

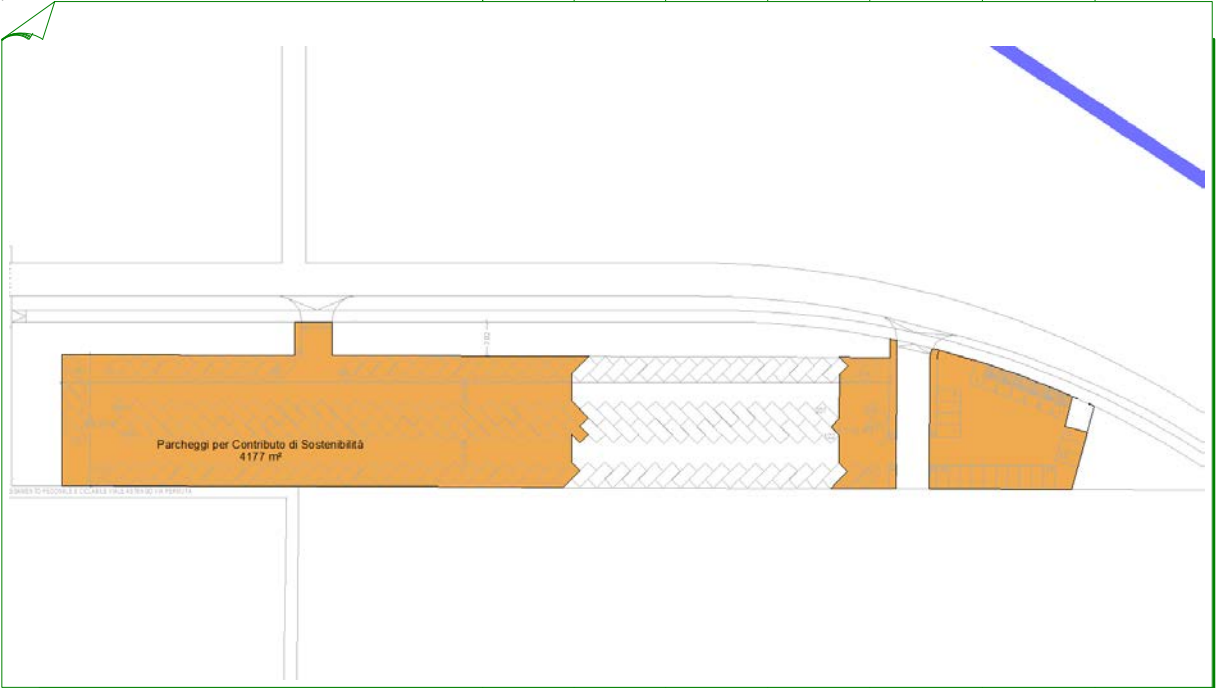
COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Accordo Operativo
APC_SG.II Villa Conti Sud

COMMITTENTE: Minagest S.r.l. - DI. DA. Costruzioni S.r.l.

Data, 17/05/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO Lavori stradali (Cat 1)							
1 / 1 C01.016.005. b	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno con coltivazioni arboree Cat 1 - Lavori stradali (vedi grafico:)							
								
	Parcheggio Parcheggio completo di distribuzione					4'177,00		
	SOMMANO m ²					4'177,00	0,96	4'009,92
2 / 2 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Cat 1 - Lavori stradali Vedi voce n° 1 [m ² 4 177.00]				0,600	2'506,20		
	SOMMANO m ³					2'506,20	5,23	13'107,43
3 / 3 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Cat 1 - Lavori stradali Vedi voce n° 1 [m ² 4 177.00]					4'177,00		
	A R I P O R T A R E					4'177,00		17'117,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'177,00		17'117,35
4 / 4 C01.019.040. e	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto a trama e ordito in prolipropilene stabilizzato ai raggi UV, costituito da bandelle di larghezza costante regolarmente intrecciate fra loro con portata idraulica minima di 14 l/mq/sec, testate, con norme UNI: peso minimo 300 g/mq, resistenza a trazione 70 kN/m, allungamento a rottura del 13%, porometria O90 di 180 µ</p> <p>Cat 1 - Lavori stradali Vedi voce n° 3 [m² 4 177.00]</p>					4'177,00	1,00	4'177,00
5 / 5 C01.016.015. c	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti.</p> <p>La compattazione per strati, da realizzare con ripetuti cicli di rullatura con rulli vibranti e adeguati mezzi meccanici, deve garantire il raggiungimento di un valore del Modulo di Deformazione non inferiore a 0,70 N/mmq. nell'intervallo di carico da 0,15 a 0,25 MPa; detto modulo dovrà trovare conferma sulla base di prove (una ogni 500 mq.) da effettuare con piastra del diametro di 30, a cura e spese dell'Appaltatore, compreso il mezzo di contrasto la preparazione del piano, l'elaborazione dei dati e quant'altro richiesto.</p> <p>Cat 1 - Lavori stradali Strato di sottofondazione Vedi voce n° 4 [m² 4 177.00]</p>				0,350	1'461,95	4,25	17'752,25
6 / 6 C01.016.015. c	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti.</p> <p>La compattazione per strati, da realizzare con ripetuti cicli di rullatura con rulli vibranti e adeguati mezzi meccanici, deve garantire il raggiungimento di un valore del Modulo di Deformazione non inferiore a 0,70 N/mmq. nell'intervallo di carico da 0,15 a 0,25 MPa; detto modulo dovrà trovare conferma sulla base di prove (una ogni 500 mq.) da effettuare con piastra del diametro di 30, a cura e spese dell'Appaltatore, compreso il mezzo di contrasto la preparazione del piano, l'elaborazione dei dati e quant'altro richiesto.</p> <p>Cat 1 - Lavori stradali Strato di fondazione Vedi voce n° 3 [m² 4 177.00]</p>				0,300	1'253,10	17,59	25'715,70
7 / 7 C01.019.025.	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto,</p>					1'253,10	17,59	22'042,03
	A R I P O R T A R E							86'804,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'804,33
a	vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Cat 1 - Lavori stradali Sagomatura Vedi voce n° 3 [m² 4 177.00]				0,150	626,55		
	SOMMANO m³					626,55	46,30	29'009,26
8 / 8 C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Cat 1 - Lavori stradali Vedi voce n° 3 [m² 4 177.00]					4'177,00		
	SOMMANO m²					4'177,00	1,38	5'764,26
9 / 9 C01.022.015.	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Cat 1 - Lavori stradali Vedi voce n° 3 [m² 4 177.00]					4'177,00		
b	SOMMANO m²					4'177,00	9,42	39'347,34
10 / 10 C01.022.015.	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore Cat 1 - Lavori stradali Vedi voce n° 3 [m² 4 177.00]				2,00	8'354,00		
c	SOMMANO m²					8'354,00	1,57	13'115,78
11 / 11 C01.022.020.	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Cat 1 - Lavori stradali Vedi voce n° 9 [m² 4 177.00]					4'177,00		
a	SOMMANO m²					4'177,00	5,17	21'595,09
12 / 12 C01.037.040.	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm Cat 1 - Lavori stradali Parcheggio Marciapiede					20,50 19,00 6,00		
d		4,00	20,50 19,00 1,50					
	A R I P O R T A R E					45,50		195'636,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,50		195'636,06
	Parziale Cadauno	2,00	5,00			10,00		
	Parcheeggio est					55,50		
	Parziale Cadauno	2,00	5,00			10,00		
	Parcheeggio ovest		15,00			15,00		
	Parziale Cadauno		8,00			8,00		
	Parziale Cadauno		18,00			18,00		
	Parziale Cadauno					51,00		
	SOMMANO Cadauno		5,00			5,00		
	SOMMANO Cadauno		15,00			15,00		
	SOMMANO Cadauno		5,00			5,00		
	SOMMANO Cadauno		6,00			6,00		
	SOMMANO Cadauno		7,50			7,50		
	SOMMANO Cadauno		57,50			57,50		
	SOMMANO Cadauno	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO Cadauno	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO Cadauno		20,00			20,00		
	SOMMANO Cadauno					138,00		
	SOMMANO Cadauno					244,50	11,91	2'912,00
13 / 13 C01.022.020. a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm</p> <p>Cat 1 - Lavori stradali</p> <p>Strada di accesso</p>					214,00		
	SOMMANO m²					214,00	5,17	1'106,38
14 / 14 LVE 01	<p>Fornitura e posa in opera di percorso tattile plantare per disabili visivi, con rilievi trapezoidali o semisferici equidistanti riconosciuto dalle associazioni di categoria, denominato LOGES-VET-EVOLUTION; con altezza dei rilievi non inferiore a mm 3 e larghezza in accordo con la tabella 3 - "WT6" della CEN/TS 15209; con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in cemento vibrocompreso integrato con TAG - RFG 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti.</p> <p>I singoli elementi tattili hanno dimensioni variabili da cm 30x40 con spessore di mm 50 per i masselli, colorazioni superficiali variabili atte a ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante.</p> <p>Le caratteristiche fisico-meccaniche degli elementi tattili sono tali da rendere gli stessi antisdrucciolevoli, antigelivi e di tipo carrabile.</p> <p>I manufatti sono costituiti da due strati di cui quello superiore, o strato nobile, di spessore mm 20, è composto di un impasto di cemento Portland R42.5, scaglie di pietre naturali a granulometria mm 3-5, sabbie calcaree e ossidi inorganici Bayer per dare alla superficie la colorazione richiesta; mentre quello inferiore, o strato di sottofondo, è composto di un impasto semiumido di cemento Portland R42.5, inerti di cava selezionati con granulometria mm 3-6, sabbie calcaree e porfiriche.</p> <p>Le caratteristiche e i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339.</p> <p>Percorso di larghezza 60 cm con piastre da 60x60 cm riportante il codice RETTILINEO.</p> <p>Cat 1 - Lavori stradali</p> <p>NUovo parcheggio</p>	2,00	15,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		199'654,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'994,44
	Fognatura acque meteoriche (Cat 2)							
16 / 16 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Cat 2 - Fognatura acque meteoriche Parcheggio	2,00 2,00	55,00 7,00 16,00 42,00 30,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	79,20 10,08 11,52 30,24 21,60		
	SOMMANO m ³					152,64	5,23	798,31
17 / 17 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiaccio attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Cat 2 - Fognatura acque meteoriche Parcheggio	2,00 2,00	55,00 7,00 16,00 42,00 30,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	9,90 1,26 1,44 3,78 2,70		
	SOMMANO m ³					19,08	34,76	663,22
18 / 18 NP 06	Elementi scatolari del tipo autoportante armato per traffico di prima categoria in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, a sezione rettangolare, completi di guarnizione di tenuta, compresi e compensati nel prezzo, accurata preparazione del piano di posa e dei manufatti stessi ed eventuali stuccature dei giunti che secondo la D.L. si rendessero necessarie, compresi scavi e rinfiacchi: dimensioni 50x200 cm Cat 2 - Fognatura acque meteoriche		84,00 94,00 44,00			84,00 94,00 44,00		
	SOMMANO m					222,00	353,30	78'432,60
19 / 19 C02.016.120. e	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm Cat 2 - Fognatura acque meteoriche Parcheggio		55,00 8,00 20,00 12,50 40,00			55,00 8,00 20,00 12,50 40,00		
	SOMMANO m					135,50	32,87	4'453,89
20 / 20 C02.001.025	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e							
	A R I P O R T A R E							287'342,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'342,46
	quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Cat 2 - Fognatura acque meteoriche Parcheggio	2,00 2,00	55,00 7,00	0,600 0,600	0,150 0,150	9,90 1,26		
			16,00	0,600	0,150	1,44		
			42,00	0,600	0,150	3,78		
			30,00	0,600	0,150	2,70		
	SOMMANO m ³					19,08	90,48	1'726,36
21 / 21 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Cat 2 - Fognatura acque meteoriche Parcheggio	2,00 2,00	55,00 7,00	0,600 0,600	0,650 0,650	42,90 5,46		
			16,00	6,000	0,650	62,40		
			42,00	0,600	0,650	16,38		
			30,00	0,600	0,650	11,70		
	SOMMANO m ³					138,84	1,98	274,90
22 / 22 C02.019.070. c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 80 x 80 x 100 cm, spessore 15 cm, peso 1.630 kg Cat 2 - Fognatura acque meteoriche					7,00		
	SOMMANO Cadauno					7,00	293,67	2'055,69
23 / 23 C02.019.165. d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 71 kg circa Cat 2 - Fognatura acque meteoriche Vedi voce n° 22 [Cadauno 7.00]					7,00		
	SOMMANO Cadauno					7,00	310,18	2'171,26
24 / 24 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Cat 2 - Fognatura acque meteoriche							
	A R I P O R T A R E							293'570,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							293'570,67
25 / 25 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Cat 2 - Fognatura acque meteoriche	15,00	2,00	0,400	1,000	12,00		
	SOMMANO m ³					12,00	5,23	62,76
26 / 26 C02.016.120. c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm Cat 2 - Fognatura acque meteoriche Allaccio caditoie	15,00	2,00	0,400	0,150	1,80		
	SOMMANO m ³					1,80	34,76	62,57
27 / 27 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Cat 2 - Fognatura acque meteoriche	15,00	2,00	0,400	0,150	30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,30	579,00
28 / 28 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Cat 2 - Fognatura acque meteoriche	15,00	2,00	0,400	0,550	6,60		
	SOMMANO m ³					6,60	1,98	13,07
29 / 29 C02.019.070. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 60 x 60 x 85 cm, spessore 12 cm, peso 775 kg Cat 2 - Fognatura acque meteoriche					15,00		
	SOMMANO Cadauno					15,00	210,69	3'160,35
30 / 30 C02.019.215. d	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente,							
	A R I P O R T A R E							297'611,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'244,56
	Opere elettromeccaniche (SbCat 2)							
35 / 35 LSP 03	Fornitura e posa in opera di palo conico zincato a caldo, altezza totale 7.8mt, altezza fuori terra 7mt, dimensione alla base 138mm, dimensione alla testa 60mm, spessore 3.0 mm, asola con ingresso cavi, asola per morsettiera, morsetto alla base per connessione messa a terra, targhetta identificativa con indicate le caratteristiche del palo come da norme tecniche di riferimento, posa nell'alloggiamento già predisposto, tubo corrugato di collegamento tra il palo ed il pozzetto, installazione e piombatura a livello con sabbia, escluso colletto in cemento per almeno 10/15 cm, a carico dell'impresa edile. Cat 8 - Illuminazione pubblica SbCat 2 - Opere elettromeccaniche Vedi voce n° 31 [m³ 8.00]					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	504,00	4'032,00
36 / 36 LSP 05	Fornitura e posa in opera di morsettiera da palo in materiale plastico autoestinguente ed infrangibile, tipo monoblocco quadripolare a tre vie alimentazione in /out 16 mmq ² derivazione alla lampada 1,5 mmq montato su guida Din, portafusibile sezionabile per fusibili 8,5x3 1,5 max 1 O A a facile removibilità, Tensione di esercizio 220 V e.a. 50Hz corrispondente alle norme CEI EN 60668-1- CEI 60990-2-1 compreso marcatura CE. Compreso di portella di chiusura in alluminio con chiave unificata, di fascetta per ammarraggio cavi e quanto occorre per garantire il grado di protezione ed isolamento previsti. Cat 8 - Illuminazione pubblica SbCat 2 - Opere elettromeccaniche Vedi voce n° 35 [cadauno 8.00]					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	120,00	960,00
37 / 37 LSP 08	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a led tipo Thom modello URBA S 24 L70 EWSC ANT BP CL2 8M MTP60 730, classe di isolamento 2, grado di protezione IP66, classe di resistenza IK09 con corpo in alluminio stampato ad iniezione, colore grigio scuro texturizzato, chiusura in vetro temprato piano, viti in acciaio inox completo di adattatore da palo diam. 60mm, potenza 53W, flusso luminoso 5998 lm, colore luce 3000°K, con circuito di riduzione di potenza virtuale 3 ore prima e 5 ore dopo la mezzanotte calcolata, equipaggiato con Scaricatore di sovratensione DEHN modello DCOR L2P275SOIP Tipo II, collegato a terra mediante il palo, Installazione testa palo inclinazione dell'armatura 0°. E quanto occorre per dare l'opera finita e montata a regola d'arte. Cat 8 - Illuminazione pubblica SbCat 2 - Opere elettromeccaniche Vedi voce n° 31 [m³ 8.00]					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	2'884,80	23'078,40
38 / 38 LSP 10	Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione pali 4x(1x6)mmq FG16 Cat 8 - Illuminazione pubblica SbCat 2 - Opere elettromeccaniche Vedi voce n° 34 [m 358.59]					358,59		
	SOMMANO m					358,59	9,60	3'442,46
39 / 39 LSP 11	Fornitura e posa in opera di cavo di derivazione dalla linea principale alla morsettiera con cavo tipo FG 16 OR Unipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G 16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) in conformazione 2x(1x6) comprensivo di morsetto a C di rame da							
	A R I P O R T A R E							340'757,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							342'264,62
42 / 42 C01.052.005. a	<p>Segnaletica stradale (Cat 10)</p> <p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm Cat 10 - Segnaletica stradale</p>		32,50 25,00 30,00 20,00 94,00 5,00 15,00 16,15 25,00 20,00			32,50 25,00 30,00 20,00 470,00 15,00 16,15 25,00 100,00		
	SOMMANO m					733,65	0,45	330,14
43 / 43 C01.052.015. a	<p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Cat 10 - Segnaletica stradale</p>		6,00	0,500		3,00		
	SOMMANO m ²					3,00	5,34	16,02
44 / 44 C01.043.020. a	<p>Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm Cat 10 - Segnaletica stradale</p>					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	24,15	48,30
45 / 45 C01.043.050. c	<p>Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: diametro 120 cm Cat 10 - Segnaletica stradale</p>					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	170,87	170,87
46 / 46 C01.043.135. c	<p>Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 90 x 135 cm Cat 10 - Segnaletica stradale</p>					4,00		
	SOMMANO Cadauno					4,00	208,04	832,16
47 / 47	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera							
	A R I P O R T A R E							343'662,11

