



COMUNE DI VIGNOLA
PROVINCIA DI MODENA

ACCORDO DI PROGRAMMA

AI SENSI DEGLI ARTT. 59 E ART. 60 DELLA L.R. N. 24/2017
PER LA RIQUALIFICAZIONE DELL'AMBITO OVE E' COLLOCATA
LA STRUTTURA COMMERCIALE DENOMINATA "I CILIEGI"
CON INSEDIAMENTO DI ATTIVITA' DI INTERESSE PUBBLICO
E RIALLOCAZIONE DI UNA GRANDE STRUTTURA DI VENDITA,
CON CESSIONE DI AREA, IN NUOVO AMBITO
IN VARIANTE ALLA STRUMENTAZIONE
URBANISTICA COMUNALE E AL POIC

PROPRIETÀ

Coop Alleanza 3.0 S.C.

40055 Castenaso (BO) - Via Villanova, 29/7
C.F. e P.IVA: 03503411203

ESERCENTE L'ATTIVITÀ COMMERCIALE

Coop Alleanza 3.0 S.C.

40055 Castenaso (BO) - Via Villanova, 29/7
C.F. e P.IVA: 03503411203

PROGETTAZIONE

INRES S.C.

www.inres.it

50019 Sesto Fiorentino (FI) - Via Tevere, 60
Telefono: 055 33671 - E-mail: inres@inres.coop.it
C.F. e P. IVA: 00515250488

Ing. Fortunato Della Guerra

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Firenze al n. 5361
PEC: fortunato.dellaguerra@ingpec.eu

Arch. Paolo Piccinini

Iscritto all'Ordine degli Architetti di Prato al n. 484
PEC: arch.paolo.piccinini@pec.it

ELABORATO

NUOVA GSV
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DELLE OPERE DI
URBANIZZAZIONE**

DATA

Agosto
2025

A-R.08

1. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE EDILI

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 MISURA							
	AREE ASFALTATE (corsie carrabili e posti auto) (Cat 1)							
1 / 1 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) lavorazioni interne al lotto lavorazioni esterne al lotto	2313,00 433,00			0,800 0,800	1850,40 346,40		
	SOMMANO mc					2'196,80	5,36	11'774,85
2 / 2 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 si considera di smaltire l'80% del terreno totale prevendendo che il 20% verrà riutilizzato per rinterri di vario genere Vedi voce n° 1 [mc 2 196.80]	0,80				1757,44		
	SOMMANO mc					1757,44	40,20	70'649,09
3 / 3 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte lavorazioni interne al lotto lavorazioni esterne al lotto	2313,00 433,00			0,150 0,150	346,95 64,95		
	SOMMANO mc					411,90	41,21	16'974,40
4 / 4 C01.016.020. a	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia di cava lavorazioni interne al lotto lavorazioni esterne al lotto	2313,00 433,00			0,400 0,400	925,20 173,20		
	SOMMANO mc					1'098,40	46,08	50'614,27
5 / 5 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e 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 lavorazioni interne al lotto lavorazioni esterne al lotto	2313,00 433,00			0,150 0,150	346,95 64,95		
	SOMMANO mc					411,90	41,61	17'139,16
6 / 6 C01.022.015. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm lavorazioni interne al lotto lavorazioni esterne al lotto					2'313,00 433,00		
	A R I P O R T A R E					2'746,00		167'151,77

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252'744,59
9 / 9 C01.001.005. a	AREE ASFALTATE (percorsi ciclopedonali) (Cat 2) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	1000,00			0,500	500,00	5,36	2'680,00
						500,00		
10 / 10 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 Vedi voce n° 9 [mc 500.00] SOMMANO mc					500,00	40,20	20'100,00
						500,00		
11 / 11 C01.019.013	Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s SOMMANO mq					1000,00	2,74	2'740,00
						1000,00		
12 / 12 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO mc	1000,00			0,100	100,00	41,21	4'121,00
						100,00		
13 / 13 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e 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 SOMMANO mc	1000,00			0,300	300,00	41,61	12'483,00
						300,00		
14 / 14 C01.022.015. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm SOMMANO mq					1000,00	13,80	13'800,00
						1000,00		
15 / 15 C01.022.015. b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti),							
	A R I P O R T A R E							308'668,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							308'668,59
16 / 16 C01.022.020. a	impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 14 [mq 1 000.00]	2,00				2'000,00	3,46	6'920,00
	SOMMANO mq					2'000,00		
	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm Vedi voce n° 14 [mq 1 000.00]	1'000,00				10,45	10'450,00	
		SOMMANO mq						1'000,00
	A R I P O R T A R E							326'038,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326'038,59
	POSTI AUTO PERMEABILI (Cat 3)							
17 / 17 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	613,00			0,800	490,40		
	SOMMANO mc					490,40	5,36	2'628,54
18 / 18 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 si considera di smaltire l'80% del terreno totale prevendendo che il 20% verrà riutilizzato per rinterri di vario genere Vedi voce n° 17 [mc 490.40]	0,80				392,32		
	SOMMANO mc					392,32	40,20	15'771,26
19 / 19 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	613,00			0,150	91,95		
	SOMMANO mc					91,95	41,21	3'789,26
20 / 20 C01.016.020. a	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia di cava	613,00			0,400	245,20		
	SOMMANO mc					245,20	46,08	11'298,82
21 / 21 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e 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	613,00			0,150	91,95		
	SOMMANO mc					91,95	41,61	3'826,04
22 / 22 C01.019.013	Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s					613,00		
	SOMMANO mq					613,00	2,74	1'679,62
23 / 23 C03.001.025. b	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (= 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4,5 ÷ 6 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: colorata					285,00		
	A R I P O R T A R E					285,00		365'032,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					285,00		365'032,13
24 / 24 NP.01	SOMMANO mq					285,00	40,54	11'553,90
	Fornitura e posa di "GREEN PARKIN" elemento alveolare (40x40cm) in plastica ricicclata.					328,00		
	SOMMANO mq					328,00	63,05	20'680,40
A R I P O R T A R E								397'266,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							397'266,43
<div>25 / 25 C01.037.040. d</div>	CORDOLI (Cat 4)		1600,00			1'600,00	20,72	33'152,00
	SOMMANO cad					1'600,00		
A R I P O R T A R E								430'418,43

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							498'405,83
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 9)							
37 / 37 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggio 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)		600,00	0,600	0,400	144,00		
	SOMMANO mc					144,00	6,80	979,20
38 / 38 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 si considera di smaltire l'80% del terreno totale prevedendo che il 20% verrà riutilizzato per rinterri di vario genere Vedi voce n° 37 [mc 144.00]	0,80				115,20		
	SOMMANO mc					115,20	40,20	4'631,04
39 / 39 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, Ø esterno: 110 mm		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	10,26	6'156,00
40 / 40 D02.001.005. i	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 35 mmq Vedi voce n° 39 [m 600.00]					600,00		
	SOMMANO m					600,00	9,28	5'568,00
41 / 41 NP.02	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 m, compreso del letto di posa e dei rinfilanti in cls c16/20 di spessore minimo di cm 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico. Compreso lo scavo e i rinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 120*120*h100 per palo, coperchio e telaio in ghisa					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	559,87	25'194,15
42 / 42 D04.013.005. a	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsetteria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 4.000 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	400,14	18'006,30
43 / 43 D04.007.002. b	Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica =70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo dimmerabile DALI: 50 W, flusso iniziale 7.000 lumen Vedi voce n° 42 [cad 45.00]					45,00		
	A R I P O R T A R E					45,00		558'940,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		558'940,52
44 / 44 D04.025.005. a	SOMMANO cad					45,00	476,69	21'451,05
	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A Vedi voce n° 42 [cad 45.00]					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	32,69	1'471,05
	A R I P O R T A R E							581'862,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							581'862,62
	ARREDO URBANO (Cat 11)							
	Cestino portarifiuti per raccolta differenziata provvisto di palo di sostegno ed anello reggisacco in acciaio zincato e verniciato, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: 3 anelli reggisacco					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
	46 / 46 C03.028.020.b	11,00						
	Portabicycle interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 6 posti, lunghezza 2.000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm					11,00		
	portabicycle di dimensioni 1000x146x850 *(par.ug.=22/2)					11,00		
	SOMMANO cad					11,00		
	A R I P O R T A R E							588'614,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							588'614,84
47 / 47 C01.058.090. c	DETTAGLIO 2 (rotatoria via circonvallazione - via per sassuolo) (Cat 12) Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	5,03	60,36
48 / 48 C01.037.040. d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm (par.ug.=1+2)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	20,72	62,16
49 / 49 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore per strisce pedonali per strisce pedonali	3,00 3,00	50,00 200,00			150,00 600,00		
	SOMMANO mq					750,00	1,24	930,00
50 / 50 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 49 [mq 750.00] Vedi voce n° 47 [m 12.00]							
	SOMMANO mc			0,100	0,030 0,200	22,50 0,24		
						22,74	59,09	1'343,71
51 / 51 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 47 [m 12.00]			0,100	0,200	0,24		
	SOMMANO mc					0,24	17,00	4,08
52 / 52 TOS25/1 PR REC.P17.003 .002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (riferimento cod. EER 17 03 02) Vedi voce n° 49 [mq 750.00]	1,50			0,030	33,75		
	SOMMANO t					33,75	37,28	1258,20
53 / 53 C01.022.015. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm per creare spessore dosso per strisce pedonali per strisce pedonali					50,00 200,00		
	SOMMANO mq					250,00	13,80	3'450,00
	A R I P O R T A R E							595'723,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							595'723,35
54 / 54 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compreso fino a 3 cm per strisce pedonali per strisce pedonali					50,00	10,45	2'612,50
						200,00		
						250,00		
55 / 55 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrada eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere 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 Vedi voce n° 54 [mq 250.00]					250,00	6,94	1'735,00
						250,00		
56 / 56 C01.043.020. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura 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					2,00	33,67	67,34
						2,00		
	A R I P O R T A R E							600'138,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							600'138,19
	DETTAGLIO 1 (incrocio via circonvallazione - via prada) (Cat 13)							
57 / 57 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore primi 3 cm per spartitraffico per spartitraffico incrocio	3,00 3,00 3,00	20,00 34,00 200,00			60,00 102,00 600,00		
	SOMMANO mq					762,00	1,24	944,88
58 / 58 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più per realizzazione aiuole	10,00 10,00	9,00 19,00			90,00 190,00		
	SOMMANO mq					280,00	1,11	310,80
59 / 59 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 57 [mq 762.00] Vedi voce n° 58 [mq 280.00]	0,01 0,01				7,62 2,80		
	SOMMANO mc					10,42	59,09	615,72
60 / 60 TOS25/1_PR REC.P17.003 .002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (riferimento cod. EER 17 03 02) Vedi voce n° 59 [mc 10.42]	1,50				15,63		
	SOMMANO t					15,63	37,28	582,69
61 / 61 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compreso fino a 3 cm (par.ug.=200-19-9)	172,00				172,00		
	SOMMANO mq					172,00	10,45	1797,40
62 / 62 C01.052.005. a	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 microsfere 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 (lung.=24+30)		54,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	1,00	54,00
63 / 63 C01.052.015. a	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 microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del							
	A R I P O R T A R E							604'443,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							604'443,68
64 / 64 C01.043.020. a	materiale; per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq frecce e segnale dare precedenza - circa 5 mq					5,00	6,94	34,70
	SOMMANO mq					5,00		
65 / 65 C01.019.045. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura 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					2,00	33,67	67,34
	SOMMANO cad					2,00		
66 / 66 C01.037.040. d	Isole spartitraffico formate mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi, dalle cave o di materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, sparsi a strati non superiori ai 50 cm, compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto: con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5.000 m creazione spartitraffico *(par.ug.=8+17)	25,00			0,500	12,50	4,99	62,38
	SOMMANO mc					12,50		
	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm (lung.=12+18)		30,00			30,00	20,72	621,60
	SOMMANO cad					30,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							605229,70
	DETTAGLIO 3 (uscita parcheggio via prada) (Cat 14)							
67 / 67 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore per rialzamento strada	3,00	376,00			1'128,00		
	SOMMANO mq					1'128,00	1,24	1'398,72
68 / 68 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 67 [mq 1 128.00]	0,01				11,28		
	SOMMANO mc					11,28	59,09	666,54
69 / 69 TOS25/1_PR REC.P17.003 .002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (riferimento cod. EER 17 03 02) Vedi voce n° 68 [mc 11.28]	1,50				16,92		
	SOMMANO t					16,92	37,28	630,78
70 / 70 C01.022.015. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm per creare spessore					376,00		
	SOMMANO mq					376,00	13,80	5'188,80
71 / 71 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm Vedi voce n° 70 [mq 376.00]					376,00		
	SOMMANO mq					376,00	10,45	3'929,20
72 / 72 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere 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 segnale stop		10,65	0,500		5,33		
	SOMMANO mq					5,33	6,94	36,99
73 / 73	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita							
	A R I P O R T A R E							617080,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div><div><div>001AREE ASFALTATE (corsie carrabili e posti auto)252'744,59</div><div>002AREE ASFALTATE (percorsi ciclopedonali)73'294,00</div><div>003POSTI AUTO PERMEABILI71'227,84</div><div>004CORDOLI33'152,00</div><div>005SEGNALETICA ORIZZONTALE1'014,07</div><div>006SEGNALETICA VERTICALE5'168,28</div><div>007AREEA A VERDE36'146,88</div><div>008PIANTUMAZIONI25'658,17</div><div>009ILLUMINAZIONE PUBBLICA83'456,79</div><div>010RETE ACQUE METEORICHE0,00</div><div>011ARREDO URBANO6'752,22</div><div>012DETTAGLIO 2 (rotatoria via circonvallazione - via per sassuolo)11'523,35</div><div>013DETTAGLIO 1 (incrocio via circonvallazione - via prada)5'091,51</div><div>014DETTAGLIO 3 (uscita parcheggio via prada)12'065,25</div></div><div>Totale CATEGORIE euro617'294,95</div></div></div>	
	A RIPORTARE	

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
000	<nessuna> <u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u> <div>Total SUB CATEGORIE euro</div>	617294,95 <div>617294,95</div>
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE IDRAULICHE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	A01.004.005 A01.004.005.a	LM LAVORI A MISURA								
		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)								
		P62-P63			19,60	1,00	1,20	23,52		
		P63-P64			5,00	1,00	1,20	6,00		
		P64-P65			7,10	1,00	1,35	9,59		
		P65-P66			15,00	1,00	1,50	22,50		
		P66-P67			4,00	1,00	1,10	4,40		
		P67-P69			6,00	1,60	2,00	19,20		
		P69-P72			2,00	1,60	2,00	6,40		
		P72-P74			14,00	1,60	2,00	44,80		
		P74-P77			2,00	1,60	2,00	6,40		
		P77-P79			14,00	1,60	2,00	44,80		
		P79-P82			2,00	1,60	2,00	6,40		
		P82-P84			14,00	1,60	2,00	44,80		
		P84-P87			2,10	1,60	2,20	7,39		
		P87-P58			5,20	1,60	2,20	18,30		
		P68-P69			23,40	1,60	2,00	74,88		
		P70-P71			12,80	1,60	1,80	36,86		
		P71-P72			12,40	1,60	1,70	33,73		
		A Riportare:						409,97		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
2	A01.010.005	Riporto:	mc					409,97		
		P73-P74			25,20	1,60	1,90	76,61		
		P75-P76			13,00	1,60	1,80	37,44		
		P76-P77			12,40	1,60	1,80	35,71		
		P78-P79			25,20	1,60	1,90	76,61		
		P80-P81			13,00	1,60	1,75	36,40		
		P81-P82			12,40	0,75	1,70	15,81		
		Scolmatore - tratto CLS DN1000								
		Larghezza: 1+0,4+0,4			54,00	1,80	2,50	243,00		
		Scolmatore - tratto SCAT 2x0.5			120,00	2,50	1,75	525,00		
		Sommano A01.004.005.a						1.456,55	€ 6,80	€ 9.904,54
	A01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:	mc							
		per trasporti fino a 10 km								
		P62-P63			19,60	1,00	1,20	23,52		
		P63-P64			5,00	1,00	1,20	6,00		
		P64-P65			7,10	1,00	1,35	9,59		
		P65-P66			15,00	1,00	1,50	22,50		
		P66-P67			4,00	1,00	1,10	4,40		
		P67-P69			6,00	1,60	2,00	19,20		
		P69-P72			2,00	1,60	2,00	6,40		
		A Riportare:						91,61		€ 9.904,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:						91,61		€ 9.904,54
		P72-P74			14,00	1,60	2,00	44,80		
		P74-P77			2,00	1,60	2,00	6,40		
		P77-P79			14,00	1,60	2,00	44,80		
		P79-P82			2,00	1,60	2,00	6,40		
		P82-P84			14,00	1,60	2,00	44,80		
		P84-P87			2,10	1,60	2,20	7,39		
		P87-P58			5,20	1,60	2,20	18,30		
		P68-P69			23,40	1,60	2,00	74,88		
		P70-P71			12,80	1,60	1,80	36,86		
		P71-P72			12,40	1,60	1,70	33,73		
		P73-P74			25,20	1,60	1,90	76,61		
		P75-P76			13,00	1,60	1,80	37,44		
		P76-P77			12,40	1,60	1,80	35,71		
		P78-P79			25,20	1,60	1,90	76,61		
		P80-P81			13,00	1,60	1,75	36,40		
		P81-P82			12,40	0,75	1,70	15,81		
		Scolmatore - tratto CLS DN1000								
		Larghezza: 1+0,4+0,4			54,00	1,80	2,50	243,00		
		Scolmatore - tratto SCAT 2x0.5			120,00	2,50	1,75	525,00		
		Sommano A01.010.005.a	mc/km					1.456,55	€ 0,96	€ 1.398,29
3	B02.000.001	Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti riciclati (sabbia riciclata) 0/6 mm proveniente da processi								
		A Riportare:								€ 11.302,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: di trattamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.								€ 11.302,83
	B02.000.001.a	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico								
		P62-P63			19,60	1,00	0,60	11,76		
		P63-P64			5,00	1,00	0,60	3,00		
		P64-P65			7,10	1,00	0,60	4,26		
		P65-P66			15,00	1,00	0,60	9,00		
		P66-P67			4,00	1,00	0,60	2,40		
		P67-P69			6,00	1,60	0,60	5,76		
		P69-P72			2,00	1,60	0,10	0,32		
		P72-P74			14,00	1,60	0,10	2,24		
		P74-P77			2,00	1,60	0,10	0,32		
		P77-P79			14,00	1,60	0,10	2,24		
		P79-P82			2,00	1,60	0,10	0,32		
		P82-P84			14,00	1,60	0,10	2,24		
		P84-P87			2,10	1,60	0,10	0,34		
		P87-P58			5,20	1,60	0,35	2,91		
		A Riportare:						47,11		€ 11.302,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
4	B02.000.004	Riporto:	mc	-6,50				47,11		€ 11.302,83
		P68-P69			23,40	1,60	0,10	3,74		
		P70-P71			12,80	1,60	0,10	2,05		
		P71-P72			12,40	1,60	0,10	1,98		
		P73-P74			25,20	1,60	0,10	4,03		
		P75-P76			13,00	1,60	0,10	2,08		
		P76-P77			12,40	1,60	0,10	1,98		
		P78-P79			25,20	1,60	0,10	4,03		
		P80-P81			13,00	1,60	0,10	2,08		
		P81-P82			12,40	0,75	0,10	0,93		
		Da detrarre						-6,50		
		Sommano B02.000.001.a						63,51	€ 24,30	€ 1.543,29
		Rinterro di cavo con materiale aggregato riciclato proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione e proveniente dalla frantumazione di pietra, cemento, laterizi denominati C&D (peso specifico 1,4 ton/mc) classe granulometrica 0/31, 0/50, 0/80. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno								
		A Riportare:								€ 12.846,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 12.846,12
	B02.000.004.a	preesistente ed il costipamento prescritto.								
		Rinterro eseguito con mezzo meccanico								
		P62-P63			19,60	1,00	0,30	5,88		
		P63-P64			5,00	1,00	0,30	1,50		
		P64-P65			7,10	1,00	0,40	2,84		
		P65-P66			15,00	1,00	0,60	9,00		
		P66-P67			4,00	1,00	0,20	0,80		
		P67-P69			6,00	1,60	1,10	10,56		
		P69-P72			2,00	1,60	1,60	5,12		
		P72-P74			14,00	1,60	1,60	35,84		
		P74-P77			2,00	1,60	1,60	5,12		
		P77-P79			14,00	1,60	1,60	35,84		
		P79-P82			2,00	1,60	1,65	5,28		
		P82-P84			14,00	1,60	1,70	38,08		
		P84-P87			2,10	1,60	1,80	6,05		
		P87-P58			5,20	1,60	1,60	13,31		
		P68-P69			23,40	1,60	1,60	59,90		
		P70-P71			12,80	1,60	1,40	28,67		
		P71-P72			12,40	1,60	1,30	25,79		
		P73-P74			25,20	1,60	1,50	60,48		
		P75-P76			13,00	1,60	1,40	29,12		
		P76-P77			12,40	1,60	1,40	27,78		
		P78-P79			25,20	1,60	1,50	60,48		
		P80-P81			13,00	1,60	1,35	28,08		
		P81-P82			12,40	0,75	1,30	12,09		
		A Riportare:						507,61		€ 12.846,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
5	C02.016.010	Riporto:	mc					507,61			€ 12.846,12
		Scolmatore - tratto CLS DN1000									
		Larghezza: 1+0,4+0,4			54,00	1,80	2,10	204,12			
		Scolmatore - tratto SCAT 2x0.5			120,00	2,50	1,45	435,00			
		A detrarre - tratto CLS DN1000									
		Parti Uguali: -3,14x0,5^2									
		Larghezza: 1+0,4+0,4		-0,79	54,00	1,80	2,50	-191,97			
		A detrarre - tratto SCAT 2x0.5									
		Parti Uguali: -2x0,5		-1,00	120,00	2,50	1,75	-525,00			
		Sommano B02.000.004.a						429,76	€ 29,40		€ 12.634,94
		Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, lunghezza 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere esterno con anello di tenuta in gomma, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m, calcolati dall'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente esclusi scavo, rinterro, rinfiando e massetto in cls:									
		C02.016.010.e diametro interno 800 mm, peso 843 kg/m									
		P67-P69			6,00			6,00			
		P69-P72			2,00			2,00			
		P72-P74			14,00			14,00			
		P74-P77			2,00			2,00			
		A Riportare:						24,00			€ 25.481,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
6	..(363)	Riporto:	m					24,00			€ 25.481,06
		P77-P79			14,00			14,00			
		P79-P82			2,00			2,00			
		P82-P84			14,00			14,00			
		P84-P87			2,10			2,10			
		P68-P69			23,40			23,40			
		P70-P71			12,80			12,80			
		P71-P72			12,40			12,40			
		P73-P74			25,20			25,20			
		P75-P76			13,00			13,00			
		P76-P77			12,40			12,40			
		P78-P79			25,20			25,20			
		P80-P81			13,00			13,00			
		P81-P82			12,40			12,40			
		Sommano C02.016.010.e						205,90	€ 175,42	€	36.118,98
		Tubi in pvc-u 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 rinfilanco in materiale idoneo:									
		per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq):									
		diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm									
		P62-P63			19,60			19,60			
		P63-P64			5,00			5,00			
		P64-P65			7,10			7,10			
		A Riportare:						31,70		€	61.600,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
7	C02.019.170	Riporto:	m					31,70			€ 61.600,04
		P65-P66			15,00			15,00			
		P66-P67			4,00			4,00			
		P87-P58			5,20			5,20			
		Sommano C02.016.120.g						55,90	€ 118,03		€ 6.597,88
		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, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio articolato di ingombro diametro 650 mm, con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile ergonomicamente in posizione aperta (120°) con luce netta diametro 600 mm, munito di una guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antibasculamento posizionata in apposita gola periferica, con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, 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:	cad								
		C02.019.170.b									
		telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 96,7 kg circa									
		Chiusino P67		1,00				1,00			
		Sommano C02.019.170.b						1,00	€ 545,08		€ 545,08
		A Riportare:									€ 68.743,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
8	NP1	<p>Riporto:</p> <p>Fornitura e posa griglie quadrate in ghisa sferoidaleFornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe D400, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera</p> <p>caditoie</p> <p>Sommano NP1</p>	cad	25,00				25,00			€ 68.743,00
								25,00	€ 170,00		€ 4.250,00
9	NP2	<p>Fornitura e posa di pozzetto circolare in clsFornitura e posa di pozzetto circolare in cls, completo di fori di ingresso e uscita delle tubazioni, è rivestito mediante un elemento in materiale plastico conforme alle norme DIN 19565 parte 5. Tale rivestimento viene costruito su misura per il singolo caso specifico e poi incorporato nel getto di calcestruzzo al quale rimane saldamente vincolato mediante ancoraggi in poliestere e PVC duro.</p> <p>Il manufatto di rivestimento è costruito in conformità alla Norma DIN EN 60, alla Norma DIN 1230 parte 2 (controllo dell'abrasione) ed alla Norma UNI EN 1917 (tenuta idraulica).</p> <p>L'incastro femmina per i tubi che si innestano sarà conformato esattamente come l'incastro degli stessi tubi, per cui sarà necessario utilizzare le stesse guarnizioni che si utilizzano per i tubi.</p> <p>L'unica avvertenza sarà di predisporre l'utilizzo di un tubo maschio-maschio.</p> <p>A Riportare:</p>									€ 72.993,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
10	NP2	Riporto:	cad	4,00					€ 400,00		€ 72.993,00
		DN800									€ 1.600,00
		P62-P63-P64-P65						4,00			
		Sommano NP2.1						4,00			
11	NP2	Fornitura e posa di pozzetto circolare in cls	cad						€ 550,00		€ 12.100,00
		Fornitura e posa di pozzetto circolare in cls, completo di fori di ingresso e uscita delle tubazioni, è rivestito mediante un elemento in materiale plastico conforme alle norme DIN 19565 parte 5. Tale rivestimento viene costruito su misura per il singolo caso specifico e poi incorporato nel getto di calcestruzzo al quale rimane saldamente vincolato mediante ancoraggi in poliestere e PVC duro.									
		Il manufatto di rivestimento è costruito in conformità alla Norma DIN EN 60, alla Norma DIN 1230 parte 2 (controllo dell'abrasione) ed alla Norma UNI EN 1917 (tenuta idraulica).									
		L'incastro femmina per i tubi che si innestano sarà conformato esattamente come l'incastro degli stessi tubi, per cui sarà necessario utilizzare le stesse guarnizioni che si utilizzano per i tubi. L'unica avvertenza sarà di predisporre l'utilizzo di un tubo maschio-maschio.									
11	NP2.2	DN1000	cad	22,00					€ 550,00		€ 12.100,00
		Pozzetti									
		Sommano NP2.2						22,00			
11	NP3	Fornitura e posa di canaletta prefabbricata sez. interna 400x455, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, compresi									€ 86.693,00
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 86.693,00
		lo scavo, la formazione del letto di posa in calcestruzzo magro spessore minimo 20 cm, il rinfilanco in calcestruzzo magro spessore minimo 20 cm fino al piano stradale, il tutto secondo le indicazioni della DL e le prescrizioni di posa contenute nelle schede tecniche del produttore.									
		canaletta			85,00			85,00			
		Sommano NP3	m					85,00	€ 400,00		€ 34.000,00
12	NP4	Fornitura e posa di pozzetto di scarico con griglia superiore D400.									
		canaletta		1,00				1,00			
		Sommano NP4	cad					1,00	€ 300,00		€ 300,00
13	C02.016.010	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, lunghezza 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere esterno con anello di tenuta in gomma, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m, calcolati dall'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente esclusi scavo, rinterro, rinfilanco e massetto in cls:									
	C02.016.010.f	diametro interno 1.000 mm, peso 1.343 kg/m									
		Scolmatore Fosso Prada			54,00			54,00			
		Sommano C02.016.010.f	m					54,00	€ 253,99		€ 13.715,46
		A Riportare:									€ 134.708,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
14	NP5	Riporto:	m		120,00				€ 260,00		€ 134.708,46
		Fornitura e posa di tubo cls scatolare Dimensione 2000x500 mm									
		Scolmatore fosso Prada									
		Sommano NP5									
		Importo netto LAVORI A MISURA									€ 31.200,00
	ImpC	Riepilogo LM LAVORI A MISURA									€ 165.908,46
		Totale lavori									€ 165.908,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
TOTALI PER CATEGORIA				
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	% CORPO	%
LM	LAVORI A MISURA	€ 165.908,46		100,00%
	TOTALE	€ 165.908,46		100,00%