Trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati provenienti dagli scavi Trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 1 - CONDOTTA ACQUE METEORICHE Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... materiale di scavo a detrarre materiale riempimento							
						28,19 -14,87		
	A R I P O R T A R E					13,32		12'826,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,32		12'826,72
	Sommano positivi al mc Sommano negativi al mc					28,19 -14,87		
	SOMMANO al mc					13,32	3,97	52,88
29 D.0004.0001. 0002	Calcestruzzo per opere non strutturali, magroni di sottofondazione Calcestruzzo per opere non strutturali, magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfiacco e rivestimento di tubazioni, avente classe di consistenza s4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 10 - Punti luce illuminazione pubblica SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Ripristino attraversamento via Manin		17,35	0,400	0,150	1,04		
	SOMMANO al mc					1,04	132,50	137,80
30 D.5000.0010. 0025	Ripristino del piano viabile mediante la fresatura della pavimentazione stradale ripristinata Ripristino del piano viabile mediante la fresatura della pavimentazione stradale ripristinata con conglomerato cementizio e della parte eccedente per 50 cm per lato in conglomerato bituminoso, da eseguirsi con l'ausilio di idonea fresa meccanica operante a freddo sino alla profondità massima di 4 cm, compreso l'onere della perfetta pulizia per la preparazione del piano di posa atto a ricevere la stesa di conglomerato bituminoso, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a rifiuto a discarica autorizzata, compresi gli oneri dello smaltimento, compreso ogni onere per la segnaletica ed il pilotaggio del traffico, compresa la fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per manto d'usura (TAPPETO) steso a mano costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura, misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte per ogni cm di spessore su mq trattato: SpCat 3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 6 - Bitumi SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... ripristino attraversamento via Manin		10,00	1,500	3,000	45,00		
	SOMMANO al cm/mq					45,00	4,19	188,55
31 D.5008.0005. 0002	Fornitura e posa in opera di palo con mensola per illuminazione pubblica h 7,00 m Fornitura e posa in opera di palo metallico diritto, laminato a caldo, per illuminazione pubblica, tipo SIDERPALI mod. PSC 0040 (o altra primaria marca e modello equivalente preventivamente e formalmente approvata dalla Direzione Lavori), a stelo conico Ø base 127 mm, Ø 60 mm in sommità, in acciaio S275JR privo di saldature o piegature a freddo protetto dagli agenti atmosferici mediante zincatura a caldo in conformità alle norme UNI EN ISO 1461 e verniciatura a polveri colore bianco							
	A R I P O R T A R E							13'205,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'205,95
	<p>texturizzato RAL 9010, dell'altezza totale fuori terra mm 7000 e interramento di mm 800, completo di manicotto termorestringente a protezione della parte interrata, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli 16 mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, completo di codolo di attacco al palo e fissaggio finale al palo tramite grani inox, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 10 - Punti luce illuminazione pubblica SbCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione palo R1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	901,00	901,00
32 D.5008.0005. 0003	<p>Fornitura e posa in opera di palo con mensola per illuminazione pubblica h 8,00 m Fornitura e posa in opera di palo metallico diritto, laminato a caldo, per illuminazione pubblica, tipo SIDERPALI mod. PSC 0050 (o altra primaria marca e modello equivalente preventivamente e formalmente approvata dalla Direzione Lavori), a stelo conico Ø base 127 mm, Ø 60 mm in sommità, in acciaio S275JR privo di saldature o piegature a freddo protetto dagli agenti atmosferici mediante zincatura a caldo in conformità alle norme UNI EN ISO 1461 e verniciatura a polveri colore bianco texturizzato RAL 9010, dell'altezza totale fuori terra mm 8000 e interramento di mm 800, completo di manicotto termorestringente a protezione della parte interrata, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli 16 mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, completo di codolo di attacco al palo e fissaggio finale al palo tramite grani inox, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 10 - Punti luce illuminazione pubblica SbCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione</p> <p>palo S2 palo T3 palo R4 palo S5 palo T6 palo R7 palo S8 palo T9 palo R10 palo S11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
						10,00	990,00	9'900,00
33 D.5008.0005. 0007	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stradale LED tipo CREE mod. XSP B02210B Fornitura e posa in opera di corpo illuminante stradale tipo CREE mod. XSPB022SHB--K_24-Q_ XSP2 - B - Type2SH -, o altra marca e modello equivalente preventivamente e formalmente accettata dalla Direzione Lavori, con corpo in pressofusione di alluminio, con profilo con bassa esposizione al vento, vano alimentatore accessibile senza l'uso di attrezzi e completamente separato dai moduli LED, con sistema ottico di precisione NanoOptic® Precision Delivery Grid™ con ottica fotometrica secondo quanto risultante dai calcoli illuminotecnici. Ottiche Cut-Off con nessuna emissione sopra i 90°. Temperatura di colore 4000K + / - 300K, resa cromatica superiore a 70. Sistema di</p>							
	A R I P O R T A R E							24'006,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							24'006,95	
	<p>montaggio per pali/sbracci di diametro 60mm con possibilità di regolazione + / - 5°, 10°, 15°. Finitura ColorfastDeltaGuard® caratterizzata da un rivestimento e-coat epossidico con superficie esterna in polvere ultra-resistente, atta a garantire un'eccellente resistenza alla corrosione, al deterioramento da ultravioletti e all'abrasione. Potenza di sistema del corpo illuminante fino a 52W, con sistema di dimmerazione 1-10V installato in fabbrica, questo compreso, flusso luminoso effettivo del corpo illuminante con ottica asimmetrica stradale. Vita utile dell'intero corpo illuminante >100.000 Hr L80 con temperatura ambiente di 15° secondo gli standard LM80 e TM21 Tensione di ingresso: 120-277V, 50/60Hz, fattore di potenza: > 0.9 a pieno carico, distorsione armonica totale: < 20% a pieno carico, protezione da sovratensioni 10kV integrale, 10kV in Classe II, resistenza dell'apparecchio d'illuminazione e della finitura testata per sopportare 5000 ore in nebbia salina secondo lo standard ASTM B 117. Classe 2 - 5 anni sugli apparecchi / 10 anni sulla finitura ColorfastDeltaGuard®. Fornito con dispositivo elettronico ApSystem modello M3-PLN/5 questo compreso (o equivalente preventivamente e formalmente accettata dalla Direzione Lavori), da installare all'interno del sostegno, per il controllo del flusso luminoso, compresa la realizzazione della linea elettrica di alimentazione, in derivazione dal pozzetto con conduttori multipolari tipo FG7(O)R sez. 2x2,5 mm² per corpi illuminanti in classe II, compresi tutti i collegamenti elettrici, le muffole e quant'altro, comprese le regolazioni ottiche, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte perfettamente funzionante: SpCat 3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 10 - Punti luce illuminazione pubblica SbCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione</p> <p>palo R1 palo S2 palo T3 palo R4 palo S5 palo T6 palo R7 palo S8 palo T9 palo R10 palo S11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			11,00 612,00 6'732,00
34 D.5008.0003. 0004	<p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FG7R 1x6 mmq Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare in rame della sezione di 6 mmq, isolato in gomma etilpropilenica entro guaina di materiale termoplastico, grado di isolamento 4, tipo FG7R, con marchio IMQ, a norma CEI, per tensioni di esercizio di 1000 V (tensione di prova 4000 V) in opera entro cavidotti già predisposti (questi esclusi), compresa la fornitura e posa in opera di muffole in gel silconico per le giunzioni lungo linea e di derivazione per i corpi illuminanti da intendersi incidenza della linea e pertanto compensate con il presente prezzo, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante secondo le norme CEI: SpCat 3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - Cavidotti SbCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione</p> <p>da Quadro Elettrico a pozzetto da pozzetto QE a R1 discesa a via Tommaseo da R1 a S2 da S2 a T3</p>	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	2,30 17,35 1,20 3,90 23,04 24,30			9,20 69,40 4,80 15,60 92,16 97,20			
	A R I P O R T A R E					288,36		30'738,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					288,36		30'738,95
	da T3 a R4	4,00	24,11			96,44		
	da R4 a S5	4,00	24,34			97,36		
	da S5 a T6	4,00	24,11			96,44		
	da T6 a R7	4,00	24,23			96,92		
	da R7 a pozzetto	4,00	17,20			68,80		
	da pozzetto a S8	4,00	5,80			23,20		
	da S8 a T9	4,00	23,56			94,24		
	da T9 a R10	4,00	26,45			105,80		
	da R10 a S11	4,00	16,85			67,40		
	scorta pozzetti	4,00	1,00	15,000		60,00		
	SOMMANO al m					1'094,96	4,40	4'817,82
35 D.5008.0005. 0010	Allacciamento elettrico impianto di illuminazione da eseguirsi entro armadio esistente Allacciamento elettrico impianto di illuminazione da eseguirsi entro armadio esistente, compresa la fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico di comando generale della nuova linea da collocare entro idoneo contenitore se necessario, compresa le opere di intercettazione e ingresso cavidotto dal pozzetto al Q.E. esistente, compreso l'infilaggio dei cavi, comprese le opere murarie per l'apertura e la perfetta chiusura e sigillatura della breccia, compresa la verifica e bilanciamento delle linee entro il quadro e la verifica e ricertificazione del quadro, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 3 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - Cavidotti SbCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Allacciamento a QE esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	498,85	498,85
36 D.0001.0001. 0010	Demolizione totale e asportazione di pavimentazione di marciapiedi Demolizione totale e asportazione di pavimentazione di marciapiedi, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... passo carraio passo carraio passo carraio marciapiede dx via S. Luigi marciapiede sx via Tommaseo		2,80 7,35 4,40 14,50 27,10	0,750 1,250 1,750 0,700 1,050		2,10 9,19 7,70 10,15 28,46		
	SOMMANO al mq					57,60	7,78	448,13
37 D.0001.0002. 0046	Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... pavimento demolito	57,60			0,150	8,64		
	A R I P O R T A R E					8,64		36'503,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,64		36'503,75
	SOMMANO alla ton					8,64	8,23	71,11
38 D.5000.0001. 0001	Taglio di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso Taglio di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso eseguito con sega semovente a disco per piccoli tratti, per una profondità di cm 15-20, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... via S. Luigi via Tazzoli		5,10 5,30			5,10 5,30		
	SOMMANO al m					10,40	0,90	9,36
39 D.5000.0010. 0005	Rimozione e ricollocazione in opera di guard-rail Rimozione e ricollocazione in opera di barriere metalliche stradali (guard-rail), compreso lo smontaggio dei nastri, dei tubi e la rimozione dei sostegni, compresa la revisione dei sostegni con anche l'asportazione di conglomerati di ancoraggio, compresa la revisione delle parti orizzontali e della bulloneria, con percentuale di riutilizzo del 75% dell'esistente e reintegro del 25% con materiale nuovo, compreso il collocamento in opera secondo il nuovo allineamento con dado in conglomerato cementizio, compreso il trasporto a rifiuto del materiale dichiarato non utilizzabile dalla Direzione Lavori, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... da sez 3 verso sez 5 verso sez 8 oltre sez 13		33,97 45,05 125,78			33,97 45,05 125,78		
	SOMMANO al m					204,80	26,15	5'355,52
40 D.0001.0002. 0002	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq., compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... quantità da calcolo volumi per tipologia di lavorazione maggiore quantità su via S. Luigi marciapiede sx via S. Luigi		5,10 11,00	4,500 0,700		270,30 22,95 7,70		
	SOMMANO al mc					300,95	2,86	860,72
	A R I P O R T A R E							42'800,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'800,46
41 D.0001.0002. 0010	Formazione di rilevato di qualsiasi tipo Formazione di rilevato di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi escludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, compresa la compattazione e il rivestimento delle scarpate, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... quantità da calcolo volumi per tipologia di lavorazione					22,87		
	SOMMANO al mc					22,87	1,67	38,19
42 D.0001.0002. 0046	Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... pavimentazione stradale in demolizione materiale di scavo di sbancamento a detrarre materiale a rilevato	10,40			0,100	1,04 300,95 -22,87		
	Sommano positivi alla ton Sommano negativi alla ton					301,99 -22,87		
	SOMMANO alla ton					279,12	8,23	2'297,16
43 D.0001.0002. 0058	Trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati provenienti dagli scavi Trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... pavimentazione stradale in demolizione materiale di scavo di sbancamento a detrarre materiale a rilevato	10,40			0,100	1,04 300,95 -22,87		
	Sommano positivi al mc Sommano negativi al mc					301,99 -22,87		
	SOMMANO al mc					279,12	3,97	1'108,11
44 D.5000.0010. 0095	Estirpazione e/o abbattimento di agglomerato di essenze arboree Estirpazione e/o abbattimento di essenze arboree agglomerate, il cui prezzo si riferisce all'intero agglomerato, di qualsiasi specie, forma ed altezza, compresa l'estirpazione delle ceppaie, riempimento delle buche con materiale inerte idoneo all'uso e la successiva costipazione, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica del materiale inutilizzabile, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte:							
	A R I P O R T A R E							46'243,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'243,92
	SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cespuglio arbustivo fronte via S. Luigi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	36,95	36,95
45 D.5001.0006. 0001	Pavimentazione naturale in terra stabilizzata Pavimentazione naturale in terra stabilizzata con l'ausilio di calce e di cemento Portland 325, da eseguirsi previa preparazione del sottofondo, la successiva asportazione del terreno naturale per una profondità di cm 30 depositando il materiale in loco per poi procedere alla stesa del telo geotessile da 200 gr/mq (sul fondo come sulle pareti), sul quale si procederà a depositare la terra precedentemente asportata per uno spessore medio di 15 cm che verrà lavorata mediante l'utilizzo di una fresa applicata ad un trattore gommato che eseguirà un rimescolamento dello strato; sul piano così ottenuto verrà stesa la calce ed il cemento Portland 325 in ragione delle quantità scaturenti dalle analisi delle terre da eseguirsi precedentemente alla lavorazione, procedendo quindi al rimescolamento mediante l'utilizzo della fresa applicata ad un trattore gommato; a completamento del primo strato verrà livellato, bagnato e costipato con macchine idonee. Lo stesso procedimento verrà eseguito per il restante strato di 15 cm, il tutto in modo da ottenere una densità dello strato trattato di circa 30cm non inferiore al 90% o al 95% accertato in laboratorio con la prova AASHTO T 180, compreso l'eventuale spostamento dei sottoservizi presenti nell'area interessata dai lavori, compresa la demolizione e ripristini degli stessi, fornitura e posa in opera di cavallotti, scavi a mano e ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte, compensato l'eventuale fermo mezzi, il ritardo di produzione, l'assistenza alle operazioni di scavo; comprese e compensate le analisi delle terre, nel numero ritenuto idoneo per l'ottenimento delle percentuali di legante necessario, da eseguirsi in laboratorio certificato, e lo studio delle tecniche di miglioramento delle prestazioni meccaniche, che si intendono incidere sulla lavorazione e pertanto compensata col presente prezzo, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 2 - Scavi e movimento materie SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... quantità da calcolo volumi per tipologia di lavorazione maggiore quantità su via S. Luigi					577,47 22,95		
	SOMMANO al mc		5,10	4,500		600,42	25,20	15'130,58
46 D.0001.0001. 0010	Demolizione totale e asportazione di pavimentazione di marciapiedi Demolizione totale e asportazione di pavimentazione di marciapiedi, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Ripristino cedimento su via Manin marciapiede via Zara					18,00 24,24		
	SOMMANO al mq		10,00 20,20	1,800 1,200		42,24	7,78	328,63
47 D.0001.0003.	Fornitura e posa in opera di cordonata stradale della sezione piena cm 10x25							
	A R I P O R T A R E							61'740,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							61'740,08	
0067	<p>Fornitura e posa in opera di cordonata stradale in calcestruzzo vibrato della sezione piena cm 10x25 a superficie liscia allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 3 - Posa manufatti prefabbricati SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p> <p>sez.1-2 sez.2-3 lato dx sez.2-3 lato sx sez.3-4 lato dx sez.3-4 lato sx sez.4-5 lato dx sez.4-5 lato sx sez.5-6 lato dx sez.5-6 lato sx sez.6-7 lato dx sez.6-7 lato sx sez.8-9 lato dx sez.8-9 lato sx sez.9-10 lato dx sez.9-10 lato sx sez.10 lato dx via S. Luigi via S. Luigi sez 11 dx sez.10-11 lato sx sez.11-12 lato dx sez.11-12 lato sx sez.12-13 lato dx sez.12-13 lato sx sez.13-14 lato dx sez 13 svincolo svincolo -sez. 14 sez.14-15 lato dx sez.14-15 lato sx sez.15-16 lato dx sez.15-16 lato sx sez.16-17 lato dx sez.16-17 lato sx Marciapiede via Zara</p>	2,00	17,10 16,31 19,11 9,13 11,36 24,79 25,49 14,14 13,42 21,14 19,23 18,82 19,06 10,89 10,66 29,78 16,12 21,37 26,73 30,03 22,47 23,58 9,13 11,52 16,91 15,50 20,42 7,56 11,14 4,77 5,23 20,20 1,20			34,20 16,31 19,11 9,13 11,36 24,79 25,49 14,14 13,42 21,14 19,23 18,82 19,06 10,89 10,66 29,78 16,12 21,37 26,73 30,03 22,47 23,58 9,13 11,52 16,91 15,50 20,42 7,56 11,14 4,77 5,23 20,20 1,20			
	SOMMANO al m					561,41	23,76	13'339,10	
48 D.5005.0001. 0025	<p>Canaletta costituita da embrici a forma trapezoidale Canaletta costituita da embrici a forma trapezoidale delle dimensioni indicative di cm 50 x 50 x 20 (bxlxh) in elementi prefabbricati, in conglomerato cementizio vibrocompresso RcK 25, data in opera compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio, il bloccaggio mediante tondini di acciaio di idoneo diametro infissi nel terreno secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte fino ad uno sviluppo di 2 metri: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 5 - Realizzazione marciapiedi SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...</p>					21,00			
	SOMMANO cadauna					21,00	26,20	550,20	
49	Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava								
	A R I P O R T A R E							75'629,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'629,38
D.5001.0003. 0003	<p>Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava, ovvero idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 5 - Realizzazione marciapiedi SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fondazione marciapiede: area misurata su file autocad via Tommaseo - via S. Luigi a detrarre aiuola da via S. Luigi a via Tazzoli Ripristino cedimento su via Manin marciapiede via Zara</p>	236,94 -3,14 121,84	0,75	0,750	0,150 0,150 0,150 0,100	35,54 -0,26 18,28 2,70 2,42		
	Sommano positivi al mc					58,94		
	Sommano negativi al mc					-0,26		
	SOMMANO al mc					58,68	23,00	1'349,64
50 D.0004.0001. 0005	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo preconfezionato Rck 25 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo preconfezionato ordinario a resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP, per opere strutturali, magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfilanco e rivestimento di tubazioni, avente classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 5 - Realizzazione marciapiedi SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Realizzazione massetto marciapiede: area misurata su file autocad Fondazione marciapiede: area misurata su file autocad via Tommaseo - via S. Luigi a detrarre aiuola da via S. Luigi a via Tazzoli Ripristino cedimento su via Manin marciapiede via Zara</p>	236,94 -3,14 121,84	0,75	0,750	0,100 0,100 0,100 0,100	23,69 -0,18 12,18 1,80 2,42		
	Sommano positivi al mc					40,09		
	Sommano negativi al mc					-0,18		
	SOMMANO al mc					39,91	144,60	5'770,99
51 D.0001.0003. 0033	<p>Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere con pietrini color cemento naturale Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con pietrini di cemento lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con pietrini color cemento naturale, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO</p>							
	A R I P O R T A R E							82'750,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'750,01
	Cat 5 - Realizzazione marciapiedi SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Realizzazione marciapiede: area misurata su file autocad Fondazione marciapiede: area misurata su file autocad via Tommaseo - via S. Luigi a detrarre aiuola da via S. Luigi a via Tazzoli Sommano positivi al mq Sommano negativi al mq SOMMANO al mq	-3,14	0,75	0,750		236,94 -1,77 121,84		
						358,78 -1,77		
						357,01	27,58	9'846,34
52 D.5001.0003. 0033	Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere con pietrini colore rosso e grigio Ripristino di pavimentazione marciapiede precedentemente demolita eseguita con pietrini di cemento lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25 nei colori rosso e grigio nelle proporzioni della pavimentazione esistente, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 6 - Bitumi SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Ripristino cedimento su via Manin marciapiede via Zara SOMMANO al mq					18,00 24,24		
			10,00	1,800		18,00		
			20,20	1,200		24,24		
						42,24	28,90	1'220,74
53 D.0001.0003. 0011	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (BINDER) per strato di collegamento Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (BINDER) per strato di collegamento costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4,5-5,0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 6 - Bitumi SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Superficie misurata graficamente su file autocad SOMMANO al mc	1988,02			0,070	139,16		
						139,16	128,98	17'948,86
54 D.5000.0030. 0001	Messa in quota di chiusini in ghisa esistenti Messa in quota di chiusini in ghisa esistenti, sia su strada che su marciapiede o altra sede, sia quadrati che circolari, di qualsiasi dimensione e forma, aventi superficie minima di 1225 cm2 (cm35x35), compresa la rimozione, la scalpellatura della malta o del cls per l'abbassamento o l'apporto di malta per l'innalzamento della sede fino alla quota necessaria, compreso ogni onere per dare l'opera finita perfettamente livellata col piano viabile di nuova realizzazione: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 7 - Messa in quota chiusini esistenti SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...							
	A R I P O R T A R E							111'765,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'765,95
	circolari Ø 60 sez 3 sez 5 sez 6-7 sez 11-12 sez 13 sez 15 quadrati innesto via Manin incrocio via Zara incrocio via S.Luigi sez. 12 SOMMANO cadauno					1,00 2,00 2,00 4,00 4,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 20,00	55,00	1'100,00
55 D.5000.0030. 0003	Messa in quota di pentolini in ghisa esistenti Messa in quota di pentolini in ghisa esistenti (asta di comando saracinesca idrica), sia su strada che su marciapiede o altra sede, sia quadrati che circolari, compresa la rimozione, la scalpellatura della malta o del cls per l'abbassamento o l'apporto di malta per l'innalzamento della sede fino alla quota necessaria, compreso ogni onere per dare l'opera finita perfettamente livellata col piano viabile di nuova realizzazione: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 7 - Messa in quota chiusini esistenti SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... fronte via Zara fronte via S.Luigi SOMMANO cadauno					2,00 2,00 4,00	21,05	84,20
56 D.0001.0003. 0021	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per manto d'usura (TAPPETO) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per manto d'usura (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso, per strade urbane e extraurbane, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 6 - Bitumi SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Superficie misurata graficamente su file autocad SOMMANO al mc	1988,02			0,030	59,64 59,64	151,79	9'052,76
57 D.5000.0010. 0012	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato cementizio e/o bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato cementizio e/o bituminoso, da eseguirsi con l'ausilio di idonea fresa meccanica operante a freddo sino alla profondità massima di 4cm, compreso l'onere della perfetta pulizia per la preparazione del piano di posa atto a ricevere la stesa di conglomerato bituminoso, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a rifiuto a discarica autorizzata, compresi gli oneri dello smaltimento, compreso ogni onere per la segnaletica ed il pilotaggio del traffico, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte per ogni cm di spessore su mq trattato: SpCat 5 - FRESATURA E BITUMATURA INNESTO VIA MANIN Cat 1 - Demolizioni SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,							
	A R I P O R T A R E							122'002,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'002,91
	metropolitane ... Superficie misurata graficamente su file autocad					114,82		
	SOMMANO al cm/mq					114,82	1,88	215,86
58 D.0001.0003. 0021	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per manto d'usura (TAPPETO) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per manto d'usura (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso, per strade urbane e extraurbane, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 5 - FRESATURA E BITUMATURA INNESTO VIA MANIN Cat 6 - Bitumi SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Superficie misurata graficamente su file autocad - altezza media 5 cm	134,85			0,050	6,74		
	SOMMANO al mc					6,74	151,79	1'023,06
59 D.5010.0001. 0003	Fornitura e posa in opera di segnale stradale circolare SENSO VIETATO Fornitura e posa in opera di segnale stradale circolare SENSO VIETATO, fig. 47 art. 116, del diametro di cm 60, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, con inciso in modo indelebile sul retro del cartello mese e anno di fabbricazione, il nome dell'Ente proprietario della strada e gli estremi dell'ordinanza (numero e data), dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione, compresa la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20, delle dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno in tubo di acciaio zincato Ø 60 mm munito di dispositivo antirotazione di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte conforme ai disposti del Codice della Strada: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 11 - Segnaletica stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... incrocio via S. Luigi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80,00	80,00
60 D.5010.0001. 0008	Fornitura e posa in opera di segnale stradale rettangolare SENSO UNICO PARALLELO Fornitura e posa in opera di segnale stradale rettangolare SENSO UNICO PARALLELO, fig. 348 art. 135, eseguito in scatolato di alluminio estruso e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione, compresa la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20, delle dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno in tubo di acciaio zincato Ø 60 mm munito di dispositivo antirotazione di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, la fornitura e posa in opera di due segnali posizionati ortogonalmente l'uno all'altro recanti i nomi delle vie interessate, comprese le staffe e i							
	A R I P O R T A R E							123'321,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'321,83
	collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte conforme ai disposti del Codice della Strada: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 11 - Segnaletica stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	90,00	90,00
61 D.5010.0001. 0005	Segnale stradale quarato PARCHEGGIO o ATTRAVERSAMENTO PEDONALE Fornitura e posa in opera di segnale stradale quarato PARCHEGGIO, fig. 76 art. 120, o ATTRAVERSAMENTO PEDONALE, fig. 303 art. 135, con lato di cm 60, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, con inciso in modo indelebile sul retro del cartello mese e anno di fabbricazione, il nome dell'Ente proprietario della strada e gli estremi dell'ordinanza (numero e data), dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R 32,5 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato FI 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte conforme ai disposti del Codice della Strada: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 11 - Segnaletica stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Parcheggio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	132,00	264,00
62 D.5010.0001. 0002	Segnale stradale circolare DIVETO DI FERMATA Fornitura e posa in opera di segnale stradale circolare DIVETO DI FERMATA, fig. 75 art. 120, del diametro di cm 60, con due pannelli integrativi delle dimensioni di cm 10x25 freccia di inizio o fine, eseguiti in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, con inciso in modo indelebile sul retro del cartello mese e anno di fabbricazione, il nome dell'Ente proprietario della strada e gli estremi dell'ordinanza (numero e data), dati in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione, compresa la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20, delle dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno in tubo di acciaio zincato Ø 60 mm munito di dispositivo antirotazione di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte conforme ai disposti del Codice della Strada: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 11 - Segnaletica stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	155,50	622,00
	A R I P O R T A R E							124'297,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'297,83
63 D.5010.0002. 0010	Segnaletica stradale orizzontale per delimitazione divieto di sosta Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente nei colori nero e giallo sulla faccia verticale del ciglio del marciapiede o della parete che delimita la strada, in opera per DELIMITAZIONE DIVIETO DI SOSTA (fig. II.448) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una nuova opera, di qualsiasi estensione, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte conforme ai disposti del Codice della Strada: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 11 - Segnaletica stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... incrocio via Manin incrocio via S. Luigi incrocio via S. Luigi		14,00 19,00 12,00			14,00 19,00 12,00		
	SOMMANO a					45,00	2,35	105,75
64 D.5010.0002. 0005	Segnaletica stradale orizzontale - STRISCE PEDONALI, STRISCE D'ARRESTO, SCRITTE, ecc. Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 11 - Segnaletica stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Innesto via Manin Striscia di arresto scritta STOP freccia		12,00 2,50 1,50	0,500		6,00 2,50 1,50		
	SOMMANO al mq					10,00	15,60	156,00
65 D.5010.0002. 0008	Segnaletica stradale orizzontale per delimitazione parcheggi Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per DELIMITAZIONE PARCHEGGI eseguita nell'ambito di interventi che interessino una nuova opera, di qualsiasi estensione, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte conforme ai disposti del Codice della Strada: SpCat 4 - CORPO STRADALE VIA TOMMASEO Cat 11 - Segnaletica stradale SbCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... 1° blocco parcheggi 2° blocco parcheggi	15,00 10,00	2,00 5,00			30,00 50,00		
		7,00 5,00	2,00 5,00			14,00 25,00		
	SOMMANO al m					119,00	2,00	238,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							124'797,58
	T O T A L E euro							124'797,58
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	124'797,58	100,000
C:001	CONDOTTA ACQUE METEORICHE euro	4'652,29	3,728
C:001.002	Scavi e movimento materie euro	528,85	0,424
C:001.002.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	52,88	0,042
C:001.002.002	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	475,97	0,381
C:001.004	Calcestruzzi e opere in c.a. euro	2'303,30	1,846
C:001.004.002	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	2'303,30	1,846
C:001.008	Condotte euro	1'820,14	1,458
C:001.008.002	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1'820,14	1,458
C:002	SPOSTAMENTO CONTATORE IDRICO euro	1'552,01	1,244
C:002.002	Scavi e movimento materie euro	575,51	0,461
C:002.002.002	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	575,51	0,461
C:002.008	Condotte euro	976,50	0,782
C:002.008.002	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	976,50	0,782
C:003	IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	29'851,32	23,920
C:003.001	Demolizioni euro	143,23	0,115
C:003.001.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	31,23	0,025
C:003.001.003	OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione euro	112,00	0,090
C:003.002	Scavi e movimento materie euro	915,58	0,734
C:003.002.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	915,58	0,734
C:003.006	Bitumi euro	188,55	0,151
C:003.006.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	188,55	0,151
C:003.009	Cavidotti euro	8'581,76	6,877
C:003.009.003	OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione euro	8'581,76	6,877
C:003.010	Punti luce illuminazione pubblica euro	20'022,20	16,044
C:003.010.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	850,20	0,681
C:003.010.003	OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione euro	19'172,00	15,362
C:004	CORPO STRADALE VIA TOMMASEO euro	87'503,04	70,116
C:004.001	Demolizioni euro	5'721,10	4,584
C:004.001.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	5'721,10	4,584
C:004.002	Scavi e movimento materie euro	19'963,36	15,997
C:004.002.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	19'963,36	15,997
C:004.003	Posa manufatti prefabbricati euro	13'339,10	10,689
C:004.003.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	13'339,10	10,689
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

