

COMUNE DI SARONNO

PROVINCIA DI VARESE

PIANO ATTUATIVO

ATR n.3 via Trento

Firmato digitalmente da:

DATA	AGG.TO 1	AGG.TO 2	AGG.TO 3	AGG.TO 4	AGG.TO 5	AGG.TO 6	AGG.TO 7
ANTONIO MAZZOLA							
R_2025	SET_2025	NOV_2025	FEB_2026	GIU_2026	SET_2026		

OGGETTO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE
OPERE DI URBANIZZAZIONE**

ALLEGATO

B_D

ARCHIVIO

0125

ATTUATORI

CATTANEO Antonella, nata a Saronno (Va) il 30.10.1965 codice fiscale CTT NNL 65R70 I441J
SPAGNOLI Enrica nata a Saronno (Va) il 04.04.1939 - codice fiscale SPG NRC 39D44 I441S
BANFI FABRIZO, nato a Saronno (Va) il 28/02/1983 - codice fiscale BNF FRZ 83B28 I441Y
BANFI ORNELLA, nata a Saronno (Va) il 28.10.1960 - codice fiscale BNF RLL 60R68I441X
DE MARCO Agostino nato a Agropoli (Sa) il 30.07.1954 - codice fiscale DMR GTN 54L30 A091R

Consorzio ATR3 Cassina Ferrara
Viale Delle Rimembranze n. 12 - 21047 - SARONNO (VA)

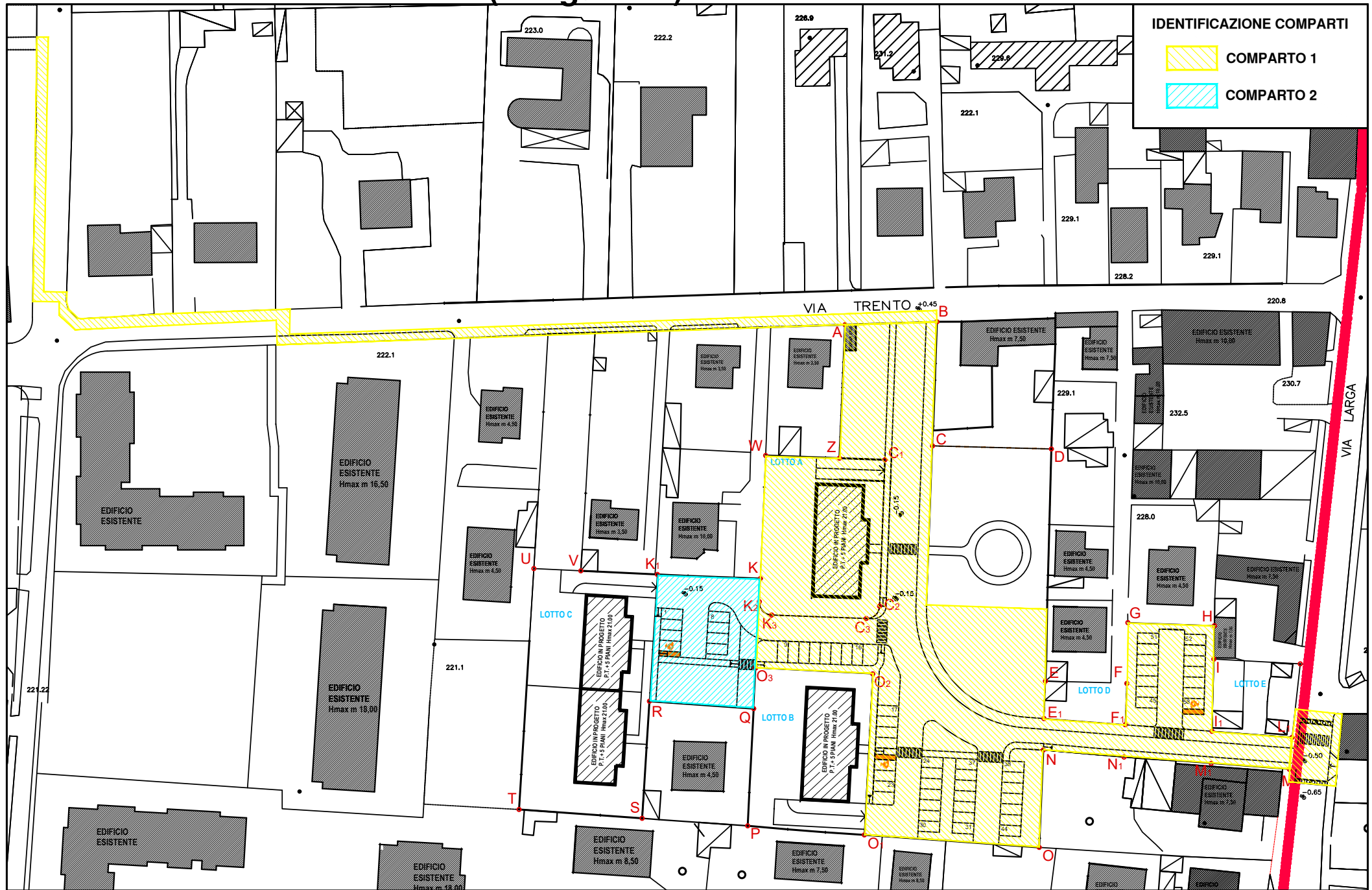
(Presidente e Consigliere)
DONES Corrado Maria

PROGETTISTA

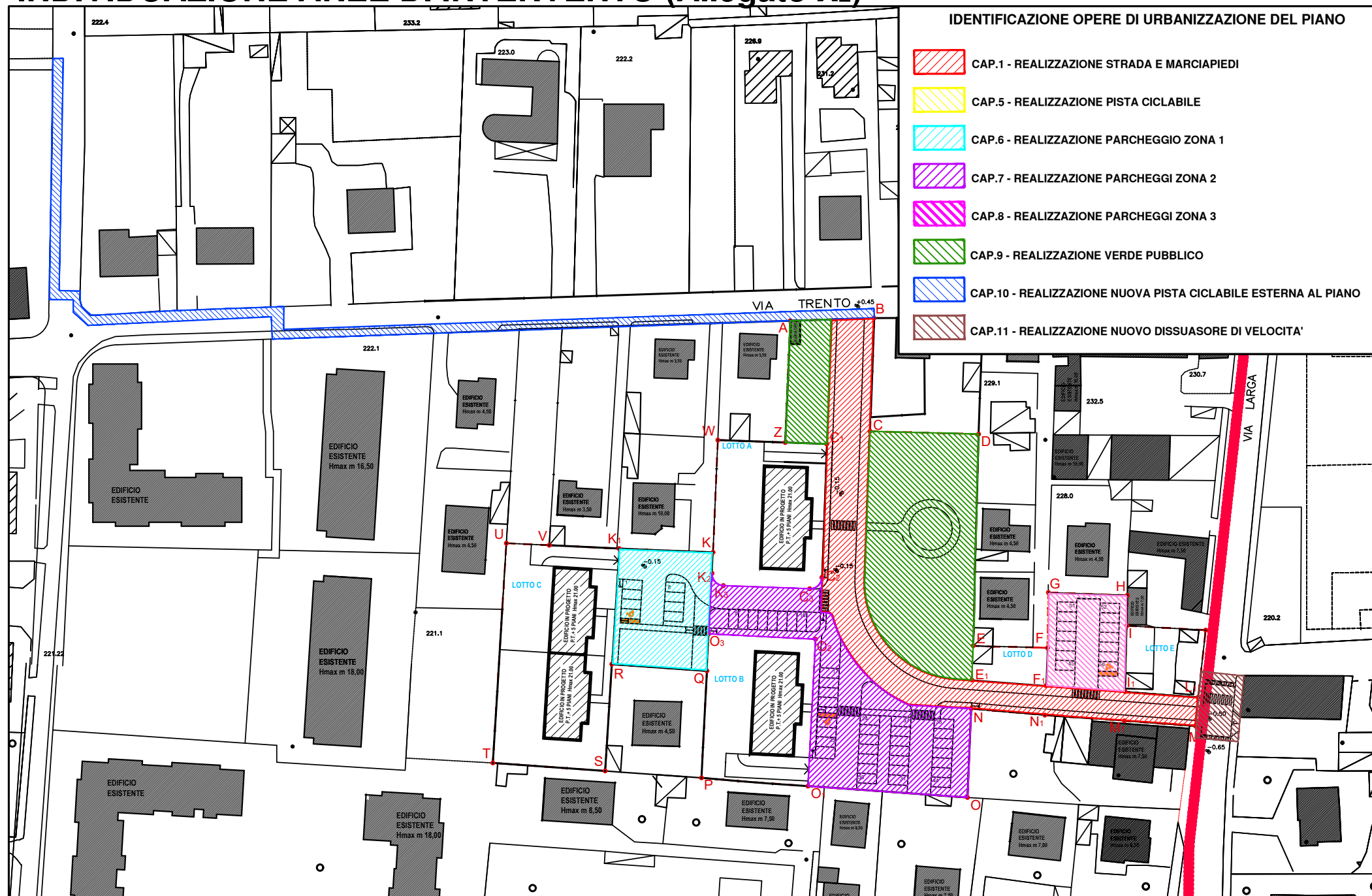
ARCH. ANTONIO MAZZOLA
Via Monte Grappa n. 49 - 22069 - ROVELLASCA (CO)
Tel. 3357301675 - Mail: mazzolaantonio170150@gmail.com
PEC: antonio.mazzola@archiworldpec.it
P. Iva: 03808670131 e C F: MZZNTN50A17I441D

STUDIO DI INGEGNERIA DE MARCO
AGOSTINO e CARLO DE MARCO - INGEGNERI ASSOCIATI
SARONNO (VA) via A.Ramazzotti, 41 ☎(02)962.53.04 - C.F. e P.IVA: 02100870126

RIEPILOGO OPERE DI URBANIZZAZIONE	
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	
CAP.1 - REALIZZAZIONE NUOVA SEDE STRADALE	83.496,42 €
CAP.2 - REALIZZAZIONE RETE FOGNARIA E RACCOLTA ACQUE METEORICHE	120.284,10 €
CAP.3 - REALIZZAZIONE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	53.872,44 €
CAP.4 - REALIZZAZIONE RETE IDRICA	21.213,17 €
TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	278.866,13 €
SPESE TECNICHE URBANIZZAZIONE PRIMARIA	
SPESE DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI (6,5%)	18.126,30 €
SPESE PROGRAMMAZIONE E DIREZIONE SICUREZZA DEL CANTIERE (1,5%)	4.182,99 €
SPESE DI COLLAUDO (0,5%)	1.394,33 €
TOTALE SPESE TECNICHE URBANIZZAZIONE PRIMARIA	23.703,62 €
TOTALE COMPLESSIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	302.569,75 €
sconto applicato 10%	-30.256,98 €
TOTALE FINALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	272.312,77 €
OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA	
CAP.5 - REALIZZAZIONE NUOVA PISTA CICLABILE	39.575,12 €
CAP.6 - REALIZZAZIONE PARCHEGGIO 1	37.093,56 €
CAP.7 - REALIZZAZIONE PARCHEGGIO 2	98.639,45 €
CAP.8 - REALIZZAZIONE PARCHEGGIO 3	29.516,91 €
CAP.9 - REALIZZAZIONE NUOVO VERDE PUBBLICO	25.721,84 €
CAP.10 - REALIZZAZIONE NUOVA PISTA CICLABILE ESTERNA AL PIANO	6.308,45 €
CAP.11 - REALIZZAZIONE NUOVO DISSUASORE DI VELOCITA' SU VIA LARGA	13.546,15 €
TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA	250.401,48 €
SPESE TECNICHE URBANIZZAZIONE SECONDARIA	
SPESE DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI (6,5%)	16.276,10 €
SPESE PROGRAMMAZIONE E DIREZIONE SICUREZZA DEL CANTIERE (1,5%)	3.756,02 €
SPESE DI COLLAUDO (0,5%)	1.252,01 €
TOTALE SPESE TECNICHE URBANIZZAZIONE SECONDARIA	21.284,13 €
TOTALE COMPLESSIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA	271.685,61 €
sconto applicato 10%	-27.168,56 €
TOTALE FINALE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA	244.517,05 €
TOTALE COMPLESSIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE	516.829,82 €



INDIVIDUAZIONE AREE DI INTERVENTO (Allegato X2)



Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
CAP.1 - REALIZZAZIONE NUOVA SEDE STRADALE (										
1	1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a MISURAZIO nuova strada ingresso da via Tr curva nuova stra tratto a senso unico che esce su via L SOMMANO		66,53 42,12 62,60	9,000 7,500 5,000	0,300 0,300 0,300	179,63 94,77 93,90 368,30	17,01€	6.264,78€	
2	110.050.010.020.130.010	Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale proveniente da scavi/demolizioni su automezzo. Fino a 20 km. compreso oneri di conferimento terre e rocce non conteneti sostanze pericolorse (CER 1 MISURAZIO SOMMANO			368,300	1,800	662,94 662,94	20,70€	13.722,86€	
3	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamen MISURAZIO nuova strada ingresso da via Tr curva nuova stra tratto a senso unico che esce su via L SOMMANO		66,53 42,12 62,60	9,000 7,500 5,000	0,300 0,300 0,300	179,63 94,77 93,90 368,30	26,39€	9.719,44€	
4	1U.04.140.0020.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; MISURAZIO cordoli marciapiedi tratto A cordoli marciapiedi tratto I SOMMANO		72,54 68,83			72,54 68,83 141,37	44,80€	6.333,38€	
5	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamen MISURAZIO formazione marciapiedi tratto . formazione marciapiedi tratto SOMMANO		31,97 39,07 68,83	1,200 1,350 1,350	0,150 0,150 0,150	5,75 7,91 13,94 27,60	26,39€	728,36€	
6	1U.04.120.0010.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione 2SL, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 10 c MISURAZIO SUPERFICIE A STRADA MISURATA A SOMMANO			1008,00		1008,00 1008,00	18,06€	18.204,48€	
7	1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betonier MISURAZIO formazione marciapiedi tratto . formazione marciapiedi tratto SOMMANO m² x		31,97 39,07 68,83	1,200 1,350 1,350	10,000 10,000 10,000	383,64 527,44 929,21 1840,30	2,04€	3.754,21€	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
8	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, leg; MISURAZIONE vedi voce precedente /10= mq 184 x 1,20 (sovrapp. fogli) x peso rete/mq 1.86 kg/mc SOMMANO		184,00	1,200	1,860	410,69		
							410,69	2,09€	858,34€
8	1U.04.120.0340	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $\geq A20$ e resistenza alla levigazione $\geq S4$, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $\geq B0N$ Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato 30 mm MISURAZIONE tappetino d'usura sede stradale / marciapiedi tratto A marciapiedi tratto N SOMMANO	1008,00 91,10 92,92				1008,00 91,10 92,92		
							1192,02	17,50€	20.860,35€
9	LOM241.1U.05.220010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completo di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 6 MISURAZIONE SOMMANO	6,00				6,00 6,00	88,63€	531,78€
10	1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di MISURAZIONE (N.2 STOP, N.1 DIVIETO ACCESSO, N.3 ATTRAVERSAMENTO, n.3 INIZIO FINE VIA) SOMMANO					9,00 9,00	113,16€	1.018,44€
11	1U.05.100.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza pe MISURAZIONE contabilizzata a corpo in riferimento alle opere in progetto elencate: n.2 segnali di STOP; n.1 strisce attraversamento pedonale; strisce laterali carreggia per ml 240 e striscia divisoria tra carreggiate per ml 102 di SOMMANO a corpo					1,00		
							1,00	1.500,00 €	1.500,00 €
CAP.1 - REALIZZAZIONE NUOVA SEDE STRADALE (TRATTO B-M)									

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
CAP.2 - REALIZZAZIONE RETE FOGNARIA E RACCOLTA ACQ										
1	IC.02.100.0010.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,00 m MISURAZIONE RETE FOGNARIA/ RETE FOGNARIA/ RETE FOGNARIA/ RETE ACQUE STRADALI K CADITOIE LATE RETE ACQUE STRADALI J-H- CADITOIE LATE CADITOIE LATE RETE ACQUE STRADALI D-PI CADITOIE LATE CADITOIE LATE RETE ACQUE STRADALI A-B CADITOIE LATE CADITOIE LATE CADITOIE LATE SOMMANO								
				12,00	1,500	1,500	27,00			
				56,00	1,500	1,500	126,00			
				100,00	1,500	1,800	270,00			
				68,00	1,500	1,500	153,00			
			5,00	3,00	1,000	1,500	22,50			
				71,00	1,500	1,500	159,75			
			4,00	3,00	1,000	1,500	18,00			
				19,00	1,000	1,500	28,50			
				91,00	1,500	1,500	204,75			
			5,00	3,00	1,000	1,500	22,50			
				38,50	1,000	1,500	57,75			
				94,00	1,500	1,500	211,50			
			8,00	1,50	1,000	1,500	18,00			
				8,00	1,000	1,500	12,00			
				4,50	1,000	1,500	6,75			
							1338,00	9,92€		13.272,96€
2	LOM241.1U.01.04.0010	Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 mm per innesto tubazioni con diametro sino a 500 mm (sino a altezza massima quota fondo tubazione 2,00 m) Cameretta d'ispezione circolare in C.A.V. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917, elemento di fondo con vasca in polipropilene o PRFV resistente alle acque reflue secondo norme " DIN " e " O-NORM " inserita sin dalla fase di produzione. Sagomatura idraulica interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato. Compreso: Prolunga e Soletta DN 1500, Anello raggiungi quota DN 800 e conseguente Chiusino in G.S. diametro 800 peso non inferiore a 121 kg .Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI E MISURAZIONE RETE FOGNA SOMMANO	7,00				7,00			
							7,00	3.701,32€		25.909,24€
3	MC.12.610.0010.e	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 MISURAZIONE RETE ACQUE STRA/ SOMMANO	12,00				12,00			
							12,00	72,37€		868,44€
4	MC.12.610.0020.h	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. MISURAZIONE RETE ACQUE STRA/ SOMMANO	12,00				12,00			
							12,00	19,57€		234,84€
5	1U.04.170.0013.c	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua, sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione, serratura antieffrazione e chiave da chiusini per apertura. 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. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso MISURAZIONE RETE MET SOMMANO	12,00				12,00			
							12,00	300,15€		3.601,80€
6	MC.12.610.0010.c	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 MISURAZIONE RETE MET SOMMANO	37,00				37,00			
							37,00	10,82€		400,34€
7	MC.12.610.0020.d	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 30 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg MISURAZIONE RETE MET SOMMANO	37,00				37,00			
							37,00	7,65€		283,05€
8	MC.12.610.0010.d	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 MISURAZIONE RETE MET SOMMANO	8,00				8,00			
							8,00	29,17 €		236,36 €

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
9	MC.12.610.0020.e	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. MISURAZIONE RETE MET SOMMANO	8,00				8,00 8,00	22,28€	178,24€
10	1U.04.180.0040.a	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, 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. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 MISURAZIONE RETE MET SOMMANO	37,00				37,00 37,00	147,07€	5.441,59€
11	1U.04.180.0040.c	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, 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. Nei tipi: - luce 650 x 650 mm, altezza 41 mm, peso 77 MISURAZIONE RETE MET SOMMANO	8,00				8,00 8,00	347,81€	2.782,48€
12	MC.12.010.0050.f	Tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 31 MISURAZIONE RETE METEO K-L- RETE METEO J-H-I-I RETE METEO D-G-PP4 RETE METEO A-D + C SOMMANO		63,00 55,50 71,00 84,00			63,00 55,50 71,00 84,00 273,50	37,84€	10.349,24€
13	MC.12.010.0050.d	Tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 20 MISURAZIONE RETE METEO PP11-I RETE METEO PP8-PP9- RETE METEO PP4- RETE METEO R1-C SOMMANO		9,40 22,90 22,00 2,00			9,40 22,90 22,00 2,00 56,30	14,99€	843,94€
14	MC.12.010.0050.g	Tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Diametro esterno (De) e spessore (s): - MISURAZIONE RETE METEO PP1-PP2 SOMMANO		10,00			10,00 10,00	74,10€	741,00€
15	MC.12.010.0040.b	Tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 12 MISURAZIONE CADITOIE LATE CADITOIE LATE CADITOIE LATE CADITOIE LATE CADITOIE LATE SOMMANO	14,00	3,00 19,00 38,50 8,00 4,50			42,00 19,00 38,50 8,00 4,50 112,00	5,34€	598,08€
16	MC.12.010.0050.f	Tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 31 MISURAZIONE RETE FOGNARIA 1-7 SOMMANO		168,00			168,00 168,00	37,84€	6.357,12€

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/pesc		unitario	TOTALE
17	1U.01.250.0010.b	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisorie per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna da 0,11 a 0,55 m MISURAZIONE RETE FOGNARIA SOMMANO	1,00				1,00 1,00	3.000,00€	3.000,00€
18		Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfilanchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna MISURAZIONE RETE FOGNARIA RETE ACQUE STR/ RETE ACQUE STR/ RETE ACQUE STR/ RETE ACQUE STR/ SOMMANO		168,00 273,50 10,00 56,30 122,00		0,250 0,250 0,300 0,200 0,150	42,00 68,38 3,00 11,26 18,30 142,94	135,00€	19.296,90€
19	1C.02.050.0010.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - compreso riempimento a fine lavorazione e carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiantato MISURAZIONE POSA POZZI PERDI SOMMANO	12,00	4,00	4,000	4,000	768,00 768,00	10,96€	8.417,28€
20	MC.12.610.0060.d	Anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 200 cm, h 5 MISURAZIONE POZZI PERDE SOMMANO	91,00				91,00 91,00	114,76€	10.443,10€
21	MC.12.610.0030.m	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: - DN 200 ≥ 20 cm MISURAZIONE POZZI PERDE SOMMANO	12,00				12,00 12,00	285,92€	3.431,04€
22		Fornitura e posa in opera di Disoleatore, modello DIS-PARK 3, a norma UNI EN 858, rispondente alla vigente legislazione nazionale in materia di antinquinamento (acqua in uscita con presenza di idrocarburi non superiori a 5 mg/litro, limite della Tabella 3 - scarico in acque superficiali - dell'allegato 5 - D. Leg.vo 152 del 03.04.2006) e rispondente alla vigente legislazione in materia di sicurezza (prescrizioni dei Vigili del Fuoco - Decreto Ministeriale 01.02.1986), a servizio di autorimessa interrata avente massimo 350 garages (o posti auto), o in alternativa una superficie massima di mq 6000, escluse vie di accesso e spazi manovra. Il Disoleatore sarà costituito da una vasca prefabbricata monoblocco in calcestruzzo armato vibrato con struttura antisismica (D.M. 14.01.2008), completa di copertura ispezionabile e carrabile, accessoriata internamente di sistemi filtranti. Nella specifica: Vasca Disoleatore, a pianta rettangolare, dimensioni ingombro cm 220x300 h 210, potenzialità di trattamento 10,00 litri/secondo, divisa internamente in tre vani (vano di disoleazione gravimetrica e decantazione terricci, vano di raccolta e stoccaggio oli/idrocarburi,, vano di filtrazione). Il primo vano sarà accessoriato di valvola manuale per trasferimento oli al vano di raccolta e stoccaggio. Il terzo vano sarà accessoriato di filtro a coalescenza (filtro in poliestere a canali aperti inserito su scatolato in acciaio inox AISI 304, completo di tubazione di immissione aria compressa atta alla pulizia periodica del filtro stesso). L'opera dovrà comprendere: trasporto, scavi e reinterri, basamento piano in calcestruzzo armato spessore minimo cm 15 per appoggio vasca, mezzi e manodopera per la posa in opera della vasca, il rinfilanco con sabbia di fiume avente uno spessore medio di cm 20, l'allacciamento alle tubazioni entrata-uscita, eventuali prolunghe della ispezione copertura vasca fino al raggiungimento del piano di calpestio, ogni altro onere compreso per dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte MISURAZIONE SOMMANO	4,00				4,00	900,00 €	3.600,00
CAP.2 - REALIZZAZIONE RETE FOGNARIA E RACCOLTA ACQUE METEORICHE									120.284,10€

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/pesc		unitario	TOTALE	
CAP.3 - REALIZZAZIONE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA										
1	1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 MISURAZIONE rete illuminazione pubblica- plinti per p SOMMANO	22,00	339,50 1,50	1,000 1,000	1,000 1,000	339,50 33,00 372,50	6,84€	2.547,90€	
2	1C.12.150.0030.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115 MISURAZIONE rete illuminazione pubb SOMMANO		339,50			339,50 339,50	7,62€	2.586,99€	
3	plinto prefabbricato	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per il sostegno dei pali di illuminazione dim. 145x100 h 100 realizzato in conglomerato cementizio vibrato presso cantiere di prefabbricazione, dotato di pozzatto dim. 45x30 ispezionabile, per raccordo tubazioni passi MISURAZIONE pali illuminazione publ SOMMANO cada	22,00				22,00 22,00	360,00€	7.920,00€	
4	chiusini illuminazione	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale dim. 45x45 classe B 125 per pozzetti ispezione pali illumina MISURAZIONE SOMMANO cada	22,00				22,00 22,00	119,00€	2.618,00€	
5	1E.06.050.0010.c	Pali - ottagonale, lunghezza 5 m, completo di sbraccio semplice d MISURAZIONE pali illuminazione publ SOMMANO c	3,00				3,00 3,00	348,55€	1.045,65€	
6	1E.06.050.0010.d	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice d MISURAZIONE pali illuminazione publ SOMMANO c	18,00				18,00 18,00	428,55€	7.713,90€	
7		Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED modello Vista "Disano" - Corpo/Copertura/Telaio: in alluminio pressofuso. Ottiche art. 1583 FX: realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Riflettore: in alluminio satinato. Verniciatura: il ciclo di verniciatura a polvere, interamente automatizzato, prevede una vernice a base poliestere, resistente alla corrosione in nebbia salina e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: protezione contro gli impulsi conforme alla EN 61547. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Connettore stagno per una rapida installazione; sezionatore di serie. illuminazione publ SOMMANO cada	3,00				3,00 3,00	1.105,00€	3.315,00€	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
8		Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED modello Sella 1 "Disano" - Corpo e coperchio: stampati in alluminio pressofuso e disegnati con una sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo: in alluminio pressofuso idoneo per pali di diametro da min. 42mm a max. 76mm orientabile da 0° a 20° per applicazione a frusta; e da 0° a 20° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5°. Diffusore: vetro extra-chiaro sp. 4mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura a polvere, interamente automatizzato, prevede una vernice a base poliestere, resistente alla corrosione in nebbia salina e stabilizzata. Dotazione: sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Completo di connettore stagno per una rapida installazione. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. ai raggi UV. Sistema ottico: la modularità del design ottico, le soluzioni adottate per il design dei circuiti elettronici ed il controllo ottimale delle temperature di lavoro dei componenti elettronici, fanno della famiglia Sella un prodotto professionale, flessibile ed affidabile in grado di garantire enormi vantaggi applicativi nelle diverse soluzioni di installazione. Regolazione 1-10V ordinare con sottocodice -12 Possibilità di regolazione 10%-100% con sistema 10V Mezzanotte virtuale ordinare con sottocodice -30 Sistema Stand alone con riduzione automatica del flusso su 4 step di luminosità. Per ottimizzare il energetico durante le ore notturne di minore presenza di persone e veicoli, l'apparecchio può essere programmato secondo un determinato profilo (personalizzabile a richiesta). La riduzione del flusso avviene attraverso un processo di auto-apprendimento dell'apparecchio che in funzione alle accensioni e spegnimenti pregressi, determina l'ipotetica "mezzanotte virtuale", media tra l'istante di accensione (tramonto) e quello di spegnimento (alba). Il dispositivo è integrato nel LED driver e di conseguenza non richiede alcuna modifica sull'impianto. Affinché il sistema funzioni correttamente è necessario che l'impianto venga regolato da un dispositivo che accenda e spenga l'impianto regolarmente ogni giorno. ATTENZIONE: su richiesta è possibile modificare i settaggi e le fasce orarie delle impostazioni di fabbrica della mezzanotte virtuale. MISURAZIONE illuminazione pubb	19,00				19,00		
SOMMANO cadauno							19,00	1.375,00 €	26.165,00
CAP.3 - REALIZZAZIONE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA									53.872,44€

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
CAP.4 - REALIZZAZIONE RETE IDRICA										
1	1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 MISURAZIONE CHIUSURA ANELLO RETE SOMMANO		247,00	1,000	1,000	247,00 247,00	6,84€	1.689,48€	
2	TUBAZIONE H2O	Fornitura e posa di Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Compreso letto e rinfilanco con di sabbia vagliata (almeno 10 cm sopra la tubazione) e riempimento con posizionamento di nastro segnalatore a circa 30 cm dal tubo. PN 10 - SDR 17 Diametro Esterno 12 MISURAZIONE chiusura anello rete idi SOMMANO		247,00			247,00 247,00	56,72€	14.009,84€	
3	1C.12.610.0020.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso MISURAZIONE pozzetti per saracinesca (h cm) SOMMANO	3,00			2,000	6,00 6,00	23,64€	141,84€	
4	1U.04.170.0020.c	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. 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. Nei seguenti tipi: - luce 690 x 690 mm, altezza 75 mm, peso 1 MISURAZIONE pozzetti per saracine: SOMMANO	3,00				3,00 3,00	422,17€	1.266,51€	
5	saracinesca H2O	Fornitura e posa in opera di Saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cuneo rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo; flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6 MPa). Diametro Nominale 125 MISURAZIONE chiusura anello rete idi SOMMANO	3,00				3,00 3,00	368,50€	1.105,50€	
6	allaccio H2O	Allacciamento di nuovo linea a rete idrica esistente. Compresi: la demolizione in breccia della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisionali per la chiusura provvisoria delle acque; i ripristini delle banchine e dei rivestimenti su via Trento e su via Le SOMMANO	2,00				2,00	1.500,00 €	3.000,00	
CAP.4 - REALIZZAZIONE RETE IDRICA									21.213,17€	
TOTALE OO.UU. PRIMARIE									278.866,13	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI			
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
CAP.5 - REALIZZAZIONE NUOVA PISTA CICLABILE											
1	1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a MISURAZIONE nuova strada ingresso da via Tr curva nuova strada tratto a senso unico che esce su via L SOMMANO		66,53 42,12 62,60	3,000 3,000 2,500	0,300 0,300 0,300	59,88 37,91 46,95 144,74	17,01€	2.462,03€		
2	110.050.010.020.130.010	Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale proveniente da scavi/demolizioni su automezzo. Fino a 20 km. compreso oneri di conferimento terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 1 MISURAZIONE SOMMANO			144,740	1,800	260,53 260,53	20,70€	5.392,97€		
3	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento MISURAZIONE Tratto B-I SOMMANO		171,25	2,500	0,300	128,44 128,44	26,39€	3.389,53€		
4	1U.04.140.0020.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilo in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo +0,025 m³/ml; MISURAZIONE cordolo pista ciclabile tratto I SOMMANO		272,07			272,07 272,07	44,80€	12.188,74€		
5	1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in MISURAZIONE formazione pista ciclabile tratto SOMMANO m² x		171,25	2,200	10,000	3767,50 3767,50	2,04€	7.685,70€		
6	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, leghe MISURAZIONE vedi voce precedente /10= mq 377 x 1,20 (sovrapp. fogli) x peso rete/mq 1.86 kg/mc SOMMANO		377,00	1,200	1,860	841,46 841,46	2,09€	1.758,65€		
7	1U.04.120.0340	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $\geq A_{20}$ e resistenza alla levigazione $\geq S_{V4}$, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $\geq B_{PN}$ Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato MISURAZIONE tappetino d'usura piastra ciclopedonale (vedi v SOMMANO		377,00			377,00 377,00	17,50€	6.597,50€		
8	1U.05.100.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per MISURAZIONE contabilizzata a corpo in riferimento alle opere Elencate: n.1 strisce attraversamento pedonale; SOMMANO a corpo					1,00 1,00	100,00 €	100,00 €		
CAP.5 - REALIZZAZIONE NUOVA PISTA CICLABILE											
									1,00	100,00 €	100,00 €
e 39.575,12											

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
CAP.6 - REALIZZAZIONE PARCHEGGI ZONA 1 (K-Q-R-K1)										
1	1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a MISURAZIONE tratto strada - parcheggio tratto di marciapiede per accesso lo SOMMANO		20,70 9,24	24,350 1,800	0,300 0,300	151,21 4,99 156,20		17,01€	2.656,96€
2	110.050.010.020.130.010	Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale proveniente da scavi/demolizioni su automezzo. Fino a 20 km. compreso oneri di conferimento terre e rocce non conteneti sostanze pericolose (CER 1 MISURAZIONE SOMMANO			156,200	1,800	281,10 281,10		20,70€	5.820,01€
3	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamen MISURAZIONE tratto strada - parcheggio tratto di marciapiede per accesso lo SOMMANO		20,70 17,20	24,350 1,800	0,300 0,300	151,21 9,29 160,50		26,39€	4.235,60€
4	1U.04.140.0020.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo +0,025 m³/ml; MISURAZIONE cordolo parcheggio-aiuola-marciap SOMMANO		108,10			108,10 108,10		44,80€	4.842,88€
5	1U.04.120.0010.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione 25LA, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 10 c MISURAZIONE SUPERFICIE A STRADA MISURATA detrazione parcheggio come richiesto in revisione p detrazione parcheggio come richiesto in revisione p SOMMANO		413,00 -11,20 -10,00	5,000 5,000		413,00 -56,00 -50,00 307,00		18,06€	5.544,42€
6	1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betonier MISURAZIONE formazione marciapiedi tratto formazione marciapiedi tratto SOMMANO m² x		21,94 18,82	1,350 1,200	10,000 10,000	296,19 225,84 522,03		2,04€	1.064,94€
7	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, leg MISURAZIONE vedi voce precedente /10= mq 52 x 1,20 (sovrapp. fogli) x peso rete/mq 1.86 kg/mc SOMMANO		52,00	1,200	1,860	116,06 116,06		2,09€	242,57€

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
8	1U.04.120.0340	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $\geq A_{20}$ e resistenza alla levigazione $\geq W_{44}$, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $\geq B_{10N}$ Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato 30 mm MISURAZIONE tappetino d'usura sede strad tappetino d'usura marciapi tappetino d'usura marciapi detrazione parcheggio come richiesto in revisione p detrazione parcheggio come richiesto in revisione p SOMMANO							
				413,00			413,00		
				21,94	1,350		29,62		
				18,82	1,200		22,58		
				-11,20	5,000		-56,00		
				-10,00	5,000		-50,00		
							359,20	17,50€	6.286,00€
8bis	09.D1200.10005.020.b	OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: esterno; spessore [cm] = 8. Incluso: sabbia. LAVORO: Ripristino. Incluso: rimozione masselli; rettifica del piano; ricollocazione masselli; bagnatura ed intasamento giunti; pulizia con raccolta ed allontanamento detriti; trasporto macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: masselli sconnessi; letto in sabbia. OP Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: esterno; spessore [cm] = 8. Incluso: sabbia. SPECIFICHE TECNICHE: masselli sconnessi; letto in sabbia. RM Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: monostrato; impiego: esterno strato di pavimentazione; spessore [cm] = 8 RM Aggregato sabbione di roccia naturale minerale; impiego: sottofondi massicciate; fornitura: sfuso. SPECIFICHE TECNICHE: privo di impurità terrose o argillose OC2 OPERA: Sigillatura, mastice di bitume generico; impiego: giunti masselli pietra naturale. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia giunto fino alla profondità da sigillare. SPECIFICHE TECNICHE: mastice bituminoso arricchito con elastomeri; per profondità di [cm] = 3. LV Ripristino. Incluso: rimozione masselli; rettifica del piano; ricollocazione masselli; bagnatura ed intasamento giunti; pulizia con raccolta ed allontanamento detriti; trasporto macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = MISURAZIONE parcheggio come richiesto in revisione pr parcheggio come richiesto in revisione pr SOMMANO							
				11,20	5,000		56,00		
				10,00	5,000		50,00		
							106,00	37,50€	3.975,00€
9	1U.06.010.0030.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari complementi a MISURAZIONE VERDE ZONA R-Q e aiuola Misur SOMMANO		220,00		0,500	110,00		
							110,00	6,04€	664,40€
10	1U.06.180.0010	Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il pro MISURAZIONE 220 / 100 SOMMANO 100		22,00			22,00		
							22,00	12,14€	267,08€
11	1U.06.180.0030	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il MISURAZIONE vedi voce preceder SOMMANO 100		22,00			22,00		
							22,00	21,68€	476,96€
12	LOM241.1U.05.220010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 6 MISURAZIONE		2,00			2,00		
							2,00	88,63€	177,26€
13	1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di MISURAZIONE		3,00			3,00		
							3,00	113,16€	339,48€

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/pesc		unitario	TOTALE
14	1U.05.100.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza pe MISURAZIONE contabilizzata a corpo in riferimento alle opere in progetto elencate: n.1,00 parcheggi per portatori di Handicap; strisce divisori parcheggio per ml 6 precedenza; attraversamento pedc SOMMANO a corpo					1,00		
							1,00	500,00 €	500,00
CAP.6 - REALIZZAZIONE PARCHEGGIO ZONA 1 (K-Q-R-K1)									e 37.093,5

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
CAP.7 - REALIZZAZIONE PARCHEGGI ZONA 2 (O3-O2-O1-O-N)										
1	1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a MISURAZIONE tratto strada - parcheggio - marciapiede verso lotto C (O2-O3) misur: 366,00 totale area parcheggi-strada lato est lotto B (misurata 1154,00 SOMMANO	366,00 1154,00				0,300 0,300	109,80 346,20 456,00	17,01€	7.756,56€
2	110.050.010.020.130.010	Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale proveniente da scavi/demolizioni su automezzo. Fino a 20 km. compreso oneri di conferimento terre e rocce non conteneti sostanze pericolose (CER 1 MISURAZIONI: SOMMANO			456,000	1,800	820,80 820,80	20,70€	16.990,56€	
3	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamen MISURAZIONE tratto strada - parcheggio - marciapiede verso lotto C (O2-O3) misur: 366,00 totale area parcheggi lato est lotto B (misurata 1154,00 formazione marciapiedi tratto O SOMMANO	366,00 1154,00	27,40 30,40 19,50	1,600 1,350 1,200		0,300 0,300 0,150 0,150 0,150	109,80 346,20 6,58 6,16 3,51 472,25	26,39€	12.462,68€
4	1U.04.140.0020.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; MISURAZIONE cordolo aiuole, parcheggio e marciapiede tratto cordolo parcheggio-aiuola-marciapiede tratto O2-C SOMMANO		55,49 216,95			55,49 216,95 272,44	44,80€	12.205,31€	
5	1U.04.120.0010.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione SLA, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 10 c MISURAZIONE SUPERFICIE A STRADA MISURATA A C. SUPERFICIE A STRADA MISURATA A CAD (PARCHEGGIO) detrazione parcheggio come richiesto in revisione p detrazione parcheggio come richiesto in revisione p detrazione parcheggio come richiesto in revisione p SOMMANO		283,20 443,00 302,00 -20,00 -18,70 -17,50			283,20 443,00 302,00 -100,00 -93,50 -262,50 572,20	18,06€	10.333,93€	
6	1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in MISURAZIONE formazione marciapiedi tratto O SOMMANO m² x		27,40 30,40 19,50	1,600 1,350 1,200		10,000 10,000 10,000	438,40 410,40 234,00 1082,80	2,04€	2.208,91€
7	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legni MISURAZIONE vedi voce precedente /10= mq 108 x 1,20 (sovrapp. fogli) x peso rete/mq 1.86 kg/mc SOMMANO		108,00	1,200	1,860	241,06 241,06	2,09€	503,82€	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
8	1U.04.120.0340	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $\geq A20$ e resistenza alla levigazione $\geq S4$, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $\geq B0N$. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compatto							
		MISURAZIONE							
		tappetino d'usura sede strad		1028,20			1028,20		
		tappetino d'usura marciapi		108,28			108,28		
		detrazione parcheggio come richiesto in revisione p		-20,00	5,000		-100,00		
		detrazione parcheggio come richiesto in revisione p		-18,70	5,000		-93,50		
		detrazione parcheggio come richiesto in revisione p	3,00	-17,50	5,000		-262,50		
		SOMMANO					680,48	17,50€	11.908,40€
8bis	09.D1200.J0005.020.b	OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: esterno; spessore [cm] = 8. Incluso: sabbia. LAVORO: Ripristino. Incluso: rimozione masselli; rettifica del piano; ricollocazione masselli; bagnatura ed intasamento giunti; pulizia con raccolta ed allontanamento detriti; trasporto macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: masselli sconnessi; letto in sabbia. OP Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: esterno; spessore [cm] = 8. Incluso: sabbia. SPECIFICHE TECNICHE: masselli sconnessi; letto in sabbia. RM Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: monostrato; impiego: esterno strato di pavimentazione; spessore [cm] = 8 RM Aggregato sabbione di roccia naturale minerale; impiego: sottofondi massicciate; fornitura: sfuso. SPECIFICHE TECNICHE: privo di impurità terrose o argillose OC2 OPERA: Sigillatura, mastice di bitume generico; impiego: giunti masselli pietra naturale. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia giunto fino alla profondità da sigillare. SPECIFICHE TECNICHE: mastice bituminoso arricchito con elastomeri; per profondità di [cm] = 3. LV Ripristino. Incluso: rimozione masselli; rettifica del piano; ricollocazione masselli; bagnatura ed intasamento giunti; pulizia con raccolta ed allontanamento detriti; trasporto macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5.							
		MISURAZIONE							
		parcheggio come richiesto in revisione p		20,00	5,000		100,00		
		parcheggio come richiesto in revisione p		18,70	5,000		93,50		
		parcheggio come richiesto in revisione p	3,00	17,50	5,000		262,50		
		SOMMANO					456,00	37,50€	17.100,00€
9	1U.06.010.0030.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari complementi a							
		MISURAZIONE							
		VERDE ZONA O2-O3 Misura		96,30		0,500	48,15		
		VERDE PARCHEGGIO ZONA O1-O-N Mi		268,60		0,500	134,30		
		SOMMANO					182,45	6,04€	1.102,00€
10	1U.06.180.0010	Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il pro							
		MISURAZIONE							
		(364,9) / 10		36,50			36,50		
		SOMMANO 100					36,50	12,14€	443,11€
11	1U.06.180.0030	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il							
		MISURAZIONE							
		vedi voce preceder		36,50			36,50		
		SOMMANO 100					36,50	21,68€	791,32€
12	LOM241.1U.05.220010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 6							
		MISURAZIONE							
			11,00				11,00		
		SOMMANO					11,00	88,63€	974,93€
13	1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di							
		MISURAZIONE							
			12,00				12,00		
		SOMMANO cad					12,00	113,16 €	1.357,92

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/pesc		unitario	TOTALE
14	1U.05.100.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucchiolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza pe MISURAZIONE contabilizzata a corpo in riferimento alle opere in progetto elencate: n.3 strisce attraversamento pedonale; n.1 parcheggio per portatori di Handicap; strisce divisorie parcheggio per ml 246; n.3 stop; striscia divisoria carreggiata ml 113,00; striscia laterale carreggiata ml 5 SOMMANO a corpo					1,00		
							1,00	2.500,00 €	2.500,00
CAP.7 - REALIZZAZIONE PARCHEGGIO ZONA 2 (O3-O2-O1-O-N)									e 98.639,4

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
CAP.8 - REALIZZAZIONE PARCHEGGIO ZONA 3 (F1-G-H-I1)										
1	1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a MISURAZIONE nuovo parcheggio tra i lotti SOMMANO		24,30	20,27	0,30	147,77 147,77	17,01€	2.513,57€	
2	110.050.010.020.130.010	Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale proveniente da scavi/demolizioni su automezzo. Fino a 20 km. compreso oneri di conferimento terre e rocce non conteneti sostanze pericolorse (CER I MISURAZIONI: SOMMANO			147,77	1,80	265,99 265,99	20,70€	5.505,99€	
3	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamen MISURAZIONE nuovo parcheggio tra i lotti SOMMANO		24,30	20,27	0,30	147,77 147,77	26,39€	3.899,65€	
4	1U.04.140.0020.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo +0,025 m³/ml; MISURAZIONE cordolo parcheggio tratto F1-G- SOMMANO		70,15			70,15 70,15	44,80€	3.142,72€	
5	1U.04.120.0010.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $\geq$ SLA, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 10 c MISURAZIONE SUPERFICIE A STRADA MISURATA A CAD (PARCHEGGIO) detrazione parcheggio come richiesto in revisione p detrazione parcheggio come richiesto in revisione p SOMMANO		320,00 -17,50 -18,70	5,000 5,000		320,00 -87,50 -93,50 139,00	18,06€	2.510,34€	
6	1U.04.120.0340	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $\geq$ A20 e resistenza alla levigazione $\geq$ S4, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $\geq$ B0N Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato MISURAZIONE SUPERFICIE A STRADA MISURATA A CAD (PARCHEGGIO) detrazione parcheggio come richiesto in revisione p detrazione parcheggio come richiesto in revisione p SOMMANO		320,00 -17,50 -18,70	5,000 5,000		320,00 -87,50 -93,50 139,00	17,50€	2.432,50€	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONI				Quantit	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/pesc		unitario	TOTALE
6bis	09.D1200.J0005.020.b	OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: esterno; spessore [cm] = 8. Incluso: sabbia. LAVORO: Ripristino. Incluso: rimozione masselli; rettifica del piano; ricollocazione masselli; bagnatura ed intasamento giunti; pulizia con raccolta ed allontanamento detriti; trasporto macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: masselli sconnessi; letto in sabbia. OP Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: esterno; spessore [cm] = 8. Incluso: sabbia. SPECIFICHE TECNICHE: masselli sconnessi; letto in sabbia. RM Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: monostrato; impiego: esterno strato di pavimentazione; spessore [cm] = 8 RM Aggregato sabbione di roccia naturale minerale; impiego: sottofondi massicciate; fornitura: sfuso. SPECIFICHE TECNICHE: privo di impurità terrose o argillose OC2 OPERA: Sigillatura, mastice di bitume generico; impiego: giunti masselli pietra naturale. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia giunto fino alla profondità da sigillare. SPECIFICHE TECNICHE: mastice bituminoso arricchito con elastomeri; per profondità di [cm] = 3. LV Ripristino. Incluso: rimozione masselli; rettifica del piano; ricollocazione masselli; bagnatura ed intasamento giunti; pulizia con raccolta ed allontanamento detriti; trasporto macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. MISURAZIONI: parcheggio come richiesto in revisione prc parcheggio come richiesto in revisione prc SOMMANO					87,50 93,50 181,00	37,50€	6.787,50€
7	IU.06.010.0030.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari complementi a MISURAZIONE VERDE PARCHEGGIO F1-II Misu SOMMANO		171,00		0,500	85,50 85,50	6,04€	516,42€
8	IU.06.180.0010	Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il pro MISURAZIONE 171/100 SOMMANO 100		17,10			17,10 17,10	12,14€	207,59€
9	IU.06.180.0030	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il MISURAZIONE vedi voce preceder SOMMANO 100		17,10			17,10 17,10	21,68€	370,73€
10	LOM241.IU.05.220010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completo di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 6 MISURAZIONE SOMMANO a corpo	2,00				2,00 2,00	88,63€	177,26€
11	IU.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di MISURAZIONE (n.1 park, n.1 HP, n.1 stop, n.1 direzione obb SOMMANO a corpo	4,00				4,00 4,00	113,16€	452,64€
12	IU.05.100.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza pe MISURAZIONE contabilizzata a corpo in riferimento alle opere in progetto elencate: n.1 segnale di STOP; n.1 parcheggio per portatori di Handicap; strisce divisorie parcheggio per ml 101,20; n.1 attraversamento pedc SOMMANO a corpo					1,00	1.000,00 €	1.000,00 €
CAP.8 - REALIZZAZIONE PARCHEGGIO ZONA 3 (F1-G-H-II)									29.516,91 €

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
CAP.9 - REALIZZAZIONE NUOVO VERDE PUBBLICO										
1	1U.04.140.0020.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; MISURAZIONE cordolo A-C1 (altri già conteggiati in altri c cordolo viale nel ve SOMMANC		42,47 96,74			42,47 96,74 139,21	44,80€	6.236,61€	
2	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamen MISURAZIONE formazione vialetti nel v formazione vialetti nel v SOMMANO		9,30 37,68	1,700 1,700	0,150 0,150	2,37 9,61 11,98	26,39€	316,15€	
3	1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betonier MISURAZIONE formazione vialetti nel v formazione vialetti nel v SOMMANO m² x		9,30 37,68	1,700 1,700	10,000 10,000	158,10 640,50 798,60	2,04€	1.629,27€	
4	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, leg MISURAZIONE vedi voce precedente (80/10)= mq 100,7 x 1,20 (sovrapp. fogli) x peso rete/mq 1.86 kg/m SOMMANO		80,00	1,200	1,860	178,56 178,56	2,09€	373,19€	
5	1U.04.120.0340	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione EA20 e resistenza alla levigazione PSV4, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato 30 mm MISURAZIONE formazione vialetti nel v formazione vialetti nel v SOMMANO		9,30 37,68	1,700 1,700		15,81 64,06 79,87	17,50€	1.397,73€	
6	1U.06.380.0020.a	Panchina, con schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, piatti di irrigidimento, bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, altezza 86 cm. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- con gambe in lega di alluminio e tirante di colleg MISURAZIONE SOMMANO	6,00				6,00 6,00	648,52€	3.891,12€	
7	1U.06.010.0030.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a MISURAZIONE VERDE ZONA A-C1 Misura VERDE ZONA C-E1 Misura SOMMANO		317,00 1527,00		0,500 0,500	158,50 763,50 934,00	6,04€	5.641,36€	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/pesc		unitario	TOTALE
8	1U.06.180.0010	Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il prodotto. MISURAZIONE (1844) / 10 SOMMANO 100		184,40			184,40 184,40	12,14€	2.238,62€
9	1U.06.180.0030	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il MISURAZIONE vedi voce preceder SOMMANO 100		184,40			184,40 184,40	21,68€	3.997,79€
CAP.9 - REALIZZAZIONE NUOVO VERDE PUBBLICO									€ 25.721,84

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
CAP.10 - REALIZZAZIONE NUOVA PISTA CICLABILE ESTERNA AL PIANO										
1	IU.04.010.0030.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. - in sede stradale MISURAZIONE DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE ESISTENTE DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE ESISTENTE ANG. ' SOMMANO		41,60 7,50	1,500 1,500	0,250 0,250	15,60 2,81 18,41	33,73€	620,97€	
2	IU.04.120.0010.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione ≥ 25 N, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 10 cm MISURAZIONE DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE ESISTENTE DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE ESISTENTE ANG. ' SOMMANO		41,60 7,50	1,500 1,500		62,40 11,25 73,65	18,06€	1.330,12€	
3	IU.04.120.0340	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione ≥ 20 e resistenza alla levigazione ≥ 4 , compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $\geq 0,8$ BPN Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato 30 mm MISURAZIONE TRATTO DEMOLITO VIA ' TRATTO DEMOLITO ANG. VIA 1 SOMMANO		41,60 7,50	1,500 1,500		62,40 11,25 73,65	9,65€	710,72€	
4	IU.05.100.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per MISURAZIONE contabilizzata a corpo in riferimento alle opere in progetto elencate: n.8,00 attraversamenti; strisce dritte identificative pista ml 415; divisori parcheggio per ml 122; n.5 aree zebra SOMMANO a co					1,00 1,00	2.500,00€	2.500,00€	
5	LOM241.IU.05.220010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 6 MISURAZIONE SOMMANO	4,00				4,00 4,00	88,63€	354,52€	
6	IU.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di MISURAZIONE (n.6 inizio/fine pista ciclabile, n.1 attraversamento) SOMMANO cad	7,00				7,00 7,00	113,16 €	796,12 €	
CAP.10 - REALIZZAZIONE NUOVA PISTA CICLABILE ESTERNA AL PIANO									6.308,45€	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
CAP.11 - REALIZZAZIONE NUOVO DISSUASORE DI VELOCITA' SU VIA LARGA										
1	IU.04.040.0030	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia e dei relativi basamenti. Compresi: il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili o ad impianti di stoccaggio o di recupero, il ripristino della pavimer MISURAZIONE SOMMANO a corpo	7,00				7,00 7,00	17,03€	119,21€	
2	IU.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in corso di stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale MISURAZIONE SOMMANO		15,00	10,500		157,50 157,50	15,77€	2.483,78€	
3	IU.04.010.0030.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. - in sede stradale MISURAZIONE DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE ESISTENTI SOMMANO	2,00	15,00	1,500	0,250	11,25 11,25	63,73€	716,96€	
4	IU.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento MISURAZIONE FORMAZIONE DISSUASORE SOMMANO		15,00	10,500	0,250	39,38 39,38	26,39€	1.039,24€	
5	IU.04.120.0010.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione ≥ 5 SLA, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 10 cm MISURAZIONE FORMAZIONE DISSUASORE SOMMANO		15,00	10,500		157,50 157,50	18,06€	2.844,45€	
6	IU.04.120.0340	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione ≥ 4 A20 e resistenza alla levigazione ≥ 5 SV4, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale ≥ 40 BN. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato MISURAZIONE: FORMAZIONE DISSUASORE SOMMANO		15,00	10,500		157,50 157,50	17,50€	2.756,25€	
7	IU.04.250.0080	Dissuasore di transito di forma sferica, Ø 300 mm, in fusione di ghisa sabbia e verniciata con polveri termoindurenti, peso indicativo circa kg 21, con prolunga in acciaio per l'inghisaggio, altezza 420 mm fuo MISURAZIONE SOMMANO a corpo	14,00				14,00 14,00	153,77€	2.152,78€	
8	IU.05.100.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdruciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza pe MISURAZIONE contabilizzata a corpo in riferimento alle opere in progetto elencate: n.1,00 attraversamenti SOMMANO a corpo					1,00 1,00	400,00€	400,00€	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
9	LOM241.1U.05.22 0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completo di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 6 MISURAZIONE SOMMANO	4,00				4,00 4,00	88,63€	354,52€
10	1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di MISURAZIONE (INTEGRAZIONE SEGNALETICA ESISTENTE n.2 dosso, n.2 riduzione velocità, n.2 attraversamenti pedon SOMMANO	6,00	6,00	n.2		6,00 6,00	113,16 €	678,96
CAP.11 - REALIZZAZIONE NUOVO DISSUASORE DI VELOCITA' SU VIA LARGA									13.546,15€
TOTALE OO.UU. SECONDARIE									2508,01,48
TOTALE COMPLESSIVO OO.UU.									529.267,61€

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/pesc		unitario	TOTALE

RIEPILOGO OPERE DI URBANIZZAZIONE

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

CAP.1 - REALIZZAZIONE NUOVA SEDE STRADALE	83.496,42 €
CAP.2 - REALIZZAZIONE RETE FOGNARIA E RACCOLTA ACQUE METEORICHE	120.284,10 €
CAP.3 - REALIZZAZIONE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	53.872,44 €
CAP.4 - REALIZZAZIONE RETE	21.213,17 €
TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE	278.866,13 €

SPESE TECNICHE

SPESE DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI (6,5%)	18.126,30 €
SPESE PROGRAMMAZIONE E DIREZIONE SICUREZZA DEL CANTIERE (1,5%)	4.182,99 €
SPESE DI COLLAUDO (1,5%)	1.394,33 €

TOTALE SPESE TECNICHE 23.703,62 €

TOTALE COMPLESSIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA 302.569,75 €

sconto 10% -30.256,98 €

TOTALE FINALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA 272.312,77 €

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA

CAP.5 - REALIZZAZIONE NUOVA PISTA CICLABILE	39.575,12 €
CAP.6 - REALIZZAZIONE PARCHEGGIO ZONA 1 (K-Q-R-K1)	37.093,56 €
CAP.7 - REALIZZAZIONE PARCHEGGIO ZONA 2 (O3-O2-O1-O-N)	98.639,45 €
CAP.8 - REALIZZAZIONE PARCHEGGIO ZONA 3 (F1-G-H-I1)	29.516,91 €
CAP.9 - REALIZZAZIONE NUOVO VERDE PUBBLICO	25.721,84 €

CAP.10 - REALIZZAZIONE NUOVA PISTA CICLABILE ESTERNA AL PIANO 6.308,45 €

CAP.11 - REALIZZAZIONE NUOVO DISSUASORE DI VELOCITA 13.546,15 €

TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA 250.401,48 €

SPESE TECNICHE

SPESE DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI (6,5%)	16.276,10 €
SPESE PROGRAMMAZIONE E DIREZIONE SICUREZZA DEL CANTIERE (1,5%)	3.756,02 €
SPESE DI COLLAUDO (1,5%)	1.252,01 €

TOTALE SPESE TECNICHE 21.284,13 €

TOTALE COMPLESSIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA 271.685,61 €

sconto 10% -27.168,56 €

TOTALE FINALE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA 244.517,05 €

TOTALE COMPLESSIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE 516.829,82 €

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI L	MISURAZIONE				Quantit	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/pesc		unitario	TOTALE	
OPERE COMPARTO 1										
CAP.1 - REALIZZAZIONE NUOVA SEDE STRADALE									83.496,42 €	
CAP.2 - REALIZZAZIONE RETE FOGNARIA E RACCOLTA ACQUE METEORICHE									120.284,10 €	
CAP.3 - REALIZZAZIONE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA									53.872,44 €	
CAP.4 - REALIZZAZIONE RETE IDRICA									21.213,17 €	
CAP.5 - REALIZZAZIONE NUOVA PISTA CICLABILE									39.575,12 €	
CAP.7 - REALIZZAZIONE PARCHEGGIO ZONA 2 (O3-O2-O1-O-N)									98.639,45 €	
CAP.8 - REALIZZAZIONE PARCHEGGIO ZONA 3 (F1-G-H-I1)									29.516,91 €	
CAP.9 - REALIZZAZIONE NUOVO VERDE PUBBLICO									25.721,84 €	
CAP.10 - REALIZZAZIONE NUOVA PISTA CICLABILE ESTERNA AL PIANO									6.308,45 €	
CAP.11 - REALIZZAZIONE NUOVO DISSUASORE DI VELOCITA' SU VIA LARGA									13.546,15 €	
TOTALE OPERE COMPARTO 1									492.174,05 €	
SPESE TECNICHE										
SPESE DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI (6,5%)									31.991,31 €	
SPESE PROGRAMMAZIONE E DIREZIONE SICUREZZA DEL CANTIERE (1,5%)									7.382,61 €	
SPESE DI COLLAUDO (1,5%)									2.460,87 €	
TOTALE SPESE TECNICHE									41.834,79 €	
TOTALE COSTO OPERE COMPARTO 1									534.008,84 €	
sconto 10%									-53.400,88 €	
TOTALE COMPLESSIVO OPERE COMPARTO 1									480.607,96 €	

OPERE COMPARTO 2									
CAP.6 - REALIZZAZIONE PARCHEGGIO ZONA 1									37.093,56 €
TOTALE OPERE COMPARTO 1									37.093,56 €
SPESE TECNICHE									
SPESE DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI (6,5%)									2.411,08 €
SPESE PROGRAMMAZIONE E DIREZIONE SICUREZZA DEL CANTIERE (1,5%)									556,40 €
SPESE DI COLLAUDO (1,5%)									185,47 €
TOTALE SPESE TECNICHE									3.152,95 €
TOTALE COSTO OPERE COMPARTO 2									40.246,51 €
sconto 10%									-4.024,65 €
TOTALE COMPLESSIVO OPERE COMPARTO 2									36.221,86 €