COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO RELATIVO AI LAVORI DI

"MESSA IN SICUREZZA PERCORSI COLLINARI - VIA MELONE - LOTTO 1"

UBICAZIONE

VIA MELONE
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

COMMITTENTE

COMUNE SANTA MARIA A MONTE
PIAZZA DELLA VITTORIA, 47 - 56020 SANTA MARIA A MONTE (PI)

PROGETTISTA

ING. ALESSIO POPPITI
VIA S. D'ACQUISTO, 12 - 56025 PONTEDERA (PI)
a.poppiti@360progettazione.it - www.360progettazione.it
360PROGETTAZIONE

OGGETTO

Computo Metrico

- ■ ARCHITETTONICO
- ☐ IMPIANTI
- ☐ ANTINCENDIO
- ☐ STRUTTURALE
- ☐ ACUSTICO
- ☐ SICUREZZA

ALL N°	REVISIONI	SCALA	DATA
02	-	-	27/07/2020

OGNI DIRITTO DI RIPRODUZIONE ED UTILIZZO E' RISERVATO AL PROGETTISTA

Comune di Santa Maria a Monte
Provincia di Pisa

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO RELATIVO AI LAVORI DI “MESSA IN SICUREZZA PERCORSI COLLINARI - VIA MELONE - LOTTO 1"

COMMITTENTE: Comune di Santa Maria a Monte

Santa Maria a Monte, 27/07/2020

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	STRALCIO 1 (SpCat 1)							
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 / 1 TOS20_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.							
	sez. 1-2		65,00	1,000	5,000	325,00		
	sez. 2-3		50,00	1,000	5,000	250,00		
	sez. 3-4		50,00	1,000	5,000	250,00		
	sez. 4-5		50,00	1,000	5,000	250,00		
	sez. 7-8 parte		10,00	1,000	5,000	50,00		
	sez. 8-9 parte		20,00	1,000	5,000	100,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					1´225,00	0,58	710,50
2 / 2 TOS20_05.A 03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls							
	sez. 1-2		65,00	1,000	0,200	13,00		
	sez. 2-3		50,00	1,000	0,200	10,00		
	sez. 3-4		50,00	1,000	0,200	10,00		
	sez. 4-5		50,00	1,000	0,200	10,00		
	sez. 7-8 parte		10,00	1,000	0,200	2,00		
	sez. 8-9 parte		20,00	1,000	0,200	4,00		
	SOMMANO m³					49,00	62,02	3´038,98
3 / 3 TOS20_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata							
	sez. 1-2		65,00	1,000		65,00		
	sez. 2-3		50,00	1,000		50,00		
	sez. 3-4		50,00	1,000		50,00		
	sez. 4-5		50,00	1,000		50,00		
	sez. 7-8 parte		10,00	1,000		10,00		
	sez. 8-9 parte		20,00	1,000		20,00		
	SOMMANO m					245,00	3,45	845,25
	SCAVI-BONIFICHE (Cat 2)							
4 / 4 TOS20_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50							
	sez. 1-2 rialzato		35,00	1,000	0,050	1,75		
	sez. 1-2 a raso		25,90	1,000	0,200	5,18		
	sez. 2-3 rialzato		43,00	1,000	0,050	2,15		
	sez. 2-3 a raso		7,00	1,000	0,200	1,40		
	sez. 3-4 rialzato		27,00	1,000	0,050	1,35		
	sez. 3-4 a raso		23,00	1,000	0,200	4,60		
	sez. 4-5 rialzato		21,00	1,000	0,050	1,05		
	sez. 4-5 a raso		30,50	1,000	0,200	6,10		
	sez. 5-6 a raso		4,50	1,000	0,200	0,90		
	sez. 7-8 a raso		8,50	1,000	0,200	1,70		
	sez. 7-8 rialzato		18,50	1,000	0,050	0,93		
	sez. 8-9 rialzato		45,50	1,000	0,050	2,28		
	sez. 8-9 a raso		4,50	1,000	0,200	0,90		
	SOMMANO m³					30,29	4,13	125,10
	A R I P O R T A R E							4´719,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´719,83
5 / 5 TOS20_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione							
	sez. 1-2		65,00	1,000		65,00		
	sez. 2-3		50,00	1,000		50,00		
	sez. 3-4		50,00	1,000		50,00		
	sez. 4-5		50,00	1,000		50,00		
	sez. 5-6		50,00	1,000		50,00		
	sez. 6-7		50,00	1,000		50,00		
	sez. 7-8		50,00	1,000		50,00		
	sez. 8-9		50,00	1,000		50,00		
	sez. 9-10		50,00	1,500		75,00		
	sez. 10-11 parte		10,00	1,500		15,00		
	SOMMANO m²					505,00	0,74	373,70
6 / 6 04.G01.047.0 1	Oneri derivanti dallo smaltimento, conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale per materiali di risulta classificabili tramite codice CER classe 17, rifiuti delle operazioni di costruzione e di demolizione, codice CER 17 03 miscele bituminose di catrame di carbone e prodotti contenente catrame, codice CER 17 03 02 miscele bituminose diverse dal codice 17 03 01.							
	fresato (17 q.li/mc)	17,00			12,250	208,25		
	demolizioni	17,00			49,000	833,00		
	SOMMANO q.le					1´041,25	1,24	1´291,15
7 / 7 04.G01.047.0 2	Oneri derivanti dallo smaltimento, conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale per materiali di risulta classificabili tramite codice CER classe 17, rifiuti delle operazioni di costruzione e di demolizione, codice CER 17 05 terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio, codice CER 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03.							
	risulta scavi per fognature	16,00			13,840	221,44		
	risulta scavi	16,00			30,290	484,64		
	SOMMANO q.le					706,08	1,20	847,30
8 / 8 A.P.001	Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di km 20, di Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di 20 km, di materiale di risulta da demolizioni, scavi, fresature di pavimentazioni bituminose del cantiere stradale.							
	risulta scavi per fognature	16,00			13,840	221,44		
	risulta scavi	16,00			30,290	484,64		
	fresato	17,00			12,250	208,25		
	demolizioni	17,00			49,000	833,00		
	SOMMANO q.le					1´747,33	0,36	629,04
9 / 9 TOS20_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319)							
	sez. 1-2		65,00	1,000		65,00		
	sez. 2-3		50,00	1,000		50,00		
	sez. 3-4		50,00	1,000		50,00		
	sez. 4-5		50,00	1,000		50,00		
	sez. 5-6		50,00	1,000		50,00		
	sez. 6-7		50,00	1,000		50,00		
	sez. 7-8		50,00	1,000		50,00		
	sez. 8-9		50,00	1,000		50,00		
	sez. 9-10		50,00	1,500		75,00		
	sez. 10-11 parte		10,00	1,500		15,00		
	SOMMANO m²					505,00	2,92	1´474,60
	A RIPORTARE							9´335,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9´335,62
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 6)							
10 / 10 TOS20_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm							
	sez. 1-2		65,00	1,000	0,170	11,05		
	sez. 2-3		50,00	1,000	0,170	8,50		
	sez. 3-4		50,00	1,000	0,170	8,50		
	sez. 4-5		50,00	1,000	0,170	8,50		
	sez. 5-6		50,00	1,000	0,170	8,50		
	sez. 6-7		50,00	1,000	0,170	8,50		
	sez. 7-8		50,00	1,000	0,170	8,50		
	sez. 8-9		50,00	1,000	0,170	8,50		
	sez. 9-10		50,00	1,500	0,170	12,75		
	sez. 10-11 parte		10,00	1,500	0,170	2,55		
	SOMMANO m³					85,85	23,72	2´036,36
11 / 11 TOS20_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm							
	sez. 1-2		65,00	1,000		65,00		
	sez. 2-3		50,00	1,000		50,00		
	sez. 3-4		50,00	1,000		50,00		
	sez. 4-5		50,00	1,000		50,00		
	sez. 5-6		50,00	1,000		50,00		
	sez. 6-7		50,00	1,000		50,00		
	sez. 7-8		50,00	1,000		50,00		
	sez. 8-9		50,00	1,000		50,00		
	sez. 9-10		50,00	1,500		75,00		
	sez. 10-11 parte		10,00	1,500		15,00		
	SOMMANO m²					505,00	11,35	5´731,75
12 / 12 TOS20_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi							
	sez. 1-2		65,00	1,000		65,00		
	sez. 2-3		50,00	1,000		50,00		
	sez. 3-4		50,00	1,000		50,00		
	sez. 4-5		50,00	1,000		50,00		
	sez. 5-6		50,00	1,000		50,00		
	sez. 6-7		50,00	1,000		50,00		
	sez. 7-8		50,00	1,000		50,00		
	sez. 8-9		50,00	1,000		50,00		
	sez. 9-10		50,00	1,500		75,00		
	sez. 10-11 parte		10,00	1,500		15,00		
	SOMMANO m²					505,00	5,23	2´641,15
	FINITURE STRADALI (Cat 4)							
13 / 13 TOS20_04.E 02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
	sez. 1-2		65,00	1,000		65,00		
	sez. 2-3		50,00	1,000		50,00		
	A RIPORTARE					115,00		19´744,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					115,00		19´744,88
	sez. 3-4		50,00	1,000		50,00		
	sez. 4-5		50,00	1,000		50,00		
	sez. 5-6		50,00	1,000		50,00		
	sez. 6-7		50,00	1,000		50,00		
	sez. 7-8		50,00	1,000		50,00		
	sez. 8-9		50,00	1,000		50,00		
	sez. 9-10		50,00	1,500		75,00		
	sez. 10-11 parte		10,00	1,500		15,00		
	SOMMANO m²					505,00	2,20	1´111,00
14 / 14 A.P.004	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C12/15 diritto cm 12x25x100							
	sez. 1-2		35,00			35,00		
	sez. 2-3		43,00			43,00		
	sez. 3-4		27,00			27,00		
	sez. 4-5		21,00			21,00		
	sez. 5-6	2,00	45,50			91,00		
	sez. 6-7	2,00	50,00			100,00		
	sez. 7-8	2,00	31,50			63,00		
	sez. 7-8		10,00			10,00		
	sez. 8-9		40,50			40,50		
	sez. 8-9	2,00	5,00			10,00		
	sez. 9-10	2,00	50,00			100,00		
	sez. 10-11 parte	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					560,50	20,90	11´714,45
	IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 5)							
15 / 15 A.P.005	Fornitura e posa in opera di tubi in cls prefabbricato turbovibrocompresso autoportante del diametro interno di cm 30, compreso nel prezzo i seguenti oneri: - scavo per ricavatura fosse; - carico e allontanamento dei materiali di resulta in luogo prossimo allo scavo; - formazione del piano di posa in cls C12/C15 spessore minimo cm 10; - fornitura e posa in opera di tubi come sopra indicati con guarnizioni a tenuta e giunto a bicchiere; - rinfianco della tubazione in sabbione fino a cm 20 sopra testa tubazione e riempimento dello scavo con materiale di recupero, opportunamente costipato, fino alla quota di imposta del cassonetto stradale. Quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	sez. 5-6		43,00			43,00		
	sez. 6-7		50,00			50,00		
	sez. 7-8		22,50			22,50		
	sez. 9-10		47,00			47,00		
	sez. 10-11		10,50			10,50		
	SOMMANO m					173,00	40,07	6´932,11
16 / 16 A.P.006	Realizzazione di pozzetto di ispezione su fognatura bianca previa fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm 60x60, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/C20 di spessore minimo di cm 10. Compreso calo con mezzi meccanici, scavo e rinterri; esclusi lapide, chiusino, griglia o solett di copertura. Compreso altresì formazione di rialzo in getto di cls fino a giusta quota di posa del chiusino.							
	sez. 5-6					2,00		
	sez. 6-7					1,00		
	sez. 7-8					1,00		
	sez. 9-10					2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	132,31	793,86
	A R I P O R T A R E							40´296,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´296,30
17 / 17 TOS20_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)							
	sez. 5-6					2,00		
	sez. 6-7					1,00		
	sez. 7-8					1,00		
	sez. 9-10					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	213,87	1´283,22
18 / 18 TOS20_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50							
	sez. 5-6	0,50	43,00	0,400	0,400	3,44		
	sez. 6-7	0,50	50,00	0,400	0,400	4,00		
	sez. 7-8	0,50	22,50	0,400	0,400	1,80		
	sez. 9-10	0,50	47,00	0,400	0,400	3,76		
	sez. 10-11	0,50	10,50	0,400	0,400	0,84		
	SOMMANO m³					13,84	4,13	57,16
19 / 19 A.P.007	Fornitura e posa in opera di fognatura stradali, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, dn 160, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp minimo cm 20, escluso scavo e rinterro. Compreso rinfianco tubazione e copertura fino a cm 20 sopra la testa della stessa con cls C20/25.							
	sez. 5-6	2,00	1,00			2,00		
	sez. 6-7	2,00	1,00			2,00		
	sez. 7-8	2,00	1,00			2,00		
	sez. 9-10	2,00	1,00			2,00		
	sez. 10-11	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO m					9,00	47,91	431,19
20 / 20 TOS20_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo							
	sez. 5-6		43,00	1,200	0,200	10,32		
	sez. 6-7		50,00	1,200	0,200	12,00		
	sez. 7-8		22,50	1,200	0,200	5,40		
	sez. 9-10		47,00	1,200	0,200	11,28		
	sez. 10-11		10,50	1,200	0,200	2,52		
	SOMMANO m³					41,52	22,94	952,47
21 / 21 A.P.009	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale GJS500/7, dimensioni telaio 420x240 mm peso 10 kg, conforme alla EN124:1995 classe di resistenza C250, carico di rottura > 250 Kn, costituita da: n. 1 telaio asimmetrico con bordo a sbalzo solo su tre lati per accostarsi al cordolo marciapiede, n. 1 coperchio nervato, grigliato per il drenaggio delle acque, con superficie leggermente concava e rilievo antisdrucciolo, vernice protettiva antiossidante di colore nero, murato a malta cementizia e rinfiancato con cls C16/20.							
	sez. 5-6					2,00		
	sez. 6-7					2,00		
	sez. 7-8					2,00		
	sez. 9-10					2,00		
	sez. 10-11					1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	80,49	724,41
22 / 22 A.P.008	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione pref. in cls delle dimensioni interne di cm 40x40x40h, senza sifone, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo cm 10; compreso calo con mezzi meccanici, scavo e rinterro; esclusi lapide, chiusino,							
	A R I P O R T A R E							43´744,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43´744,75
	griglia o soletta di copertura.							
	sez. 5-6					2,00		
	sez. 6-7					2,00		
	sez. 7-8					2,00		
	sez. 9-10					2,00		
	sez. 10-11					1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	85,00	765,00
23 / 23 TOS20_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa							
	sez. 1-2		35,00			35,00		
	sez. 2-3		43,00			43,00		
	sez. 3-4		27,00			27,00		
	sez. 4-5		21,00			21,00		
	sez. 5-6		45,50			45,50		
	sez. 6-7		50,00			50,00		
	sez. 7-8		41,50			41,50		
	sez. 8-9		45,50			45,50		
	sez. 9-10		50,00			50,00		
	sez. 10-11		10,00			10,00		
	SOMMANO m					368,50	11,53	4´248,81
24 / 24 TOS20_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata							
	sez. 1-2		25,90			25,90		
	sez. 2-3		7,00			7,00		
	sez. 3-4		23,00			23,00		
	sez. 4-5		30,50			30,50		
	sez. 5-6		4,50			4,50		
	sez. 7-8		8,50			8,50		
	sez. 8-9		4,50			4,50		
	SOMMANO m					103,90	15,71	1´632,27
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 8)							
25 / 25 TOS20_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12							
	sez. 1-2	3,00	65,00			195,00		
	sez. 2-3	3,00	50,00			150,00		
	sez. 3-4	3,00	50,00			150,00		
	sez. 4-5	3,00	50,00			150,00		
	sez. 5-6	3,00	50,00			150,00		
	sez. 6-7	3,00	50,00			150,00		
	sez. 7-8	3,00	50,00			150,00		
	sez. 8-9	3,00	50,00			150,00		
	sez. 9-10	3,00	50,00			150,00		
	sez. 10-11 parte	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					1´425,00	0,34	484,50
26 / 26 TOS20_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.							
	sez. 1-2					5,00		
	sez. 3-4					5,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		50´875,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		50´875,33
	sez. 4-5					2,00		
	sez. 5-6					5,00		
	SOMMANO cad					17,00	25,15	427,55
27 / 27 TOS20_PR.P 51.002.004	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2							
	sez. 1-2					3,00		
	sez. 3-4					3,00		
	sez. 5-6					3,00		
	SOMMANO cad					9,00	21,91	197,19
28 / 28 TOS20_PR.P 51.001.003	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2							
	sez. 3-4					2,00		
	sez. 5-6					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,97	131,88
29 / 29 TOS20_PR.P 51.004.005	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2							
	sez. 1-2					2,00		
	sez. 4-5					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,42	133,68
30 / 30 TOS20_PR.P 51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml							
	sez. 1-2	5,00	2,00			10,00		
	sez. 3-4	5,00	2,00			10,00		
	sez. 4-5	2,00	2,00			4,00		
	sez. 5-6	5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO ml					34,00	5,67	192,78
	FINITURE STRADALI (Cat 4)							
31 / 31 A.P.003	Fornitura e posa in opera, su tappeto in conglomerato bituminoso precedentemente steso, di malta a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, cariche selezionate, quarzo microgranulare e pigmenti colorati, densità 1.65 kg/mc, residuo secco 80%, diluizione con acqua 10 % max, del colore a scelta della Dir. Lav, stesa tramite spatola, spazzola tira-acqua, pennelli, rulli di pelo ed a spruzzo con pistola a bassa pressione; quanto altro occorrente per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	sez. 1-2		65,00	1,000		65,00		
	sez. 2-3		50,00	1,000		50,00		
	sez. 3-4		50,00	1,000		50,00		
	sez. 4-5		50,00	1,000		50,00		
	sez. 5-6		50,00	1,000		50,00		
	A RIPORTARE					265,00		51´958,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					265,00		51´958,41
	sez. 6-7		50,00	1,000		50,00		
	sez. 7-8		50,00	1,000		50,00		
	sez. 8-9		50,00	1,000		50,00		
	sez. 9-10		50,00	1,500		75,00		
	sez. 10-11 parte		10,00	1,500		15,00		
	SOMMANO m2					505,00	18,89	9´539,45
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 8)							
32 / 32 TOS20_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucciolo e di microsfere di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retrorifelettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.							
	sez. 1-2	2,00	5,50	4,500		49,50		
	sez. 4-5	1,00	5,75	4,500		25,88		
	SOMMANO m²					75,38	45,46	3´426,77
	ECONOMIE (Cat 12)							
33 / 33 A.P.012	Economie				4,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00	120,96	483,84
34 / 34 TOS20_AT. N02.014.008	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)				4,000	4,00		
	SOMMANO ora					4,00	64,97	259,88
	STRALCIO 2 (SpCat 2) **DEMOLIZIONI (Cat 1)**							
35 / 35 TOS20_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.							
	sez. 11-12		43,00	1,000	5,000	215,00		
	sez. 12-13		32,00	1,000	5,000	160,00		
	sez. 13-14		30,00	1,000	5,000	150,00		
	sez. 14-15		40,00	1,000	5,000	200,00		
	sez. 15-16		17,00	1,000	5,000	85,00		
	sez. 16-17		50,00	1,000	5,000	250,00		
	sez. 17-18		65,00	1,000	5,000	325,00		
	sez. 18-19		60,00	1,000	5,000	300,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					1´685,00	0,58	977,30
36 / 36 TOS20_05.A 03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls							
	A RIPORTARE							66´645,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66´645,65
	sez. 11-12		43,00	1,000	0,200	8,60		
	sez. 12-13		32,00	1,000	0,200	6,40		
	sez. 13-14		30,00	1,000	0,200	6,00		
	sez. 14-15		40,00	1,000	0,200	8,00		
	sez. 15-16		17,00	1,000	0,200	3,40		
	sez. 16-17		50,00	1,000	0,200	10,00		
	sez. 17-18		65,00	1,000	0,200	13,00		
	sez. 18-19		60,00	1,000	0,200	12,00		
	SOMMANO m³					67,40	62,02	4´180,15
37 / 37 TOS20_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata							
	sez. 11-12		43,00			43,00		
	sez. 12-13		32,00			32,00		
	sez. 13-14		30,00			30,00		
	sez. 14-15		40,00			40,00		
	sez. 15-16		17,00			17,00		
	sez. 16-17		50,00			50,00		
	sez. 17-18		65,00			65,00		
	sez. 18-19		60,00			60,00		
	SOMMANO m					337,00	3,45	1´162,65
	SCAVI-BONIFICHE (Cat 2)							
38 / 38 TOS20_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50							
	sez. 10-11 a raso		3,50	1,000	0,200	0,70		
	sez. 11-12 a raso		43,00	1,000	0,200	8,60		
	sez. 12-13 a raso		32,00	1,000	0,200	6,40		
	sez. 13-14 a raso		6,00	1,000	0,200	1,20		
	sez. 13-14 rialzato		24,00	1,000	0,050	1,20		
	sez. 14-15 a raso		25,00	1,000	0,200	5,00		
	sez. 14-15 rialzato		15,00	1,000	0,050	0,75		
	sez. 15-16 a raso		17,00	1,000	0,200	3,40		
	sez. 16-17 a raso		50,00	1,000	0,200	10,00		
	sez. 17-18 a raso		65,00	1,000	0,200	13,00		
	sez. 18-19 a raso		60,00	1,000	0,200	12,00		
	SOMMANO m³					62,25	4,13	257,09
39 / 39 TOS20_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione							
	sez. 10-11 parte		40,00	1,000		40,00		
	sez. 11-12		50,00	1,000		50,00		
	sez. 12-13		50,00	1,000		50,00		
	sez. 13-14		30,00	1,000		30,00		
	sez. 14-15		45,00	1,000		45,00		
	sez. 15-16		50,00	1,000		50,00		
	sez. 16-17		50,00	1,000		50,00		
	sez. 17-18		65,00	1,000		65,00		
	sez. 18-19		60,00	1,000		60,00		
	SOMMANO m²					440,00	0,74	325,60
40 / 40 04.G01.047.0 1	Oneri derivanti dallo smaltimento, conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale per materiali di risulta classificabili tramite codice CER classe 17, rifiuti delle operazioni di costruzione e di demolizione, codice CER 17 03 miscele bituminose di catrame di carbone e prodotti contenente catrame, codice CER 17 03 02 miscele bituminose diverse dal codice 17 03 01.							
	fresato (17 q.li/mc)	17,00			16,850	286,45		
	A R I P O R T A R E					286,45		72´571,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					286,45		72´571,14
	demolizioni	17,00			67,400	1´145,80		
	SOMMANO q.le					1´432,25	1,24	1´775,99
41 / 41 04.G01.047.02	Oneri derivanti dallo smaltimento, conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale per materiali di risulta classificabili tramite codice CER classe 17, rifiuti delle operazioni di costruzione e di demolizione, codice CER 17 05 terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio, codice CER 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03.							
	risulta scavi per fognature	16,00			5,920	94,72		
	risulta scavi	16,00			62,250	996,00		
	SOMMANO q.le					1´090,72	1,20	1´308,86
42 / 42 A.P.001	Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di km 20, di Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di 20 km, di materiale di risulta da demolizioni, scavi, fresature di pavimentazioni bituminose del cantiere stradale.							
	risulta scavi per fognature	16,00			5,920	94,72		
	risulta scavi	16,00			62,250	996,00		
	fresato	17,00			16,850	286,45		
	demolizioni	17,00			67,400	1´145,80		
	SOMMANO q.le					2´522,97	0,36	908,27
	RILEVATI-CASSONETTI STRADALI (Cat 3)							
43 / 43 TOS20_04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319)							
	sez. 10-11 parte		40,00	1,000		40,00		
	sez. 11-12		50,00	1,000		50,00		
	sez. 12-13		50,00	1,000		50,00		
	sez. 13-14		30,00	1,000		30,00		
	sez. 14-15		45,00	1,000		45,00		
	sez. 15-16		50,00	1,000		50,00		
	sez. 16-17		50,00	1,000		50,00		
	sez. 17-18		65,00	1,000		65,00		
	sez. 18-19		60,00	1,000		60,00		
	SOMMANO m²					440,00	2,92	1´284,80
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 6)							
44 / 44 TOS20_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm							
	sez. 10-11 parte		40,00	1,000	0,170	6,80		
	sez. 11-12		50,00	1,000	0,170	8,50		
	sez. 12-13		50,00	1,000	0,170	8,50		
	sez. 13-14		30,00	1,000	0,170	5,10		
	sez. 14-15		45,00	1,000	0,170	7,65		
	sez. 15-16		50,00	1,000	0,170	8,50		
	sez. 16-17		50,00	1,000	0,170	8,50		
	sez. 17-18		65,00	1,000	0,170	11,05		
	sez. 18-19		60,00	1,000	0,170	10,20		
	SOMMANO m³					74,80	23,72	1´774,26
	A R I P O R T A R E							79´623,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							79´623,32
45 / 45 TOS20_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm							
	sez. 10-11 parte		40,00	1,000		40,00		
	sez. 11-12		50,00	1,000		50,00		
	sez. 12-13		50,00	1,000		50,00		
	sez. 13-14		30,00	1,000		30,00		
	sez. 14-15		45,00	1,000		45,00		
	sez. 15-16		50,00	1,000		50,00		
	sez. 16-17		50,00	1,000		50,00		
	sez. 17-18		65,00	1,000		65,00		
	sez. 18-19		60,00	1,000		60,00		
	SOMMANO m²					440,00	11,35	4´994,00
46 / 46 TOS20_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi							
	sez. 10-11 parte		40,00	1,000		40,00		
	sez. 11-12		50,00	1,000		50,00		
	sez. 12-13		50,00	1,000		50,00		
	sez. 13-14		30,00	1,000		30,00		
	sez. 14-15		45,00	1,000		45,00		
	sez. 15-16		50,00	1,000		50,00		
	sez. 16-17		50,00	1,000		50,00		
	sez. 17-18		65,00	1,000		65,00		
	sez. 18-19		60,00	1,000		60,00		
	SOMMANO m²					440,00	5,23	2´301,20
	FINITURE STRADALI (Cat 4)							
47 / 47 TOS20_04.E 02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
	sez. 10-11 parte		40,00	1,000		40,00		
	sez. 11-12		50,00	1,000		50,00		
	sez. 12-13		50,00	1,000		50,00		
	sez. 13-14		30,00	1,000		30,00		
	sez. 14-15		45,00	1,000		45,00		
	sez. 15-16		50,00	1,000		50,00		
	sez. 16-17		50,00	1,000		50,00		
	sez. 17-18		65,00	1,000		65,00		
	sez. 18-19		60,00	1,000		60,00		
	SOMMANO m²					440,00	2,20	968,00
48 / 48 A.P.004	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C12/15 diritto cm 12x25x100							
	sez. 10-11 doppio	2,00	35,00			70,00		
	sez. 11-12 doppio	2,00	4,00			8,00		
	sez. 11-12		3,00			3,00		
	sez. 13-14		24,00			24,00		
	sez. 14-15		20,50			20,50		
	sez. 14-15 doppio	2,00	4,00			8,00		
	sez. 15-16 doppio	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					193,50	20,90	4´044,15
	A RIPORTARE							91´930,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91´930,67
	IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 5)							
49 / 49 A.P.005	Fornitura e posa in opera di tubi in cls prefabbricato turbovibrocompresso autoportante del diametro interno di cm 30, compreso nel prezzo i seguenti oneri: - scavo per ricavatura fosse; - carico e allontanamento dei materiali di resulta in luogo prossimo allo scavo; - formazione del piano di posa in cls C12/C15 spessore minimo cm 10; - fornitura e posa in opera di tubi come sopra indicati con guarnizioni a tenuta e giunto a bicchiere; - rinfianco della tubazione in sabbione fino a cm 20 sopra testa tubazione e riempimento dello scavo con materiale di recupero, opportunamente costipato, fino alla quota di imposta del cassonetto stradale. Quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	sez. 10-11		39,00			39,00		
	sez. 11-12		3,50			3,50		
	sez. 14-15		1,50			1,50		
	sez. 15-16		30,00			30,00		
	SOMMANO m					74,00	40,07	2´965,18
50 / 50 A.P.006	Realizzazione di pozzetto di ispezione su fognatura bianca previa fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm 60x60, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/C20 di spessore minimo di cm 10. Compreso calo con mezzi meccanici, scavo e rinterri; esclusi lapide, chiusino, griglia o solett di copertura. Compreso altresì formazione di rialzo in getto di cls fino a giusta quota di posa del chiusino.							
	sez. 10-11					1,00		
	sez. 11-12					1,00		
	sez. 14-15					1,00		
	sez. 15-16					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	132,31	529,24
51 / 51 TOS20_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)							
	sez. 10-11					1,00		
	sez. 11-12					1,00		
	sez. 14-15					1,00		
	sez. 15-16					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	213,87	855,48
52 / 52 TOS20_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50							
	sez. 10-11	0,50	39,00	0,400	0,400	3,12		
	sez. 11-12	0,50	3,50	0,400	0,400	0,28		
	sez. 14-15	0,50	1,50	0,400	0,400	0,12		
	sez. 15-16	0,50	30,00	0,400	0,400	2,40		
	SOMMANO m³					5,92	4,13	24,45
53 / 53 A.P.007	Fornitura e posa in opera di fognatura stradali, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, dn 160, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp minimo cm 20, escluso scavo e rinterro. Compreso rinfianco tubazione e copertura fino a cm 20 sopra la testa della stessa con cls C20/25.							
	sez. 10-11	1,00	1,00			1,00		
	sez. 11-12	1,00	1,00			1,00		
	sez. 13-14	1,00	1,00			1,00		
	sez. 14-15	2,00	1,00			2,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		96´305,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		96´305,02
	sez. 15-16	2,00	1,00			2,00		
	sez. 16-17	2,00	1,00			2,00		
	sez. 17-18	2,00	1,00			2,00		
	sez. 18-19	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO m					14,00	47,91	670,74
54 / 54 TOS20_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo							
	sez. 10-11		39,00	1,200	0,200	9,36		
	sez. 11-12		3,50	1,200	0,200	0,84		
	sez. 14-15		1,50	1,200	0,200	0,36		
	sez. 15-16		30,00	1,200	0,200	7,20		
	SOMMANO m³					17,76	22,94	407,41
55 / 55 A.P.008	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione pref. in cls delle dimensioni interne di cm 40x40x40h, senza sifone, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo cm 10; compreso calo con mezzi meccanici, scavo e rinterro; esclusi lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura.							
	sez. 10-11					1,00		
	sez. 11-12					1,00		
	sez. 13-14					1,00		
	sez. 14-15					2,00		
	sez. 15-16					2,00		
	sez. 16-17					2,00		
	sez. 17-18					2,00		
	sez. 18-19					3,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	85,00	1´190,00
56 / 56 A.P.009	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale GJS500/7, dimensioni telaio 420x240 mm peso 10 kg, conforme alla EN124:1995 classe di resistenza C250, carico di rottura > 250 Kn, costituita da: n. 1 telaio asimmetrico con bordo a sbalzo solo su tre lati per accostarsi al cordolo marciapiede, n. 1 coperchio nervato, grigliato per il drenaggio delle acque, con superficie leggermente concava e rilievo antisdrucciolo, vernice protettiva antiossidante di colore nero, murato a malta cementizia e rinfiancato con cls C16/20.							
	sez. 10-11					1,00		
	sez. 11-12					1,00		
	sez. 13-14					1,00		
	sez. 14-15					2,00		
	sez. 15-16					2,00		
	sez. 16-17					2,00		
	sez. 17-18					2,00		
	sez. 18-19					3,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	80,49	1´126,86
57 / 57 TOS20_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa							
	sez. 10-11 parte		35,00			35,00		
	sez. 11-12		7,00			7,00		
	sez. 12-13		2,50			2,50		
	sez. 13-14		24,00			24,00		
	sez. 14-15		24,50			24,50		
	sez. 15-16		30,50			30,50		
	SOMMANO m					123,50	11,53	1´423,96
58 / 58	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v.,							
	A RIPORTARE							101´123,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							101´123,99
TOS20_04.E 06.002.002	compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata							
	sez. 10-11 parte		3,50			3,50		
	sez. 11-12		43,00			43,00		
	sez. 12-13		11,00			11,00		
	sez. 13-14		6,00			6,00		
	sez. 14-15 *(lung.=45-24,5)		20,50			20,50		
	sez. 15-16 *(lung.=50-30,5)		19,50			19,50		
	sez. 16-17		50,00			50,00		
	sez. 17-18		65,00			65,00		
	sez. 18-19		60,00			60,00		
	SOMMANO m					278,50	15,71	4´375,24
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 8)							
59 / 59 TOS20_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12							
	sez. 10-11 parte	3,00	40,00			120,00		
	sez. 11-12	3,00	50,00			150,00		
	sez. 12-13	3,00	50,00			150,00		
	sez. 13-14	3,00	30,00			90,00		
	sez. 14-15	3,00	45,00			135,00		
	sez. 15-16	3,00	50,00			150,00		
	sez. 16-17	3,00	50,00			150,00		
	sez. 17-18	3,00	65,00			195,00		
		3,00	490,00			1´470,00		
	SOMMANO m					2´610,00	0,34	887,40
60 / 60 TOS20_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucciolo e di microsfere di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retrorifelettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.							
	sez. 12-13	1,00	5,50	3,000		16,50		
	sez. 12-13	1,00	3,00	3,000		9,00		
	SOMMANO m²					25,50	45,46	1´159,23
61 / 61 TOS20_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.							
	sez. 11-12					3,00		
	sez. 12-13					4,00		
	sez. 13-14					2,00		
	sez. 14-15					9,00		
	sez. 15-16					4,00		
	SOMMANO cad					22,00	25,15	553,30
62 / 62 TOS20_PR.P 51.002.004	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola							
	A RIPORTARE							108´099,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							108´099,16
	retroriflettente cl. 2							
	sez. 11-12					1,00		
	sez. 12-13					2,00		
	sez. 13-14					1,00		
	sez. 14-15					2,00		
	sez. 15-16					2,00		
	SOMMANO cad					8,00	21,91	175,28
63 / 63 TOS20_PR.P 51.001.003	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2							
	sez. 11-12					2,00		
	sez. 13-14					1,00		
	sez. 14-15					1,00		
	sez. 15-16					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	32,97	197,82
64 / 64 TOS20_PR.P 51.004.005	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2							
	sez. 12-13					2,00		
	sez. 14-15					6,00		
	SOMMANO cad					8,00	33,42	267,36
65 / 65 TOS20_PR.P 51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml							
	sez. 11-12	3,00	2,00			6,00		
	sez. 12-13	4,00	2,00			8,00		
	sez. 13-14	2,00	2,00			4,00		
	sez. 14-15	9,00	2,00			18,00		
	sez. 15-16	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO ml					44,00	5,67	249,48
	FINITURE STRADALI (Cat 4)							
66 / 66 A.P.003	Fornitura e posa in opera, su tappeto in conglomerato bituminoso precedentemente steso, di malta a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, cariche selezionate, quarzo microgranulare e pigmenti colorati, densità 1.65 kg/mc, residuo secco 80%, diluizione con acqua 10 % max, del colore a scelta della Dir. Lav, stesa tramite spatola, spazzola tira-acqua, pennelli, rulli di pelo ed a spruzzo con pistola a bassa pressione; quanto altro occorrente per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	sez. 10-11 parte		40,00	1,000		40,00		
	sez. 11-12		50,00	1,000		50,00		
	sez. 12-13		50,00	1,000		50,00		
	sez. 13-14		30,00	1,000		30,00		
	sez. 14-15		45,00	1,000		45,00		
	sez. 15-16		50,00	1,000		50,00		
	sez. 16-17		50,00	1,000		50,00		
	sez. 17-18		65,00	1,000		65,00		
	sez. 18-19		60,00	1,000		60,00		
	SOMMANO m2					440,00	18,89	8´311,60
	A RIPORTARE							117´300,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117´300,70
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 8)							
67 / 67 A.P.010	Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato del tipo "stampato" in conglomerato bitumonoso, previa fresatura del manto stradale esistente, stesa di conglomerato bituminoso tipo "usura" pezz. < 0/10 mm per spessori fino a cm 12 max e comunque per le dimensioin indicate dalla D.L., decorazione previa posa delle matrici del disegno a scelta della D.L. sul tappeto ancora caldo ed impressione con piastra vibrante, eventuali correzioni a mano con idonei utensili, esecuzione della resinatura con due mani del colore a scelta della D.L. sulla superficie di attraversamento con prodotti tipo Asphalt Coat Traffic HB 136, stesa finale di materiale termoplastico per la realizzazione delle striscie di attraversamento, compreso realizzazione delle striscie di segnalazione delle rampe in colore giallo; quanto altro occorrente a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	1,00	4,50	5,000		22,50		
	SOMMANO m2					22,50	119,93	2´698,43
	ECONOMIE (Cat 12)							
68 / 68 A.P.012	Economie				4,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00	120,96	483,84
69 / 69 TOS20_AT. N02.014.008	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)				4,000	4,00		
	SOMMANO ora					4,00	64,97	259,88
	STRALCIO 3 (SpCat 3) **DEMOLIZIONI (Cat 1)**							
70 / 70 TOS20_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.							
	sez. 19-20		50,00	1,000	5,000	250,00		
	sez. 20-21		20,00	1,000	5,000	100,00		
	sez. 21-22		24,00	1,000	5,000	120,00		
	sez. 22-23		15,00	1,000	5,000	75,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					545,00	0,58	316,10
71 / 71 TOS20_05.A 03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls							
	sez. 19-20		50,00	1,000	0,200	10,00		
	sez. 20-21		20,00	1,000	0,200	4,00		
	sez. 21-22		24,00	1,000	0,200	4,80		
	sez. 22-23		15,00	1,000	0,200	3,00		
	SOMMANO m³					21,80	62,02	1´352,04
72 / 72 TOS20_05.A	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata							
	A R I P O R T A R E							122´410,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							122´410,99
03.004.002	sez. 19-20		50,00	1,000		50,00		
	sez. 20-21		20,00	1,000		20,00		
	sez. 21-22		24,00	1,000		24,00		
	sez. 22-23		15,00	1,000		15,00		
	SOMMANO m					109,00	3,45	376,05
	SCAVI-BONIFICHE (Cat 2)							
73 / 73 TOS20_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50							
	sez. 19-20 a raso		50,00	1,000	0,200	10,00		
	sez. 20-21 a raso		20,00	1,000	0,200	4,00		
	sez. 20-21 rialzato		50,00	1,000	0,050	2,50		
	sez. 21-22 a raso		25,00	1,000	0,200	5,00		
	sez. 21-22 rialzato		25,00	1,000	0,050	1,25		
	sez. 22-23 a raso		10,00	1,000	0,200	2,00		
	sez. 22-23 rialzato		40,00	1,000	0,050	2,00		
	sez. 23-24 a raso		4,50	1,000	0,200	0,90		
	sez. 23-24 rialzato		45,50	1,000	0,050	2,28		
	sez. 24-25 a raso		8,00	1,000	0,200	1,60		
	sez. 24-25 rialzato		42,00	1,000	0,050	2,10		
	SOMMANO m³					33,63	4,13	138,89
74 / 74 TOS20_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione							
	sez. 19-20		50,00	1,000		50,00		
	sez. 20-21		70,00	1,000		70,00		
	sez. 21-22		50,00	1,000		50,00		
	sez. 22-23		50,00	1,000		50,00		
	SOMMANO m²					220,00	0,74	162,80
75 / 75 04.G01.047.0 1	Oneri derivanti dallo smaltimento, conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale per materiali di risulta classificabili tramite codice CER classe 17, rifiuti delle operazioni di costruzione e di demolizione, codice CER 17 03 miscele bituminose di catrame di carbone e prodotti contenente catrame, codice CER 17 03 02 miscele bituminose diverse dal codice 17 03 01.							
	fresato (17 q.li/mc)	17,00			5,450	92,65		
	demolizioni	17,00			21,800	370,60		
	SOMMANO q.le					463,25	1,24	574,43
76 / 76 04.G01.047.0 2	Oneri derivanti dallo smaltimento, conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale per materiali di risulta classificabili tramite codice CER classe 17, rifiuti delle operazioni di costruzione e di demolizione, codice CER 17 05 terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio, codice CER 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03.							
	risulta scavi per fognature	16,00			13,600	217,60		
	risulta scavi	16,00			33,630	538,08		
	SOMMANO q.le					755,68	1,20	906,82
77 / 77 A.P.001	Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di km 20, di Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di 20 km, di materiale di risulta da demolizioni, scavi, fresature di pavimentazioni bituminose del cantiere stradale.							
	risulta scavi per fognature	16,00			13,600	217,60		
	A RIPORTARE					217,60		124´569,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					217,60		124´569,98
	risulta scavi	16,00			33,630	538,08		
	fresato	17,00			5,450	92,65		
	demolizioni	17,00			21,800	370,60		
	SOMMANO q.le					1´218,93	0,36	438,81
78 / 78 TOS20_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319)							
	sez. 19-20		50,00	1,000		50,00		
	sez. 20-21		70,00	1,000		70,00		
	sez. 21-22		50,00	1,000		50,00		
	sez. 22-23		50,00	1,000		50,00		
	sez. 23-24		50,00	1,000		50,00		
	sez. 24-25		50,00	1,000		50,00		
	SOMMANO m²					320,00	2,92	934,40
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 6)							
79 / 79 TOS20_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm							
	sez. 19-20		50,00	1,000	0,170	8,50		
	sez. 20-21		70,00	1,000	0,170	11,90		
	sez. 21-22		50,00	1,000	0,170	8,50		
	sez. 22-23		50,00	1,000	0,170	8,50		
	sez. 23-24		50,00	1,000	0,170	8,50		
	sez. 24-25		50,00	1,000	0,170	8,50		
	SOMMANO m³					54,40	23,72	1´290,37
80 / 80 TOS20_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm							
	sez. 19-20		50,00	1,000		50,00		
	sez. 20-21		70,00	1,000		70,00		
	sez. 21-22		50,00	1,000		50,00		
	sez. 22-23		50,00	1,000		50,00		
	sez. 23-24		50,00	1,000		50,00		
	sez. 24-25		50,00	1,000		50,00		
	SOMMANO m²					320,00	11,35	3´632,00
81 / 81 TOS20_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi							
	sez. 19-20		50,00	1,000		50,00		
	sez. 20-21		70,00	1,000		70,00		
	sez. 21-22		50,00	1,000		50,00		
	sez. 22-23		50,00	1,000		50,00		
	sez. 23-24		50,00	1,000		50,00		
	sez. 24-25		50,00	1,000		50,00		
	SOMMANO m²					320,00	5,23	1´673,60
	FINITURE STRADALI (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							132´539,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							132´539,16
82 / 82 TOS20_04.E 02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
	sez. 19-20		50,00	1,000		50,00		
	sez. 20-21		70,00	1,000		70,00		
	sez. 21-22		50,00	1,000		50,00		
	sez. 22-23		50,00	1,000		50,00		
	sez. 23-24		50,00	1,000		50,00		
	sez. 24-25		50,00	1,000		50,00		
	SOMMANO m²					320,00	2,20	704,00
83 / 83 A.P.004	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C12/15 diritto cm 12x25x100							
	sez. 20-21	2,00	40,00			80,00		
	sez. 20-21		10,00			10,00		
	sez. 21-22	2,00	12,50			25,00		
	sez. 21-22		12,50			12,50		
	sez. 22-23		16,00			16,00		
	sez. 23-24	2,00	45,50			91,00		
	sez. 24-25	2,00	42,00			84,00		
	SOMMANO m					318,50	20,90	6´656,65
	IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 5)							
84 / 84 A.P.005	Fornitura e posa in opera di tubi in cls prefabbricato turbovibrocompresso autoportante del diametro interno di cm 30, compreso nel prezzo i seguenti oneri: - scavo per ricavatura fosse; - carico e allontanamento dei materiali di resulta in luogo prossimo allo scavo; - formazione del piano di posa in cls C12/C15 spessore minimo cm 10; - fornitura e posa in opera di tubi come sopra indicati con guarnizioni a tenuta e giunto a bicchiere; - rinfianco della tubazione in sabbione fino a cm 20 sopra testa tubazione e riempimento dello scavo con materiale di recupero, opportunamente costipato, fino alla quota di imposta del cassonetto stradale. Quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	sez. 20-21		36,00			36,00		
	sez. 21-22		10,00			10,00		
	sez. 22-23		24,00			24,00		
	sez. 23-24		50,00			50,00		
	sez. 24-25		50,00			50,00		
	SOMMANO m					170,00	40,07	6´811,90
85 / 85 A.P.006	Realizzazione di pozzetto di ispezione su fognatura bianca previa fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm 60x60, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/C20 di spessore minimo di cm 10. Compreso calo con mezzi meccanici, scavo e rinterri; esclusi lapide, chiusino, griglia o solett di copertura. Compreso altresì formazione di rialzo in getto di cls fino a giusta quota di posa del chiusino.							
	sez. 20-21					2,00		
	sez. 21-22					1,00		
	sez. 22-23					1,00		
	sez. 23-24					1,00		
	sez. 24-25					2,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	132,31	926,17
	A RIPORTARE							147´637,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							147´637,88
86 / 86 TOS20_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)							
	sez. 20-21					2,00		
	sez. 21-22					1,00		
	sez. 22-23					1,00		
	sez. 23-24					1,00		
	sez. 24-25					2,00		
	SOMMANO cad					7,00	213,87	1´497,09
87 / 87 TOS20_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50							
	sez. 20-21	0,50	36,00	0,400	0,400	2,88		
	sez. 21-22	0,50	10,00	0,400	0,400	0,80		
	sez. 22-23	0,50	24,00	0,400	0,400	1,92		
	sez. 23-24	0,50	50,00	0,400	0,400	4,00		
	sez. 24-25	0,50	50,00	0,400	0,400	4,00		
	SOMMANO m³					13,60	4,13	56,17
88 / 88 A.P.007	Fornitura e posa in opera di fognatura stradali, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, dn 160, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp minimo cm 20, escluso scavo e rinterro. Compreso rinfianco tubazione e copertura fino a cm 20 sopra la testa della stessa con cls C20/25.							
	sez. 19-20	2,00	1,00			2,00		
	sez. 20-21	2,00	1,00			2,00		
	sez. 21-22	2,00	1,00			2,00		
	sez. 22-23	2,00	1,00			2,00		
	sez. 23-24	2,00	1,00			2,00		
	sez. 24-25	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					12,00	47,91	574,92
89 / 89 TOS20_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo							
	sez. 20-21		36,00	1,200	0,200	8,64		
	sez. 21-22		10,00	1,200	0,200	2,40		
	sez. 22-23		24,00	1,200	0,200	5,76		
	sez. 23-24		50,00	1,200	0,200	12,00		
	sez. 24-25		50,00	1,200	0,200	12,00		
	SOMMANO m³					40,80	22,94	935,95
90 / 90 A.P.009	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale GJS500/7, dimensioni telaio 420x240 mm peso 10 kg, conforme alla EN124:1995 classe di resistenza C250, carico di rottura > 250 Kn, costituita da: n. 1 telaio asimmetrico con bordo a sbalzo solo su tre lati per accostarsi al cordolo marciapiede, n. 1 coperchio nervato, grigliato per il drenaggio delle acque, con superficie leggermente concava e rilievo antisdrucciolo, vernice protettiva antiossidante di colore nero, murato a malta cementizia e rinfiancato con cls C16/20.							
	sez. 19-20					2,00		
	sez. 20-21					2,00		
	sez. 21-22					2,00		
	sez. 22-23					2,00		
	sez. 23-24					2,00		
	sez. 24-25					2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	80,49	965,88
91 / 91	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione pref. in cls delle							
	A RIPORTARE							151´667,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151´667,89
A.P.008	dimensioni interne di cm 40x40x40h, senza sifone, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo cm 10; compreso calo con mezzi meccanici, scavo e rinterro; esclusi lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura.							
	sez. 19-20					2,00		
	sez. 20-21					2,00		
	sez. 21-22					2,00		
	sez. 22-23					2,00		
	sez. 23-24					2,00		
	sez. 24-25					2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	85,00	1´020,00
92 / 92 TOS20_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa							
	sez. 19-20		35,00			35,00		
	sez. 20-21		48,50			48,50		
	sez. 21-22		25,00			25,00		
	sez. 22-23		40,00			40,00		
	sez. 23-24		45,50			45,50		
	sez. 24-25		42,00			42,00		
	SOMMANO m					236,00	11,53	2´721,08
93 / 93 TOS20_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata							
	sez. 19-20		15,00			15,00		
	sez. 20-21		21,50			21,50		
	sez. 21-22		25,00			25,00		
	sez. 22-23		10,00			10,00		
	sez. 23-24		4,50			4,50		
	sez. 24-25		8,00			8,00		
	SOMMANO m					84,00	15,71	1´319,64
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 8)							
94 / 94 TOS20_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12							
	sez. 19-20	3,00	50,00			150,00		
	sez. 20-21	3,00	70,00			210,00		
	sez. 21-22	3,00	50,00			150,00		
	sez. 22-23	3,00	50,00			150,00		
	sez. 23-24	3,00	50,00			150,00		
	sez. 24-25	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					960,00	0,34	326,40
95 / 95 TOS20_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.							
	SOMMANO cad					0,00	25,15	0,00
96 / 96 TOS20_PR.P 51.002.004	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore							
	A R I P O R T A R E							157´055,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157´055,01
	interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2							
	SOMMANO cad					0,00	21,91	0,00
97 / 97 TOS20_PR.P 51.001.003	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2							
	SOMMANO cad					0,00	32,97	0,00
98 / 98 TOS20_PR.P 51.004.005	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2							
	SOMMANO cad					0,00	33,42	0,00
99 / 99 TOS20_PR.P 51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml							
	SOMMANO ml					0,00	5,67	0,00
	FINITURE STRADALI (Cat 4)							
100 / 100 A.P.003	Fornitura e posa in opera, su tappeto in conglomerato bituminoso precedentemente steso, di malta a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, cariche selezionate, quarzo microgranulare e pigmenti colorati, densità 1.65 kg/mc, residuo secco 80%, diluizione con acqua 10 % max, del colore a scelta della Dir. Lav, stesa tramite spatola, spazzola tira-acqua, pennelli, rulli di pelo ed a spruzzo con pistola a bassa pressione; quanto altro occorrente per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	sez. 19-20		50,00	1,000		50,00		
	sez. 20-21		70,00	1,000		70,00		
	sez. 21-22		50,00	1,000		50,00		
	sez. 22-23		50,00	1,000		50,00		
	sez. 23-24		50,00	1,000		50,00		
	sez. 24-25		50,00	1,000		50,00		
	SOMMANO m2					320,00	18,89	6´044,80
	ECONOMIE (Cat 12)							
101 / 101 A.P.012	Economie				3,000	3,00		
	SOMMANO h					3,00	120,96	362,88
102 / 102 TOS20_AT. N02.014.008	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)				3,000	3,00		
	SOMMANO ora					3,00	64,97	194,91
	A R I P O R T A R E							163´657,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163´657,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							163´657,60
	T O T A L E euro							163´657,60
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	STRALCIO 1	65´668,35
002	STRALCIO 2	55´074,50
003	STRALCIO 3	42´914,75
	Totale SUPER CATEGORIE euro	163´657,60

Santa Maria a Monte, 27/07/2020

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E