



**Comune di Fano**  
Provincia di Pesaro-Urbino

# CME

**PROGETTO  
ESECUTIVO**

**CUP E37H18001130004**  
**C.I.G. Z6D2B505D3**

**OGGETTO :** Interventi sulle strade, piste ciclopedonali, altre  
infrastrutture viarie comunali e loro pertinenze-anno  
2019-manutenzione straordinaria

**COMMITTENTE :** Comune di Fano - Settore 5: Lavori Pubblici

**TAVOLA :** COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**SCALA :**

**DATA :** Luglio 2020

**PROGETTISTI :** Ing. Alessandra Jo Giardini

Via Stacciola Villa, 57  
61039 San Costanzo (PU)  
Cell.: 329.6143598  
e-mail: [ing.alessandrajo@gmail.com](mailto:ing.alessandrajo@gmail.com)  
PEC: [alessandrajo.giardini@ingpec.eu](mailto:alessandrajo.giardini@ingpec.eu)  
P.IVA: GRDLSN79S43D488H

**COMUNE DI FANO**  
Provincia di Pesaro e Urbino

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** INTERVENTI SULLE STRADE, PISTE CICLO-PEDONALI, ALTRE  
INFRASTRUTTURE VIARIE COMUNALI

**COMMITTENTE:** Comune di Fano

Data, 01/07/2020

**IL TECNICO**  
Ing. Alessandra Jo Giardini



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>ZONA EX-CASERMA E PASSEGGI (SpCat 1) VIA MARCELLO NEGUSANTII (Cat 1) RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1)</b>								
2 18.06.004*	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante								
	Taglio per definizione nuova cordonatura	2,00	226,70			453,40			
	Taglio per definizione nuova cordonatura isola salvagente di attraversamento su viale Gramsci	2,00	12,00			24,00			
	<b>SOMMANO m</b>					477,40	1,34	639,72	0,084
3 18.06.003* .001	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 Per superfici ridotte da fresare	70,00			4,000	280,00			
	<b>SOMMANO m²xcm</b>					280,00	1,84	515,20	0,068
4 18.06.003* .003	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Sovrapprezzo per spazzatura e carico Vedi voce n° 3 [m²xcm 280.00]					280,00			
	<b>SOMMANO m²xcm</b>					280,00	1,20	336,00	0,044
5 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Eventuale TAPPETO D'USURA - ATTRAVERSAMENTI PEDONALI via Palazzi TAPPETO D'USURA - CARREGGIATA TAPPETO D'USURA - CICLABILE attraversamento su via Palazzi TAPPETO D'USURA - CICLABILE attraversamento via Oberdan *(par.ug.=(6,1*3,9)+(5,7*5,4)) TAPPETO D'USURA - CICLABILE da via Oberdan a via Montegrappa TAPPETO D'USURA - CICLABILE da viale Gramsci fino ad uscita parcheggio ex-caserma TAPPETO D'USURA - CICLABILE lungo il Cante di Montevecchio *(lung.=10,21+10,35+8,9) TAPPETO D'USURA - CICLABILE restringimenti per alberature lungo il Cante di Montevecchio *(lung.=7+2+2+4) TAPPETO D'USURA - CICLABILE uscita parcheggio ex-caserma TAPPETO D'USURA - INTERSEZIONE con via dei Mille (lato Ancona) TAPPETO D'USURA - MARCIAPIEDE INCROCIO con viale Gramsci, lato Ancona *(par.ug.=95,00-13,9) TAPPETO D'USURA - MARCIAPIEDE INCROCIO con viale Gramsci, lato Pesaro TAPPETO D'USURA - MARGINE CARREGGIATA IN TRIANGOLI INSERIMENTI STALLI E AREE	15,00 2,00    54,57 95,00    47,16 81,10 85,00	 6,50 226,70 20,50   29,46 15,00 18,60	 3,000 4,300 3,000   2,650 2,700 2,300 2,100	 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	60,00 156,00 3'899,24 246,00 218,28 380,00 1'063,18 318,17 138,00 156,24 188,64 324,40 340,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7'488,15		1'490,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					7'488,15		1'490,92	
6 19.13.011.00 1	VERDI (lato Ancona) *(par.ug.=5,24+1,29+1,5+0,56)	8,59			4,000	34,36			
	TAPPETO D'USURA - PARCHEGGI in asfalto (lato Ancona) *(lung.=7,13+25,5)		32,63	2,500	4,000	326,30			
	TAPPETO D'USURA - PEDONALE zona caserma (lato Pesaro) *(lung.=98,4+10,1)		108,50	1,500	4,000	651,00			
	TAPPETO D'USURA - PERTINENZE ACCESSI (lato Ancona) *(par.ug.=6,8*4,6+7,75*3,36+6,14*2,5+4,21*4,94)	93,47			4,000	373,88			
	TAPPETO D'USURA - RACCORDO CON MARCIAPIEDI ESISTENTI tra via Gramsci e via Palazzi (lato Ancona) *(lung.=16+22,5+31,86+21,56)		91,92	1,250	4,000	459,60			
	TAPPETO D'USURA - SPAZIO TRA AIUOLA DI SEPARAZIONE CICLABILE E CARREGGIATA	11,00	1,00	0,500	4,000	22,00			
	SOMMANO m²xcm					9'355,29	0,71	6'642,26	0,871
6 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00								
	Vedi voce n° 5 [m²xcm 9 355.29] *(par.ug.=1/2)	0,50				4'677,65			
	SOMMANO m²xcm					4'677,65	0,71	3'321,13	0,435
7 19.13.011.00 2	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... to altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più								
	Vedi voce n° 5 [m²xcm 9 355.29] *(par.ug.=0,5/4)	0,13			3,000	3'648,56			
	SOMMANO m²xcm					3'648,56	0,59	2'152,65	0,282
8 19.03.005* .002	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Con rimpiego di materiali								
	Aiuola di separazione tra ciclabile e carreggiata, lato Pesaro	80,83			0,250	20,21			
	Aiuola incrocio con viale Gramsci, lato Ancona	16,00			0,400	6,40			
	Aiuola incrocio con viale Gramsci, lato Pesaro	23,00			0,400	9,20			
	Allargamento marciapiede lato Pesaro, tra via Palazzi e via Montegrappa (attualmente privo di marciapiede). Rimpiego di 10cm di spessore come strato di fondazione.	20,90			0,350	7,32			
	Approfondimento cordoli di separazione tra percorso pedonale e ciclabile, lato Pesaro tra viale Gramsci e via Palazzi	2,00	104,00	0,150	0,250	7,80			
	Approfondimento cordoli isola salvagente sormontabile di attraversamento su viale Gramsci	2,00	11,15	0,400	0,100	0,89			
	Aree verdi (lato Ancona)	38,63			0,250	9,66			
	Aree verdi (lato Pesaro)	131,20			0,250	32,80			
	Isola salvagente sormontabile di attraversamento su viale Gramsci	2,00	8,44		0,170	2,87			
	Pavimentazione in masselli per bordi attraversamenti (lato Ancona) *(par.ug.=4,27+41,31)	45,58			0,350	15,95			
	Pavimentazione in masselli per bordi attraversamenti (lato Pesaro) *(par.ug.=8,41+15,53+13,15+16,13+3,811)	57,03			0,350	19,96			
	Pavimentazione in stabilizzato su porzione attualmente asfaltata (lato Ancona)	2,44			0,100	0,24			
	Pavimentazione verde in masselli di separazione tra percorsi ciclabili e pedonali (lato Pesaro). Masselli								
	A R I P O R T A R E					133,30		13'606,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					133,30		13'606,96	
9 19.13.020*	alternati a verde. Rimpiego di 10cm di spessore come strato di fondazione.	37,10			0,400	14,84			
	Pavimentazione in masselli di separazione tra percorsi ciclabili e pedonali (lato Pesaro). Rimpiego di 10cm di spessore come strato di fondazione. *(H/peso=0,1+0,05+0,1+0,15)	102,34			0,400	40,94			
	Stalli parcheggi su masselli drenanti, lato Ancona.								
	Rimpiego di materiale inerte (a discrezione della D.L.) come strato di fondazione.	200,00			0,380	76,00			
	eventuale					10,00			
	Cordoli aree verdi lato Pesaro		232,43	0,150	0,250	8,72			
	Cordoli aree verdi lato Ancona		55,38	0,155	0,380	3,26			
	Cordoli di separazione stalli in masselli drenanti e asfalto/stabilizzato *(lung.=75+28,1+55,6+28,57)		187,27	0,155	0,380	11,03			
	Cordoli di separazione tra stabilizzato e asfalto (lato Ancona tra via Palazzi e via Montegrappa)		26,73	0,155	0,380	1,57			
	<b>SOMMANO m³</b>					299,66	10,85	3'251,31	0,426
10 18.01.010*	Preparazione di banchine stradali. Preparazione di banchine stradali per la larghezza media di 70 cm, con mezzi meccanici e a mano. Sono compresi la rimozione dell'erba, delle relative radici, il livellamento e il trasposto a rifiuto delle macerie di risulta.								
	Pavimentazione in stabilizzato per la porzione attualmente non asfaltata (lato Ancona) *(par.ug.=83,65-2,44)*(larg.=1/0,7)	81,21		1,429		116,05			
	<b>SOMMANO m</b>					116,05	4,93	572,13	0,075
11 19.02.005* .002	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a scarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.								
	Vedi voce n° 8 [m³ 299.66]					299,66			
	Vedi voce n° 5 [m²xcm 9 355.29] *(par.ug.=1/4)	0,25			0,040	93,55			
	Vedi voce n° 6 [m²xcm 4 677.65] *(par.ug.=1/4)	0,25			0,040	46,78			
	Vedi voce n° 7 [m²xcm 3 648.56] *(par.ug.=1/3)	0,33			0,030	36,12			
	<b>SOMMANO m³</b>					476,11	4,48	2'132,97	0,280
12	Parziale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1) euro							19'563,37	2,564
	<b>ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)</b>								
	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità ... ² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5								
	Compattazione per allargamento marciapiede lato Pesaro, tra via Palazzi e via Montegrappa					20,90			
	Pavimentazione in masselli *(par.ug.=102,34+57,03+45,58+37,1)	242,05				242,05			
	Stallo parcheggi su masselli drenanti, lato Ancona					200,00			
	Pavimentazione in stabilizzato					83,65			
	Isola salvagente di attraversamento su viale Gramsci	2,00	8,44			16,88			
	<b>SOMMANO m²</b>					563,48	2,33	1'312,91	0,172
	<b>CORDOLO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							20'876,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							20'876,28	
NP 10 CCD25	VIBRATO, ELEMENTO CURVO TERMINALE PER ISOLE. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione ... rmato, di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cordoli di inizio e fine aiuole di separazione ciclabile dalla carreggiata *(par.ug.=2*9)	18,00				18,00			
	SOMMANO cadauno					18,00	80,00	1'440,00	0,189
13 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Aiuole di separazione tra CICLABILE E CARREGGIATA *(lung.=20+33,05+25,7+41,92+71,65+18,3+37+51,38+31,7) Cordoli aiuole incrocio su viale Gramsci *(lung.=23,40+9,45+0,6+10,1) Cordoli aree verdi lato Ancona *(lung.=8,3+1,75+7,2+1,2+4,8+1,32*3+9,16*2+9,85) Cordoli aree verdi lato Pesaro *(lung.=15,32+22,5+15,62+21,59+15,7+21+16,4+15,7+9,75+2,4+2,4+16,8+22,45+9,6+11,03+14,17) Cordoli di separazione aree di ritenzione da quelle di drenaggio tra via Palazzi e via Montegrappa (lato Pesaro) *(lung.=1,75+1,65+3+2,6) Cordoli di separazione aree di ritenzione da quelle di drenaggio tra viale Gramsci e via Palazzi Cordoli di separazione pavimento autobloccante da marciapiede e ciclabile(trà viale Gramsci e via Palazzi, lato Pesaro) *(lung.=2,2+2,5+2,15+9,3+10,8+2,1+2,12+11,9) Cordoli di separazione pavimento marciapiede e ciclabile/asfalto (tra via Palazzi e via Montegrappa, lato Pesaro) *(lung.=9,3+9,9+7,9+8,5) Cordoli di separazione stalli in masselli drenanti e asfalto tra Viale Gramsci e via dei Mille (lato Ancona) *(lung.=2*(5,5+5,5+5)+4*2,4+2*(5+5+5,5)+2,4) Cordoli di separazione stalli in masselli drenanti e asfalto tra via Palazzi e via IV Novembre (lato Ancona) *(lung.=3*3,5)+4,6+2,5+5+5,5) Cordoli di separazione stalli in masselli drenanti e asfalto tra via dei Mille e via Palazzi (lato Ancona) *(lung.=15+2*(5+5,5+5)+2,4*4) Cordoli di separazione stalli in masselli drenanti e stabilizzato tra via Palazzi e via IV Novembre (lato Ancona) *(lung.=2+3,55+2,22+3,9+2,5+3,9+10,5) Cordoli di separazione tra stabilizzato e asfalto (lato Ancona tra via Palazzi e via Montegrappa) *(lung.=3,26+2,45+16,17+2,95+1,9) Cordoli pavimentazione pedonale in prossimità uscita parcheggio ex-caserma *(lung.=1,71+2,5+1,3+2,5+2,3+1,5) Cordoli pavimentazione pedonale incrocio via Palazzi (lato Ancona) *(lung.=9+20,7) Cordoli pavimentazione pedonale incrocio via Palazzi (lato Pesaro) *(lung.=11,05+3,2+3,02+3,3+6,3) Isola salvagente sormontabile di attraversamento su viale Gramsci Marciapiedi incroci su viale Gramsci *(lung.=11,17+11,62+8,04+4,24+2,13+3,2+3,5) eventuali nuovi cordoli Vedi voce n° 12 [cadauno 18.00] *(lung.=3,14*0,25)	330,70 43,55 55,38 232,43 9,00 20,00 2,00 35,60 75,00 28,10 55,60 28,57 26,73 11,81 29,70 26,87 2,00 43,90 5,00 0,79				330,70 43,55 55,38 232,43 9,00 40,00 86,14 35,60 75,00 28,10 55,60 28,57 26,73 11,81 29,70 26,87 24,00 43,90 5,00 -14,22			
	Sommano positivi m					1'188,08			
	A R I P O R T A R E					1'173,86		22'316,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1'173,86		22'316,28	
	Sommano negativi m					-14,22			
	SOMMANO m					1'173,86	18,96	22'256,39	2,917
14 19.18.034	Rialzamento o riallineamento di cordature stradali. Riallineamento di cordature stradali sia prefabbricate che in travertino, compresa la rimozione e ricollocazione in opera, nonché l'onere della allettatura in malta di cemento. Eventuale rialzamento cordature marciapiede esistente	0,30	220,00			66,00			
	SOMMANO m					66,00	5,32	351,12	0,046
15 19.14.001.00 1	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o ... nte, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm Vedi voce n° 11 [m² 563.48] isola di attraversamento su viale Gramsci	2,00	8,44			563,48 -16,88			
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					563,48 -16,88			
	SOMMANO m²					546,60	2,71	1'481,29	0,194
16 18.06.005* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25 Vedi voce n° 15 [m² 546.60]	0,90			0,200	98,39			
	SOMMANO m³					98,39	36,17	3'558,77	0,466
17 21.07*.001	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti ... iuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm Vedi voce n° 15 [m² 546.60]				0,001	0,55			
	SOMMANO m³					0,55	25,78	14,18	0,002
18 21.07*.004	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti ... ll'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Sabbione Vedi voce n° 15 [m² 546.60]				0,001	0,55			
	SOMMANO m³					0,55	23,29	12,81	0,002
19 19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulome ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Allargamento marciapiede lato Pesaro, tra via Palazzi e								
	A R I P O R T A R E							49'990,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							49'990,84	
20 03.03.003* .001	via Montegrappa (attualmente privo di marciapiede). Rimpiego di 10cm di spessore come strato di fondazione.	20,90			0,100	2,09			
	Pavimentazione in maselli per bordi attraversamenti (lato Ancona)	45,58			0,100	4,56			
	Pavimentazione in maselli per bordi attraversamenti (lato Pesaro)	57,03			0,100	5,70			
	SOMMANO m³					12,35	56,18	693,82	0,091
20 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Isola salvagente di attraversamento su viale Gramsci * (par.ug.=2*5)	10,00			0,100	1,00			
	SOMMANO m³					1,00	139,74	139,74	0,018
21 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
	Doppia armatura diam.6mm, maglia 20x20cm, sovrapp. 20% per SOLETTA ISOLA SALVAGENTE SORMONTABILE (2,22kg/mq) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	1,20		2,220	53,28			
	Armatura diam.6mm, maglia 20x20cm, sovrapp. 20% per CORDOLI ISOLA SALVAGENTE SORMONTABILE (2,22kg/mq) *(lung.=1,2*12)	2,00	14,40	0,300	2,220	19,18			
	Armatura diam.6mm, maglia 20x20cm, sovrapp. 20% per CORDOLI AIUOLA DI SEPARAZIONE CICLABILE-CARREGGIATA *(lung.=1,2*330,7)		396,84	0,250	2,220	220,25			
	Armatura diam.6mm, maglia 20x20cm, sovrapp. 20% per CORDOLI BORDI ATTRAVERSAMENTI (Via Palazzi, lato Pesaro) *(lung.=(3,02+3,25+6,25)+(2,24+3+6,1))		23,86	0,260	2,220	13,77			
	Armatura diam.6mm, maglia 20x20cm, sovrapp. 20% per CORDOLI BORDI ATTRAVERSAMENTI (Via Palazzi, lato Ancona) *(lung.=(20,7+1,15)+8,9)		30,75	0,260	2,220	17,75			
	SOMMANO kg					324,23	2,16	700,34	0,092
22 19.02.011.00 1	Fornitura e posa in opera di materiale arido per rialzamento di banchine stradali. Con mezzo meccanico di piccole dimensioni, misurato sui mezzi di trasporto. Pavimentazioni in stabilizzato	83,65			0,100	8,37			
	SOMMANO m³					8,37	42,27	353,80	0,046
23 ASF 014	Pavimentazione eseguita in selci di pietra Alberese di tipologia, colori e dimensioni simili a quelli già presenti nelle vie limitrofe alla strada in oggetto dell'intervento. Cubet ... la D.L., previa presentazione di campionatura e di certificati. Non sono valutabili selci provenienti da cave straniere. Isola salvagente di attraversamento su viale Gramsci * (par.ug.=2*5)	10,00				10,00			
	SOMMANO m2					10,00	82,00	820,00	0,107
24	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI CLS								
	A R I P O R T A R E							52'698,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							52'698,54	
NP 09 PCLSAD	VIBROCOMPRESSO (AL MQ): Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con lastre in calcestruzzo vibro-compresso, in doppio strato, con strato di us ... uali disegni di pavimentazione che includano porzioni a verde realizzate separando le lastre con appositi distanziatori. Pavimentazione in masselli di separazione tra percorsi ciclabili e pedonali (lato Pesaro) Nuovo marciapiede incrocio con viale Gramsci, lato Pesaro Pavimentazione in masselli per bordi attraversamenti (lato Pesaro) Pavimentazione in masselli per bordi attraversamenti (lato Ancona) Pavimentazione verde in masselli di separazione tra percorsi ciclabili e pedonali (lato Pesaro). Masselli alternati a verde. Rimpiego di 10cm di spessore come strato di fondazione.					102,34 71,00 57,03 45,58 37,10			
	SOMMANO m2					313,05	57,00	17'843,85	2,339
25 20.01.028	Viali o piazzole. Viali o piazzole anche per parcheggi realizzate con masselli forati di qualsiasi forma geometrica, in calcestruzzo vibrocompresso, per pavimentazioni erbose, di d ... o sabbia; la fornitura e seminagione delle sementi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stallo parcheggi su masselli drenanti, lato Ancona (quantità da voce demolizione sovratruttura)					200,00			
	SOMMANO m²					200,00	25,84	5'168,00	0,677
26 06.04.025* .003	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ... cluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6).								
	SOMMANO m²					0,00	23,25	0,00	0,000
27 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rretta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. RACCORDO RAMPE CON MARCIAPIEDI ESISTENTI tra via Gramsci e via Palazzi (lato Ancona) *(H/peso=10/2) RACCORDO RAMPA CON MARCIAPIEDI ESISTENTI presso attravers.ciclabile verso viale Gramsci *(H/peso=10/2) Vedi voce n° 6 [m²xcm 4 677.65] Vedi voce n° 7 [m²xcm 3 648.56] Ripristino asfalto per nuova isola salvagente di attraversamento su viale Gramsci		91,92	1,250	5,000	574,50 51,50 4'677,65 3'648,56 0,09			
	SOMMANO m²xcm	10,30				5,000			
		2,00	7,58	0,075	0,080				
						8'952,30	2,17	19'426,49	2,546
28 19.13.008*	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a c ... del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
	A R I P O R T A R E							95'136,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							95'136,88	
29 ASF 003	CICLABILE da viale Gramsci fino ad uscita parcheggio ex-caserma		100,30	2,650		265,80			
	PEDONALE zona caserma (lato Pesaro)		108,50	1,500		162,75			
	CICLABILE uscita parcheggio ex-caserma		18,60	2,100		39,06			
	CICLABILE restringimenti per alberature lungo il Cante di Montevecchio		15,00	2,300		34,50			
	CICLABILE lungo il Cante di Montevecchio		29,46	2,700		79,54			
	CICLABILE da via Oberdan a via Montegrappa					95,00			
	MARGINE CARREGGIATA IN TRIANGOLI								
	INSERIMENTI STALLI E AREE VERDI (lato Ancona)					8,59			
	RACCORDO CON MARCIAPIEDI ESISTENTI tra via Gramsci e via Palazzi (lato Ancona)		91,92	1,250		114,90			
	MARCIAPIEDE INCROCIO con viale Gramsci, lato Ancona					81,10			
	MARCIAPIEDE INCROCIO con viale Gramsci, lato Pesaro					85,00			
	Ripristino asfalto per nuova isola salvagente di attraversamento su viale Gramsci	2,00	7,58	0,075		1,14			
	Eventuale					5,00			
	SOMMANO m²					972,38	18,50	17'989,03	2,358
30 19.13.005.00 2	Fornitura e posa in opera di membrana autotermodesiva per impermeabilizzazione, rafforzamento e ripartizione carichi su sottofondi stradali in conglomerati bituminosi, fornita dal ... ario per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione effettuata sulla superficie di membrana effettivamente posata.								
	Da inserire previa asfaltatura nelle aree con sottofondazione insufficiente e in corrispondenza delle reti tecnologiche, a discrezione della Direzione Lavori (stima) *(lung.=30+13+10+2*90+9*2)		251,00	1,000		251,00			
	eventuali		30,00	1,000		30,00			
	SOMMANO m2					281,00	5,73	1'610,13	0,211
31 ASF 013	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.								
	Vedi voce n° 5 [m²xcm 9 355.29]					9'355,29			
	Vedi voce n° 28 [m² 972.38]					-2'917,14			
	Sommano positivi m²xcm					9'355,29			
32 NP 08 PT	Sommano negativi m²xcm					-2'917,14			
	SOMMANO m²xcm					6'438,15	2,36	15'194,03	1,992
	MANO D'ATTACCO. Mano d'attacco costituita da emulsione bituminosa cationica a rottura rapida rispondente alle specifiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto DA APPLICARE SU ... ione tramite la stesa con mezzi idonei di filler o sabbia fine. Misurazione eseguita in opera. BITUME REISDUO 0,45 kg/mq								
	Vedi voce n° 30 [m²xcm 6 438.15] *(par.ug.=1/4)	0,25				1'609,54			
32 NP 08 PT	SOMMANO m2					1'609,54	0,65	1'046,20	0,137
	PAVIMENTAZIONE TATTILE (AL MQ): Pavimentazione in masselli di calcestruzzo, spessore mm. 60, pianta quadrata di 210 mm di lato, fornito in due configurazioni della faccia superfici ... con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre								
	A R I P O R T A R E							130'976,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							130'976,27	
	compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Attraversamenti incroci lungo via Negusanti disegnati Attraversamenti incroci lungo via Negusanti da disegnare	523,00 72,00	0,21 0,21	0,210 0,210		23,06 3,18			
	<b>SOMMANO m2</b>					26,24	65,79	1'726,33	0,226
	<b>Parziale ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2) euro</b>							113'139,23	14,829
	<b>SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 3)</b>								
33 19.17.026.00 1	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno. Eventuali Rimozione pali da consegnare all'amministrazione, tratto via Negusanti *(par.ug.=2+3+1+2) Rimozione pali da ricollocare, tratto via Negusanti *(par.ug.=1+3+2+1) dissuasori di sosta in ferro e parapetonali tra via Palazzi e via Montegrappa dissuasori di sosta in ferro e parapetonali tra viale Gramsci e via Palazzi (numero paletti = 115m / 1,5m passo paletti)	8,00 7,00				4,00 8,00 7,00 6,00 75,00			
	<b>SOMMANO cad</b>					100,00	7,56	756,00	0,099
34 02.03.004* .002	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Realizzazione scavo di fondazione per pali della segnaletica verticale *(par.ug.=4+8+7)	19,00	0,20	0,200	0,700	0,53			
	<b>SOMMANO m³</b>					0,53	298,23	158,06	0,021
35 19.16.001.00 1	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m tratto via Negusanti *(lung.=4,1+3,5+4,1+4,2+4,5)		20,40			20,40			
	<b>SOMMANO m</b>					20,40	8,81	179,72	0,024
36 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U per ogni sostegno - tratto via Negusanti *(par.ug.=7+3)	10,00				10,00			
	<b>SOMMANO cad</b>					10,00	51,12	511,20	0,067
37 19.17.004.00 5	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, c ... la retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 60, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) ATTRAV. PEDONALE fig.II 303 Art.135 - tratto via								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							134'307,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							134'307,58	
	Negusanti ATTRAV. CICLABILE fig. II 324 art. 135 - tratto via Negusanti					8,00			
						3,00			
	<b>SOMMANO cad</b>					11,00	41,66	458,26	0,060
38 19.17.002.00 3	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi spec ... tensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) PISTA CICLABILE CONTIGUA ALLA PEDONALE fig.II 92/a Art.122 - tratto via Negusanti					8,00			
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	66,00	528,00	0,069
39 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. Vedi voce n° 37 [cad 11.00] Vedi voce n° 38 [cad 8.00] Vedi voce n° 36 [cad 10.00]					11,00			
						8,00			
						-10,00			
	<b>Sommano positivi cad</b>					19,00			
	<b>Sommano negativi cad</b>					-10,00			
	<b>SOMMANO cad</b>					9,00	5,66	50,94	0,007
40 19.16.033	Fornitura di occhi di gatto. Fornitura di occhi di gatto di dimensioni cm 15x15 aventi superficie rifrangente di almeno 25 cm² comprese la fornitura del collante.					16,00			
	<b>SOMMANO cad</b>					16,00	11,14	178,24	0,023
41 NP 11 DP	Fornitura di dissuasore tipo "panettone" realizzato in cemento liscio o spazzolato, H mm. 550, diam. mm. 500 peso kg. 215 ca. gancio di sollevamento o aggancio catena con foro per palo diametro 60mm. Dissuasore removibile porta segnaletica verticale da inserire su attraversamento di Viale Gramsci					1,00			
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	217,00	217,00	0,028
42 NP 12 DSO	DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. Fornitura di delineatore speciale di ostacolo a sezione semicircolare in materiale di alluminio ribordato e rinforzato o "VTR" 30/10 completo di a ... osa o classe 2S superiore microprismatica di colore giallo. Delineatore in alluminio Classe 2 superiore microprismatica. Delineatore a segnalazione isola di salvagente, attraversamento di Viale Gramsci					1,00			
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	56,00	56,00	0,007
	<b>Parziale SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 3) euro</b>							3'093,42	0,405
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4)</b>								
43 20.02.016	Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo, etc. realizzata con resine pigmentate acriliche. Pavimentazione speciale sintetica								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							135'796,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							135'796,02		
44 NP 05 VB	impermeabile per campi ... rimer d'attacco e la finitura superficiale pigmentata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CICLABILI loghi a forma di freccia *(par.ug.=19*2,75) CICLABILI superfici oltre alla freccia eventuale non computato	52,25				52,25 140,00 20,00				
	SOMMANO m²					212,25	15,70	3'332,33	0,437	
	VERNICE BICOMPONENTE AL MQ: Esecuzione di segnaletica orizzontale in vernice di tipo bicomponente a freddo - a mq - Esecuzione di segnaletica orizzontale per simboli HANDICAP, scri ... , tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da eseguirsi per uno spessore non inferiore a 1,5 mm Attraversamenti ciclabili QUADRATI *(par.ug.=4+10+13+13) Attraversamenti pedonali (larghezza 2,5m) *(par.ug.=4+4+5) Attraversamenti pedonali (larghezza 3m) *(par.ug.=10+6+6+7+12) Attraversamenti pedonali (larghezza 4m) STOP riga e scritta *(par.ug.=2*(0,4*4)+6,9+2,19) Segnali CICLABILI fig. II 442/b art. 148 *(par.ug.=25*0,34) testo BICIPLAN *(par.ug.=1,2*19) eventuale Zebratura a 45°, area sosta disabili di colore giallo *(par.ug.=0,5*18,4)	40,00 13,00 41,00 11,00 12,29 8,50 22,80 9,20	0,50 2,50 3,00 4,00	0,500 0,500 0,500 0,500	10,00 16,25 61,50 22,00 12,29 8,50 22,80 5,00 9,20					
	SOMMANO m2					167,54	32,00	5'361,28	0,703	
	45 NP 06 VB	VERNICE BICOMPONENTE AL ML: di segnaletica orizzontale in vernice di tipo bicomponente a freddo - a ml - Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso, per l ... tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da eseguirsi per uno spessore non inferiore a 1,5 mm Bordo carreggiata Striscia gialla bordo CICLABILE (continua e tratteggiata) *(lung.=9,5+4,5) Striscia separazione sensi di marcia CICLABILE *(par.ug.=4/5) Stalli su asfalto, inserimenti e X *(lung.=7,2*2+1,63+2,4*3+6,5*2+2,5*6+19,1*2+8+4,1*2+8,3*2+3,5+4,6+7,3*2)	4,00 2,00 0,80	226,70 14,00 226,70 144,93		906,80 28,00 181,36 144,93				
	SOMMANO m					1'261,09	3,50	4'413,82	0,579	
		Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4) euro							13'107,43	1,718
		FOGNATURE (SbCat 5)								
	46 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. scavo per nuova caditoia	1,00	0,70	0,700	0,700	0,34			
		SOMMANO m³					0,34	14,93	5,08	0,001
47	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o									
	A R I P O R T A R E							148'908,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							148'908,53	
18.01.010*	a scarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Vedi voce n° 46 [m³ 0.34]					0,34			
	SOMMANO m³					0,34	4,48	1,52	0,000
48 19.06.007* .003	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA piano di posa pozzetto caidtoia (incrocio via Palazzi, lato Pesaro)	1,00	0,60	0,600	0,100	0,04			
	SOMMANO m³					0,04	132,56	5,30	0,001
49 18.09.013* .002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 Caditoie in CLS da sostituire con nuove in ghisa D400 Nuova caditoia in ghisa D400 (incrocio via Palazzi)	10,00 1,00			53,000 53,000	530,00 53,00			
	SOMMANO kg					583,00	3,22	1'877,26	0,246
50 18.09.003* .003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 Nuova pozzetto tombino (incrocio via Palazzi, lato Pesaro)					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	77,91	77,91	0,010
51 18.07.007* .004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 collegamento pozzetto vecchio al nuovo (incrozio via Palazzi, lato Pesaro)		1,10			1,10			
	SOMMANO m					1,10	25,06	27,57	0,004
52 02.02.003* .002	Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari ... on sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. per nuovo pozzetto *(lung.=0,5*4) Vedi voce n° 51 [m 1.10]	1,00 1,00	2,00	0,100 0,300	0,500 0,300	0,10 0,10			
	SOMMANO m³					0,20	49,93	9,99	0,001
	A R I P O R T A R E							150'908,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							150'908,08	
53 18.01.016*	Parziale FOGNATURE (SbCat 5) euro  <b>PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SbCat 6)</b>  Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente, da applicarsi nei casi eccedenti i 5 metri e per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale. per cavidotto per alimentazione p.i. attraversamenti nuova linea lungo la via	1,00 7,00	8,00 5,00			8,00 35,00		2'004,63	0,263
	<b>SOMMANO m</b>					43,00	42,09	1'809,87	0,237
54 02.02.002* .001	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono comp ... nici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. per cavidotto per alimentazione p.i. attraversamenti	1,00	8,00			8,00			
	<b>SOMMANO m³</b>					8,00	74,37	594,96	0,078
55 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. per blocco fondazione nuovi pali linea esistente per blocco fondazione nuovi pali attraversamenti pedonali	7,00 2,00	0,80 0,80	0,800 0,800	1,000 1,000	4,48 1,28			
	<b>SOMMANO m³</b>					5,76	14,93	86,00	0,011
56 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a scarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Vedi voce n° 55 [m³ 5.76]					5,76			
	<b>SOMMANO m³</b>					5,76	4,48	25,80	0,003
57 NP 04 BF	BLOCCO DI FONDAZIONE: Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione compreso opere civili per pali di illuminazione pubblica di altezza massima 10 m f.t. Sono compresi: la sigi ... ie per la realizzazione e l'approvvigionamento dei materiali per dare il lavoro finito e funzionante a regola dell'arte. per nuovi pali lungo la linea esistente per nuovi pali attraversamento					7,00 2,00			
	<b>SOMMANO cadauno</b>					9,00	325,00	2'925,00	0,383
58 NP 03 PIAP	CORPO ILLUMINANTE A LED PER ILLUMINAZIONE DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE, DOTATO DI SEGNALETICA A BANDIERA RETROILLUMINATA, KIT ALIMENTATORE E PROIETTORI LED								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							156'349,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							156'349,71	
	LAMPEGGIANTI, con le segu ... rtificati UNI EN 12352 L2H. Il dispositivo dovrà essere a comando esterno ed avere un assorbimento totale di circa 15W. attraversamento ciclopedonale lungo via Negusanti, in corrispondenza con viale Gramsci					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	3'770,00	7'540,00	0,988
59 15.08.026* .004	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incas ... lligamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 5,00. (Hi = 500) Per nuovi corpi illuminanti attraversamenti pedonali					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	306,72	613,44	0,080
60 NP 13 PIAR	PUBBLICA ILLUMINAZIONE - ARMATURA A LED. Armatura a LED per illuminazione stradale con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm ... , potenza 102W, rendimento di 123,04 lm/W, temp. di colore 4000K (cld grafite Eenc low flicker RG0 78W >100000H (L80B10) Nuovi pali P.I. lungo via Negusanti					7,00			
	SOMMANO cadauno					7,00	940,00	6'580,00	0,862
61 15.08.026* .007	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incas ... ollegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 8,00 (Hi = 800) Vedi voce n° 60 [cadauno 7.00]					7,00			
	SOMMANO cad					7,00	438,28	3'067,96	0,402
62 15.01.002* .001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Vedi voce n° 57 [cadauno 9.00]					9,00			
	SOMMANO cad					9,00	50,88	457,92	0,060
63 15.08.021* .002	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... 'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. Vedi voce n° 62 [cad 9.00]					9,00			
	SOMMANO cad					9,00	108,71	978,39	0,128
64 15.08.031* .001	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del ... tura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di								
	A R I P O R T A R E							175'587,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							175'587,42	
65 15.05.011* .002	portello in lega di alluminio Vedi voce n° 57 [cadauno 9.00]					9,00			
	SOMMANO cad					9,00	45,69	411,21	0,054
	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63 Vedi voce n° 53 [m 43.00]					43,00			
	SOMMANO m					43,00	6,22	267,46	0,035
66 15.04.002* .029	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x1,5 mm² Vedi voce n° 53 [m 43.00]					43,00			
	SOMMANO m					43,00	3,40	146,20	0,019
67 15.07.006* .001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. Aggiuntiva previa verifica dell'impianto di terra esistente					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	38,09	38,09	0,005
68 19.10.022	Chiusini in fusione di ghisa. Fornitura e posa in opera di chiusini in fusione di ghisa (carrabile) per pozzetti di ispezione, completo di telaio, compresa l'eventuale rimozione del vecchio chiusino e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte. Vedi voce n° 57 [cadauno 9.00]					9,00			
	SOMMANO kg					9,00	3,51	31,59	0,004
	Parziale PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SbCat 6) euro							25'573,89	3,352
	<b>VERDE (SbCat 7)</b>								
69 20.01.001.00 1	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del ... ti, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita a mano.								
	Aree di ritenzione (lato Pesaro)	131,20			0,200	26,24			
	Aiuola di separazione tra ciclabile e carreggiata, lato Pesaro	80,83		0,920	0,270	20,08			
	Aiuola incrocio con viale Gramsci, lato Ancona	16,00			0,300	4,80			
	Aiuola incrocio con viale Gramsci, lato Pesaro	23,00			0,300	6,90			
	Aree di ritenzione (lato Ancona)	38,63			0,300	11,59			
	SOMMANO m³					69,61	45,23	3'148,46	0,413
	<b>A R I P O R T A R E</b>							179'630,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							179'630,43	
70 20.01.080.00 1	Alberi da frutto tipo Ciliegio. Alberi da frutto tipo Ciliegio, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimens ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di due anni, scelta normale. Nuovi alberi					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	21,13	84,52	0,011
71 19.20.001	Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno cure culturali con seme fornito dalla Ditta. Vedi voce n° 69 [m³ 69.61]	3,30				229,71			
	SOMMANO m²					229,71	0,67	153,91	0,020
72 20.01.115.00 1	Arbusti sempreverdi tipo Rosmarinus Officinalis (Rosmarino). Arbusti sempreverdi tipo Rosmarinus Officinalis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseg ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,30-0,40. Vedi voce n° 71 [m² 229.71]					229,71			
	SOMMANO cad					229,71	6,34	1'456,36	0,191
73 26.01.08.03	Allaccio idrico ad acquedotto comunale.					1,00			
	SOMMANO corpo					1,00	523,12	523,12	0,069
74 23.13.001* .003	Realizzazione di impianto di irrigazione Fornitura di flussometro, compreso trasporto nella sede aziendale Vedi voce n° 73 [corpo 1.00]					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	15,00	15,00	0,002
75 23.13.001* .002	Realizzazione di impianto di irrigazione Fornitura di manometro, compreso trasporto nella sede aziendale Vedi voce n° 74 [cad 1.00]					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	15,00	15,00	0,002
76 23.13.001* .004	Realizzazione di impianto di irrigazione Fornitura di tubazione principale, compreso trasporto nella sede aziendale varie		50,00			50,00			
	SOMMANO m					50,00	7,00	350,00	0,046
77 23.13.001* .016	Realizzazione di impianto di irrigazione Fornitura di ala gocciolante, compreso trasporto nella sede aziendale per aiuole di separazione carreggiata e ciclabile aree verdi i ritenzione alberate	0,01 0,01	226,70 226,70			2,27 2,27			
	SOMMANO 100 m					4,54	50,60	229,72	0,030
78 23.13.001* .011	Realizzazione di impianto di irrigazione Messa in opera dei raccordi ala gocciolante o tubazione distributrice compreso distribuzione in campo e ogni altro onere								
	A R I P O R T A R E							182'458,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							182'458,06	
79 23.13.001* .010	varie *(lung.=10+4+10+20+1+16+15) connessioni tra aree verde di ritenzione alberate e le aiuole di separazione carreggiata-ciclabile	14,00	2,50			76,00	56,00	6'216,00	0,815
	SOMMANO 100 m					35,00			
						111,00			
79 23.13.001* .010	Realizzazione di impianto di irrigazione Fornitura di raccordi ala gocciolante o tubazione distributrice, compreso trasporto nella sede aziendale					1,00	350,41	350,41	0,046
	SOMMANO 100 u					1,00			
	Parziale VERDE (SbCat 7) euro							12'542,50	1,644
	<b>OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO (SbCat 8)</b>								
80 18.09.006* .001	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 Ricollocamento a raso delle caditoia (stima)					15,00	116,31	1'744,65	0,229
	SOMMANO cad					15,00			
81 19.14.083.00 1	Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni. Su muratura o pavimentazione per materiale utilizzabile parapedonali tra via Palazzi e via Montegrappa * (par.ug.=7*2)	14,00				14,00	9,31	130,34	0,017
	SOMMANO m					14,00			
82 19.18.003.00 1	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse. Per tombini della luce fino a m 1,50 Vedi voce n° 80 [cad 15.00]		0,50			7,50	45,10	338,25	0,044
	SOMMANO m					7,50			
83 NP 07 PA	PANCHINA MONOBLOCCO ANTIRIBALTAMENTO - Elemento monoblocco e antiribaltamento in cemento stampato a pianta romboidale con funzione di separazione delle aree pedonali e di traffico ... superfici sono rifinite a regola d'arte, trattate con prodotto antidegrado, resistente all'acqua e agli atti vandalici.					4,00	1'380,00	5'520,00	0,724
	SOMMANO cadauno					4,00			
84 NP 14 PB	PORTABICICLETTE - Fornitura e posa in opera di portabiciclette in calcestruzzo UHPC rinforzato con un'anima in acciaio inossidabile a sezione triangolare. Modello Raval o similare. ... agli atti vandalici. Il portabiciclette deve essere fissato alla pavimentazione								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							196'757,71	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							199'417,71	
85 18.06.004*	<b>VIA IV NOVEMBRE (Cat 2) RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1)</b>  Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante Taglio per definizione nuova cordonatura, tra via Papiria e via Negusanti *(lung.=356,14-5,9-5,03-56,37) Taglio per definizione nuova cordonatura marciapiede sormontabile all'incrocio con via Don Gentili	1,00	288,84			288,84			
			10,15			10,15			
	<b>SOMMANO m</b>					298,99	1,34	400,65	0,053
86 18.06.003* .001	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 Per superfici ridotte da fresare	50,00			4,000	200,00			
	<b>SOMMANO m²xcm</b>					200,00	1,84	368,00	0,048
87 18.06.003* .003	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Sovrapprezzo per spazzatura e carico Vedi voce n° 86 [m²xcm 200.00]					200,00			
	<b>SOMMANO m²xcm</b>					200,00	1,20	240,00	0,031
88 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Fresatura via IV Novembre - tappeto d'usura CICLABILE, tra via Papiria e via Negusanti Fresatura via IV Novembre - tappeto d'usura ATTRAVERSAMENTI tra via Papiria, via IV Novembre e via Canale Albani *(par.ug.=500,00-18-18,58) Fresatura via IV Novembre - tappeto d'usura ATTRAVERSAMENTO su via Don Gentili vari	1340,00			4,000	5'360,00			
		463,42			4,000	1'853,68			
		170,00			4,000	680,00			
		20,00			4,000	80,00			
	<b>SOMMANO m²xcm</b>					7'973,68	0,71	5'661,31	0,742
89 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Vedi voce n° 88 [m²xcm 7 973.68]	0,20				1'594,74			
	<b>SOMMANO m²xcm</b>					1'594,74	0,71	1'132,27	0,148
90 19.13.011.00 2	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... to altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							207'219,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							207'219,94	
91 18.03.003*	fresato. Per ogni cm in più Vedi voce n° 88 [m²xcm 7 973.68] *(par.ug.=0,20/4)	0,05			3,000	1'196,05			
	SOMMANO m²xcm					1'196,05	0,59	705,67	0,092
	Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché ... parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.								
	Rimozione cordonata Ponte Rosso (lato Pesaro)		25,00			25,00			
	Rimozione cordonata isole spartitraffico incrocio via IV Novembre e via Canale Albani *(lung.=24,50+9,58)		34,08			34,08			
	Rimozione cordonata marciapiede curva dx di immissione da via IV Novembre a via Canale Albani		16,66			16,66			
	SOMMANO m					75,74	6,23	471,86	0,062
	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.								
	Rimozione terreno eccedente isola spartitraffico precedente (incrocio via IV Novembre e via Canale Albani) *(par.ug.=1,8+3+18,58-10)	13,38			0,550	7,36			
	Rimozione terreno nella nuova isola spartitraffico (incrocio via IV Novembre e via Canale Albani) per blocco fondazione nuovi pali attraversamenti pedonali	13,00			0,250	3,25			
92 19.04.001*		2,00	0,80	0,800	1,000	1,28			
	SOMMANO m³					11,89	14,93	177,52	0,023
	Parziale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1) euro							9'157,28	1,200
	<b>ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)</b>								
	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità ... ² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5								
	Preparazione sottofondazione attorno a nuova isola spartitraffico (incrocio via IV Novembre e via Canale Albani) *(par.ug.=28,6-13)	15,60				15,60			
	SOMMANO m²					15,60	2,33	36,35	0,005
	Parziale ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2) euro							36,35	0,005
	<b>RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1)</b>								
	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.								
94 02.03.003* .002	Demolizione cuspidi in CLS di isola spartitraffico,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							208'611,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							208'611,34	
95 19.03.005* .002	incrocio via IV Novembre-via Canale Albani	0,45			0,300	0,14			
	SOMMANO m³					0,14	246,55	34,52	0,005
	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Con rimpiego di materiali								
	Aiuole di separazione tra ciclabile e carreggiata, lato Pesaro	85,22			0,250	21,31			
	Allargamento spazio ciclabile sul Ponte Rosso	10,00			0,250	2,50			
	Fascia su corsia veicolare per allargam. corsia ciclopedonale *(par.ug.=23-(16,66*1,05))	5,51			0,110	0,61			
	Isola spartitraffico (tra pedonale e ciclabile) sormontabile all'incrocio con via Don Gentili		4,93		0,260	1,28			
	Marcia piede sormontabile all'incrocio con via Don Gentili *(H/peso=0,24-0,06)	8,28			0,180	1,49			
	Per nuova isola spartitraffico, incrocio via IV Novembre e via Canale Albani		19,67	0,550	0,200	2,16			
	Realizzazione rampe per accesso a via Risorgimento/ Passeggi da via dell'Abbazia *(par.ug.=11,94+9,75)	21,69			0,350	7,59			
	Rimozione marciapiede curva dx di immissione da via IV Novembre a via Canale Albani		16,66	1,050	0,200	3,50			
	Scavo per cordatura isola salvagente sormontabile all'incrocio con via Don Gentili *(H/peso=0,17+0,15-0,06)		9,50	0,400	0,260	0,99			
	eventuale					10,00			
	extra demolizione esternamente attorno ai cordoli per aiuole di separazione tra ciclabile e carreggiata *(lung.=28,82+34,05+20,64+17,47+37,4+26,24+24,15+37,3+40,49+82,22)		348,78	0,110	0,250	9,59			
	SOMMANO m³					61,02	10,85	662,07	0,087
96 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.								
	Vedi voce n° 95 [m³ 61.02]					61,02			
	Materiale fresato (vedi voce 2 19.13.011.001) *	1973,42			0,040	78,94			
	(par.ug.=1340+463,42+170)					11,89			
	Vedi voce n° 92 [m³ 11.89]					5,00			
97 19.15.004	eventuale non computabile					2,00			
	Per superfici ridotte da fresare	50,00			0,040				
	SOMMANO m³					158,85	4,48	711,65	0,093
	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale.								
	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione o fresatura con apposita macchina. per metro lineare di striscia da cm 12								
	Rimozione di separazione carreggiata-ciclabile, lato Ancona *(lung.=356-96)	3,00	260,00			780,00			
	SOMMANO m					780,00	0,67	522,60	0,068
	Parziale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1) euro							1'930,84	0,253
	ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							210'542,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							210'542,18	
98 19.18.034	Rialzamento o riallineamento di cordonature stradali. Riallineamento di cordonature stradali sia prefabbricate che in travertino, compresa la rimozione e ricollocazione in opera, nonché l'onere della allettatura in malta di cemento. Riutilizzo cordolo Ponte Rosso (lato Pesaro)		25,00			25,00			
	SOMMANO m					25,00	5,32	133,00	0,017
99 NP 10 CCD25	CORDOLO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, ELEMENTO CURVO TERMINALE PER ISOLE. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione ... rmato, di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cordoli di inizio e fine aiuole di separazione ciclabile dalla carreggiata *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00			
	SOMMANO cadauno					20,00	80,00	1'600,00	0,210
100 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sostituzione eventuale cordonate rovinare durante la lavorazione di ricollocamento, Ponte Rosso, lato Pesaro Aiuole di separazione tra ciclabile e carreggiata, lato Pesaro Rampe per accesso a via Risorgimento/Passeggi da via dell'Abbazia *(lung.=4,5+8,13) Attorno albero all'accesso a via Risorgimento/Passeggi da via dell'Abbazia Marciapiede sormontabile all'incrocio con via Don Gentili Nuova isola spartitraffico, incrocio via IV Novembre e via Canale Albani Isola spartitraffico (tra pedonale e ciclabile) sormontabile all'incrocio con via Don Gentili Nuovo marciapiede curva dx di immissione da via IV Novembre a via Canale Albani Vedi voce n° 99 [cadauno 20.00] *(lung.=3,14*0,25)	1,00	25,00			25,00			
			349,00			349,00			
			12,63			12,63			
			10,60			10,60			
			9,50			9,50			
			19,70			19,70			
			4,93			4,93			
			14,60			14,60			
			0,79			-15,80			
	Sommano positivi m					445,96			
	Sommano negativi m					-15,80			
	SOMMANO m					430,16	18,96	8'155,83	1,069
101 19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulome ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Fondazione attorno a nuova isola spartitraffico (incrocio via IV Novembre e via Canale Albani) *(par.ug.=1,8+3+0,43)	5,23			0,150	0,78			
	SOMMANO m³					0,78	56,18	43,82	0,006
102 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo,								
	A R I P O R T A R E							220'474,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							220'474,83	
103 ASF 003	confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Vedi voce n° 89 [m²xcm 1 594.74] Vedi voce n° 90 [m²xcm 1 196.05] Binder attorno a nuova isola spartitraffico (incrocio via IV Novembre e via Canale Albani)	5,23			7,000	1'594,74	2,17	6'135,46	0,804
	SOMMANO m²xcm					1'196,05			
						36,61			
						2'827,40			
104 19.13.008*	Fornitura e posa in opera di membrana autotermodesiva per impermeabilizzazione, rafforzamento e ripartizione carichi su sottofondi stradali in conglomerati bituminosi, fornita dal ... ario per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione effettuata sulla superficie di membrana effettivamente posata. Da inserire previa asfaltatura nelle aree con sottofondazione insufficiente e in corrispondenza delle reti tecnologiche, a discrezione della Direzione Lavori (stima) *(lung.=7,2+2+4+30+2+15+3) eventuali		63,20 20,00	1,000 1,000		63,20	5,73	476,74	0,062
	SOMMANO m2					20,00			
						83,20			
105 19.13.005.00 2	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a c ... del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Percorso ciclabile, tra via Papiria e via Negusanti <b>Aiuole di separazione tra ciclabile e carreggiata, lato Pesaro</b> ATTRAVERSAMENTO su via Don Gentili Marciapiede nuovo curva dx di immissione da via IV Novembre a via Canale Albani	463,42			4,000	1'340,00	18,50	26'783,93	3,511
	Sommano positivi m²					-85,22			
	Sommano negativi m²					170,00			
	SOMMANO m²					23,00			
106 ASF 013	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. ATTRAVERSAMENTI tra via Papiria, via IV Novembre e via Canale Albani	0,25				1'533,00	2,36	4'374,68	0,573
	Sommano positivi m²					-85,22			
	SOMMANO m²					1'447,78			
107	MANO D'ATTACCO. Mano d'attacco costituita da emulsione bituminosa cationica a rottura rapida rispondente alle specifiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto DA APPLICARE SU ... ione tramite la stesa con mezzi idonei di filler o sabbia fine. Misurazione eseguita in opera. BITUME REISDUO 0,45 kg/mq Vedi voce n° 105 [m²xcm 1 853.68] *(par.ug.=1/4)					1'853,68	0,65	301,22	0,039
	SOMMANO m2					1'853,68			
						463,42			
						463,42			
	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI CLS								
	A R I P O R T A R E							258'546,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							258'546,86	
NP 09 PCLSAD	VIBROCOMPRESSO (AL MQ): Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con lastre in calcestruzzo vibro-compresso, in doppio strato, con strato di us ... uali disegni di pavimentazione che includano porzioni a verde realizzate separando le lastre con appositi distanziatori. Rampe per accesso a via Risorgimento/Passeggi da via dell'Abbazia Eventuale rifacimento del Ponte Rosso Eventuale		25,00	1,200		21,69 30,00 15,00			
	SOMMANO m2					66,69	57,00	3'801,33	0,498
108 ASF 014	Pavimentazione eseguita in selci di pietra Alberese di tipologia, colori e dimensioni simili a quelli già presenti nelle vie limitrofe alla strada in oggetto dell'intervento. Cubet ... la D.L., previa presentazione di campionatura e di certificati. Non sono valutabili selci provenienti da cave straniere. Marciapiede sormontabile, incrocio via Don Gentili * (par.ug.=5,68+0,19)	5,87				5,87			
	SOMMANO m2					5,87	82,00	481,34	0,063
109 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Vedi voce n° 108 [m2 5.87] Eventuale Marciapiede nuovo curva dx di immissione da via IV Novembre a via Canale Albani Rampe per accesso a via Risorgimento/Passeggi da via dell'Abbazia	15,00 23,00 21,69				0,100 0,100 0,100 0,100	0,59 1,50 2,30 2,17		
	SOMMANO m³					6,56	139,74	916,69	0,120
110 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura; e le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppia armatura diam.6mm, maglia 20x20cm, sovrapp. 20% per SOLETTA ISOLA SALVAGENTE SORMONTABILE, incrocio via Don Gentili (2,22kg/mq) *(par.ug.=2*5,87) Armatura diam.6mm, maglia 20x20cm, sovrapp. 20% per CORDOLI ISOLA SALVAGENTE SORMONTABILE (2,22kg/mq), incrocio via Don Gentili (2,22kg/mq) *(lung.=1,2*9,5) Armatura diam.6mm, maglia 20x20cm, sovrapp. 20% per CORDOLI AIUOLA DI SEPARAZIONE CICLABILE-CARREGGIATA, via IV Novembre * (lung.=1,2*349) Armatura diam.6mm, maglia 20x20cm, sovrapp. 20% per CORDOLI NUOVA ISOLA SPARTITRAFFICO, incrocio via IV Novembre e via Canale Albani * (lung.=1,2*19,7) Armatura diam.6mm, maglia 20x20cm, sovrapp. 20% per SOLETTA RAMPE ACCESSO a via Risorgimento/Passeggi da via dell'Abbazia (2,22kg/mq) * (par.ug.=21,69*1,2) Eventuale *(par.ug.=15*1,2) Armatura diam.6mm, maglia 20x20cm, sovrapp. 20%	11,74 26,03 18,00	1,20 11,40 418,80 23,64	0,300 0,260 0,500	2,220 2,220 2,220 2,220	31,28 7,59 241,73 26,24 57,79 39,96			
	A R I P O R T A R E					404,59		263'746,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					404,59		263'746,22	
	per SOLETTA MARCIAPIEDE nuovo curva dx di immissione da via IV Novembre a via Canale Albani * (par.ug.=23*1,2) Armatura diam.6mm, maglia 20x20cm, sovrapp. 20% per CORDOLI MARCIAPIEDE nuovo curva dx di immissione da via IV Novembre a via Canale Albani * (lung.=1,2*(12+2,05))	27,60			2,220	61,27			
			16,86	0,300	2,220	11,23			
	SOMMANO kg					477,09	2,16	1'030,51	0,135
	Parziale ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2) euro							54'234,55	7,109
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4)</b>								
111 19.15.004	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale. Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione o fresatura con apposita macchina. per metro lineare di striscia da cm 12 Margine ciclabile, tra via Papiria e via Negusanti, lato Ancona Margine isola spartitraffico all'incrocio di via Papiria Raccordo margini corsia su via Papiria Raccordo margini corsia su via IV Novembre (dopo incrocio via Papiria, verso via Sandro Pertini)	3,00	250,00			750,00			
			53,03			53,03			
		3,00	20,00			60,00			
		3,00	20,00			60,00			
	SOMMANO m					923,03	0,67	618,43	0,081
112 20.02.016	Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo, etc. realizzata con resine pigmentate acriliche. Pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi ... rimer d'attacco e la finitura superficiale pigmentata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CICLABILI loghi a forma di freccia *(par.ug.=16*2,75) CICLABILI superfici oltre alle frecce (attraversamenti)	44,00				44,00			
						341,40			
	SOMMANO m²					385,40	15,70	6'050,78	0,793
113 NP 05 VB	VERNICE BICOMPONENTE AL MQ: Esecuzione di segnaletica orizzontale in vernice di tipo bicomponente a freddo - a mq - Esecuzione di segnaletica orizzontale per simboli HANDICAP, scri ... , tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da eseguirsi per uno spessore non inferiore a 1,5 mm Attraversamenti ciclabili QUADRATI Attraversamenti pedonali (larghezza 2,5m) * (par.ug.=20,00+2+7+8+11+10+8) Attraversamenti pedonali (larghezza 2m) Attraversamenti pedonali (larghezza 3,5m) *(par.ug.=3*7+6+10) Attraversamenti pedonali (larghezza 3m) Rallentatori ottici *(lung.=0,59+0,47+0,37+0,25+0,15) Segnali CICLABILI fig. II 442/b art. 148 *(par.ug.=(16+21)*0,34) testo CICLABILI *(par.ug.=16*1,2) zebratura a 45°, isole spartitraffico e margine carreggiata *(par.ug.=0,5*(28,9+28,4+54,41+87,88-11,27+27,27+31,85)) eventuale	124,00	0,50	0,500		31,00			
		66,00	2,50	0,500		82,50			
		5,00	2,00	0,500		5,00			
		37,00	3,50	0,500		64,75			
		10,00	3,00	0,500		15,00			
		2,00	1,83	2,500		9,15			
		12,58				12,58			
		19,20				19,20			
		123,72				123,72			
						20,00			
	SOMMANO m2					382,90	32,00	12'252,80	1,606
114	VERNICE BICOMPONENTE AL ML: di segnaletica								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							283'698,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							283'698,74	
NP 06 VB	orizzontale in vernice di tipo bicomponente a freddo - a ml - Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso, per l ... tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da eseguirsi per uno spessore non inferiore a 1,5 mm Striscia longitudinale continua bianca di MARGINE CARREGGIATA, incrocio su via Papiria Striscia longitudinale continua bianca di MARGINE CARREGGIATA, incrocio su via dell'Abbazia * (lung.=11,2+14,7+16,32+43+43) Striscia longitudinale continua bianca di MARGINE CARREGGIATA, incrocio via Don Gentili *(lung.=3,7+3,9+9,42+7,06+8,1) Striscia longitudinale continua bianca di MARGINE CARREGGIATA, lungo via IV Novembre (tra via Canale Albani e via Montegrappa) *(lung.=7,71+13,63+16,26+19,14+85,85+17,95+47,28+12,33+11,52+56,41+39,32+40,71+43,96+17,16+60+51,35) Striscia longitudinale continua bianca di MARGINE CICLABILE, tra via Papiria e via Negusanti * (lung.=15,80+22,76+4,85+19,15+22,97+4,78+12,33+11,28+39,09+41,18) Striscia longitudinale continua bianca di SEPARAZIONE SENSI DI CICLABILE, tra via Papiria e via Negusanti *(lung.=16,37+4,78+11,28+39,09+41,18) Striscia longitudinale discontinua bianca di SEPARAZIONE SENSI DI MARCIA CICLABILE, tra via Papiria e via Negusanti *(par.ug.=4,5/7)* (lung.=15,71+19,15+17,95+12,34) Striscia longitudinale continua bianca di MARGINE CARREGGIATA, incrocio su via Canale Albani * (lung.=11,12+13,48+6,5+11,21+16,5) eventuale Striscia longitudinale discontinua bianca di MARGINE INCROCI *(lung.=25,32+9,9+23,12+9,1+10+10,6+7,4)		52,35			52,35			
			128,22			128,22			
			32,18			32,18			
			540,58			540,58			
		2,00	194,19			388,38			
			112,70			112,70			
		0,64	65,15			41,70			
			58,81			58,81			
			50,00			50,00			
		0,50	95,44			47,72			
	SOMMANO m					1'452,64	3,50	5'084,24	0,666
	Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4) euro							24'006,25	3,147
	SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 3)								
115 19.17.026.00 1	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno. rimozione pali da ricollocare, tratto via IV Novembre da consegnare all'amministrazione, rimozione pali da ricollocare, tratto via IV Novembre *(par.ug.=5+1+1+1+1+5)	14,00				7,00			
	SOMMANO cad					21,00	7,56	158,76	0,021
116 19.16.001.00 1	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m tratto via IV Novembre *(par.ug.=4,1+4,1+5,3+4,1+4,7+4,7)	27,00				27,00			
	SOMMANO m					27,00	8,81	237,87	0,031
	A R I P O R T A R E							289'179,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							289'179,61	
117 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U tratto via IV Novembre *(par.ug.=8+6)	14,00				14,00			
	SOMMANO cad					14,00	51,12	715,68	0,094
118 19.17.002.00 3	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi spec ... tensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) PISTA CICLABILE CONTIGUA ALLA PEDONALE fig.II 92/a Art.122 - tratto via IV Novembre * (par.ug.=6+2) PISTA CICLABILE fig. II 90 art. 122 - tratto via IV Novembre	8,00				8,00			
						1,00			
	SOMMANO cad					9,00	66,00	594,00	0,078
119 19.17.004.00 5	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, c ... la retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 60, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) ATTRAV. PEDONALE fig.II 303 Art.135 - tratto via IV Novembre *(par.ug.=2+8+2+3+4+3+2) ATTRAV. CICLABILE fig. II 324 art. 135 - tratto via IV Novembre *(par.ug.=3+2+2+4+3)	24,00				24,00			
		14,00				14,00			
	SOMMANO cad					38,00	41,66	1'583,08	0,207
120 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. Vedi voce n° 118 [cad 9.00] Vedi voce n° 119 [cad 38.00] Vedi voce n° 117 [cad 14.00]					9,00			
						38,00			
						-14,00			
	Sommano positivi cad					47,00			
	Sommano negativi cad					-14,00			
	SOMMANO cad					33,00	5,66	186,78	0,024
121 19.16.033	Fornitura di occhi di gatto. Fornitura di occhi di gatto di dimensioni cm 15x15 aventi superficie rifrangente di almeno 25 cm² comprese la fornitura del collante. (par.ug.=19+2+2)	23,00				23,00			
	SOMMANO cad					23,00	11,14	256,22	0,034
	Parziale SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 3) euro							3'732,39	0,489
	<b>FOGNATURE (SbCat 5)</b>								
122 18.09.013* .002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 Caditoie in CLS da sostituire con nuove in ghisa D400	5,00			53,000	265,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					265,00		292'515,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					265,00		292'515,37	
123 18.09.006* .001	SOMMANO kg  Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 Ricollocamento a raso delle caditoie e pozzetti (stima)					265,00	3,22	853,30	0,112
						20,00			
	SOMMANO cad					20,00	116,31	2'326,20	0,305
124 19.18.003.00 1	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse. Per tombini della luce fino a m 1,50 Espiurgo di tutti i tombini presenti	17,00	5,00			85,00			
	SOMMANO m					85,00	45,10	3'833,50	0,502
	Parziale FOGNATURE (SbCat 5) euro							7'013,00	0,919
	<b>VERDE (SbCat 7)</b>								
125 19.20.001	Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno cure culturali con seme fornito dalla Ditta. Erba per aiuole, tra via Papiria e via Negusanti Nuova isola spartitraffico, incrocio via IV Novembre e via Canale Albani					85,00			
						13,00			
	SOMMANO m²					98,00	0,67	65,66	0,009
126 20.01.001.00 1	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del ... ti, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita a mano. Vedi voce n° 125 [m² 98.00]				0,250	24,50			
	SOMMANO m³					24,50	45,23	1'108,14	0,145
127 20.01.115.00 1	Arbusti sempreverdi tipo Rosmarinus Officinalis (Rosmarino). Arbusti sempreverdi tipo Rosmarinus Officinalis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseg ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,30-0,40. Vedi voce n° 125 [m² 98.00]					98,00			
	SOMMANO cad					98,00	6,34	621,32	0,081
128 26.01.08.03	Allaccio idrico ad acquedotto comunale.					3,00			
	SOMMANO corpo					3,00	523,12	1'569,36	0,206
129	Realizzazione di impianto di irrigazione Fornitura di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							302'892,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							302'892,85	
23.13.001* .003	flusometro, compreso trasporto nella sede aziendale Vedi voce n° 128 [corpo 3.00]					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	15,00	45,00	0,006
130 23.13.001* .002	Realizzazione di impianto di irrigazione Fornitura di manometro, compreso trasporto nella sede aziendale Vedi voce n° 129 [cad 3.00]					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	15,00	45,00	0,006
131 23.13.001* .004	Realizzazione di impianto di irrigazione Fornitura di tubazione principale, compreso trasporto nella sede aziendale varie		60,00			60,00			
	SOMMANO m					60,00	7,00	420,00	0,055
	Parziale VERDE (SbCat 7) euro							3'874,48	0,508
	<b>OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO (SbCat 8)</b>								
132 19.14.083.00 1	Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni. Su muratura o pavimentazione per materiale utilizzabile Ricollocamento barriera parapetonale, curva dx di immissione da via IV Novembre a via Canale Albani Rimozione di una barriera parapetonale, curva su via Negusanti (di fronte al civ. 23)	6,00	1,16			6,96			
						1,00			
	SOMMANO m					7,96	9,31	74,11	0,010
	Parziale OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO (SbCat 8) euro							74,11	0,010
	<b>VERDE (SbCat 7)</b>								
133 23.13.001* .016	Realizzazione di impianto di irrigazione Fornitura di ala gocciolante, compreso trasporto nella sede aziendale per aiuole di separazione carreggiata e ciclabile	0,01	356,00			3,56			
	SOMMANO 100 m					3,56	50,60	180,14	0,024
134 23.13.001* .011	Realizzazione di impianto di irrigazione Messa in opera dei raccordi ala gocciolante o tubazione distributrice compreso distribuzione in campo e ogni altro onere varie *(lung.=4+4,5+18,5+16,7+1+17,4+21+17+19+ 4,3+10,7)		134,10			134,10			
	SOMMANO 100 m					134,10	56,00	7'509,60	0,984
135 23.13.001* .010	Realizzazione di impianto di irrigazione Fornitura di raccordi ala gocciolante o tubazione distributrice, compreso trasporto nella sede aziendale					1,40			
	SOMMANO 100 u					1,40	350,41	490,57	0,064
	Parziale VERDE (SbCat 7) euro							8'180,31	1,072
	<b>A R I P O R T A R E</b>							311'657,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							311'657,27	
136 19.14.089	<b>OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO (SbCat 8)</b>  Posa in opera di barriera di sicurezza su muratura. Posa in opera di barriera di sicurezza, su muratura o calcestruzzi, in fori già predisposti o su pavimentazione stradale Ricollocamento barriera parapetonale, curva dx di immissione da via IV Novembre a via Canale Albani * (lung.=6,8+2,06)		8,86			8,86			
	SOMMANO m					8,86	8,93	79,12	0,010
137 19.14.093	Esecuzione di fori su murature. Esecuzione di fori per installazioni di barriere o parapetti su murature esistenti eseguiti a mano o con mezzi meccanici, delle dimensioni di circa centimetri 25x20x30, compreso il conglomerato cementizio dosato a q.li 3 di cemento per la sigillatura. Ricollocamento barriera parapetonale, curva dx di immissione da via IV Novembre a via Canale Albani					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	24,43	195,44	0,026
138 18.01.015*	Scavo e ripristino per derivazioni da derivazione fino a m 5 su pavimentazioni bituminose. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie a ... eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo per cavo di alimentazione impianto semaforico e pozzetto pubblica illuminazione da spostare all'interno dell'isola spartitraffico all'incrocio di via Canale Albani e via IV Novembre	2,00	2,00			4,00			
	SOMMANO cad					4,00	426,55	1'706,20	0,224
139 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. per nuovo blocco di fondazione semaforo esistente da ricollocare	1,00	0,50	0,500	0,800	0,20			
	SOMMANO m³					0,20	14,93	2,99	0,000
	Parziale OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO (SbCat 8) euro							1'983,75	0,260
	<b>PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SbCat 6)</b>								
140 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Vedi voce n° 139 [m³ 0.20] eventuale					0,20 0,50			
	SOMMANO m³					0,70	4,48	3,14	0,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>							313'644,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							313'644,16	
	Parziale PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SbCat 6) euro							3,14	0,000
	<b>OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO (SbCat 8)</b>								
141 19.06.007* .003	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA Vedi voce n° 139 [m³ 0.20]					0,20			
	SOMMANO m³					0,20	132,56	26,51	0,003
142 15.05.011* .002	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63 Vedi voce n° 138 [cad 4.00]					4,00			
	SOMMANO m					4,00	6,22	24,88	0,003
143 15.04.002* .029	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x1,5 mm² Vedi voce n° 142 [m 4.00] eventuale		2,00			4,00 2,00			
	SOMMANO m					6,00	3,40	20,40	0,003
144 18.09.003* .002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 Nuovi pozzetti a seguito dello spostamento dell'isola spartitraffico all'incrocio di via Canale Albani e via IV Novembre					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	65,47	130,94	0,017
145 15.08.031* .001	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del ... tura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio Vedi voce n° 144 [cad 2.00]					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	45,69	91,38	0,012
146 18.09.012*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 ... il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							313'938,27	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							314'131,71	
	<b>VIA CANALE ALBANI (Cat 3) RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1)</b>								
147 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Ripavimentazione marciapiede (lato Canale, via Canale Albani) Ripavimentazione marciapiede in prossimità di rotonda ingresso autostrada, (lato Centro Storico, collegamento da via Canale Albani e via Sandro Pertini)		25,50	2,500	3,000	191,25			
			60,00	1,500	3,000	270,00			
	SOMMANO m²xcm					461,25	0,71	327,49	0,043
148 19.17.026.00 1	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno. Rimozione di n.2 parapetonali Rimozione di n.2 segnali di attraversamento					4,00			
						2,00			
	SOMMANO cad					6,00	7,56	45,36	0,006
	Parziale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1) euro							372,85	0,049
	<b>ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)</b>								
149 19.13.008*	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a c ... del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Ripavimentazione marciapiede (lato Canale, via Canale Albani) Ripavimentazione marciapiede in prossimità di rotonda ingresso autostrada, (lato Centro Storico, collegamento da via Canale Albani e via Sandro Pertini)		25,50	2,500		63,75			
			60,00	1,500	3,000	270,00			
	SOMMANO m²					333,75	18,50	6'174,38	0,809
	Parziale ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2) euro							6'174,38	0,809
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4)</b>								
150 19.15.003.00 1	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebra e frecce, eseguite con verni ... olamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto ripasso strisce di attraversamento pedonale	14,00	3,00	0,500		21,00			
	SOMMANO m²					21,00	4,14	86,94	0,011
	Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4) euro							86,94	0,011
	<b>A R I P O R T A R E</b>							320'765,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							320'765,88	
151 18.01.016*	<b>PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SbCat 6)</b> Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente, da applicarsi nei casi eccedenti i 5 metri e per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale. per cavidotto per alimentazione p.i. attraversamenti collegamento P.I. attraversamenti a pozzetto più vicino	1,00	7,00 10,50			7,00 10,50			
	<b>SOMMANO m</b>					17,50	42,09	736,58	0,097
152 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. per blocco fondazione nuovi pali attraversamenti pedonali	2,00	0,80	0,800	1,000	1,28			
	<b>SOMMANO m³</b>					1,28	14,93	19,11	0,003
153 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a scarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Vedi voce n° 152 [m³ 1.28]					1,28			
	<b>SOMMANO m³</b>					1,28	4,48	5,73	0,001
154 18.08.029* .002	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bicch ... a di tutti i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 125 in caso di interferenze con sottoservizi durante le operazioni		5,00			5,00			
	<b>SOMMANO m</b>					5,00	21,19	105,95	0,014
155 15.05.011* .002	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63 Vedi voce n° 151 [m 17.50]					17,50			
	<b>SOMMANO m</b>					17,50	6,22	108,85	0,014
156 15.04.002* .029	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x1,5 mm² Vedi voce n° 151 [m 17.50]					17,50			
	<b>SOMMANO m</b>					17,50	3,40	59,50	0,008
	<b>A R I P O R T A R E</b>							321'801,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							321'801,60	
157 NP 04 BF	BLOCCO DI FONDAZIONE: Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione compreso opere civili per pali di illuminazione pubblica di altezza massima 10 m f.t. Sono compresi: la sigi ... ie per la realizzazione e l'approvvigionamento dei materiali per dare il lavoro finito e funzionante a regola dell'arte. per nuovi pali attraversamento					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	325,00	650,00	0,085
158 NP 03 PIAP	CORPO ILLUMINANTE A LED PER ILLUMINAZIONE DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE, DOTATO DI SEGNALETICA A BANDIERA RETROILLUMINATA, KIT ALIMENTATORE E PROIETTORI LED LAMPEGGIANTI, con le segu ... rtificati UNI EN 12352 L2H. Il dispositivo dovrà essere a comando esterno ed avere un assorbimento totale di circa 15W. Illuminazione attraversamento pedonale lungo via Canale Albani, in corrispondenza con via Bellandra					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	3'770,00	7'540,00	0,988
159 15.08.026* .004	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incas ... lligamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 5,00. (Hi = 500) Illuminazione attraversamento pedonale lungo via Canale Albani, in corrispondenza con via Bellandra					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	306,72	613,44	0,080
160 15.01.002* .001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Vedi voce n° 159 [cad 2.00]					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	50,88	101,76	0,013
161 15.08.021* .002	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... 'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. Vedi voce n° 158 [cadauno 2.00]					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	108,71	217,42	0,028
162 15.08.031* .001	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del ... tura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio Su nuovi pali per giunzione					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	45,69	91,38	0,012
	A RIPORTARE							331'015,60	





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							331'150,35	
167 18.06.003* .001	<b>ZONA S.ORSO (SpCat 2)</b> <b>VIA BELLANDRA - NODO PERTINI (Cat 6)</b> <b>RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1)</b> Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 Marciapiede collegamento a via Soncino Area filtro pedonale tra via Fermi e Pertini	200,00 115,00			3,000 3,000	600,00 345,00			
	SOMMANO m²xcm					945,00	1,84	1'738,80	0,228
168 18.06.003* .003	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Sovrapprezzo per spazzatura e carico Marciapiede collegamento a via Soncino Area filtro pedonale tra via Fermi e Pertini	200,00 115,00			3,000 3,000	600,00 345,00			
	SOMMANO m²xcm					945,00	1,20	1'134,00	0,149
169 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 TERMINE SEDE BELLANDRA SEDE PERTINI (NODO IMMISSIONI) * (par.ug.=690,00-125) ATTRAVERSAMENTO RIALZATO (SU PERTINI)	360,00 565,00 125,00			4,000 4,000 7,000	1'440,00 2'260,00 875,00			
	SOMMANO m²xcm					4'575,00	0,71	3'248,25	0,426
170 19.13.011.00 2	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... to altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più ATTRAVERSAMENTO RIALZATO da 7 a 11 cm ATTRAVERSAMENTO RIALZATO (SU PERTINI)	125,00			4,000	500,00			
	SOMMANO m²xcm					500,00	0,59	295,00	0,039
171 18.03.003*	Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché ... parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ridefinizione aiuole spartitraffico tra via fermi ed attraversamento via pertini spartitraffico esistente (materiale plastico)		10,00 35,00			10,00 35,00			
	A R I P O R T A R E					45,00		337'566,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					45,00		337'566,40	
	su via pertini lato canale alban (ammalorata da sostituire)		45,00			45,00			
	abbattimento barriere architettoniche attraversamento su marciapiede lato soncino _ridefinizione strtraversamento pedonale con cordolo ribassato		7,00			7,00			
	EVENTUALI		10,00			10,00			
	SOMMANO m					107,00	6,23	666,61	0,087
172 19.18.004.00 1	Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e muri di contenimento, eseguito meccanicamente o a mano, compreso ogni onere per ... o dei materiali di risulta a rifiuto e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico. Per lavori eseguiti lateralmente BANCHINA LATO canale alban EVENTUALI		55,00 45,00			55,00 45,00			
	SOMMANO m					100,00	0,34	34,00	0,004
173 19.17.026.00 1	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno.					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	7,56	75,60	0,010
174 19.03.005* .002	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Con rimpiego di materiali demolizione fino a profondità -20 cm rispetto all'attuale piano per creazione nuova isola verde spartitraffico	18,00			0,200	3,60			
	SOMMANO m³					3,60	10,85	39,06	0,005
	Parziale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1) euro							7'231,32	0,948
	<b>ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)</b>								
175 19.13.008*	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a c ... del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Marciapiede collegamento a via Soncino Area filtro pedonale tra via Fermi e Pertini					200,00 115,00			
	SOMMANO m²					315,00	18,50	5'827,50	0,764
176 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							344'209,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							344'209,17	
	secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.								
	TERMINE SEDE BELLANDRA	360,00			4,000	1'440,00			
	SEDE PERTINI (NODO IMMISSIONI)	690,00			4,000	2'760,00			
	SOMMANO m²xcm					4'200,00	2,36	9'912,00	1,299
177 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. <u>SU ATTRAVERSAMENTO RIALZATO</u>	125,00			7,000	875,00			
	SOMMANO m²xcm					875,00	2,17	1'898,75	0,249
178 ASF 003	Fornitura e posa in opera di membrana autotermodesiva per impermeabilizzazione, rafforzamento e ripartizione carichi su sottofondi stradali in conglomerati bituminosi, fornita dal ... ario per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione effettuata sulla superficie di membrana effettivamente posata. ***MEMBRANA RAFFORZAMENTO SU RECENTE SCAVO_RIPRISTINO ASET su intero tratto in esame* ** eventuale (stima)	25,00		1,000		25,00			
	SOMMANO m2					25,00	5,73	143,25	0,019
179 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. RIDEFINIZIONE AIUOLA SPARTITRAFFICO TRA VIA FERMI E PERTINI SPARTITRAFFICO su via pertini lato canale albani (ammalorata da sostituire)		10,00 15,00 45,00			10,00 15,00 45,00			
	abbattimento barriere architettoniche attraversamento su marciapiede lato soncino_ridefinizione straversamento pedonale con cordolo ribassato		8,00			8,00			
	EVENTUALE		10,00			10,00			
	SOMMANO m					88,00	18,96	1'668,48	0,219
180 NP 10	CORDOLO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, ELEMENTO CURVO TERMINALE PER								
	A R I P O R T A R E							357'831,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							357'831,65	
CCD25	ISOLE. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione ... rmato, di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cordoli di isola spartitraffico,incrocio su via Pertini					3,00			
	SOMMANO cadauno					3,00	80,00	240,00	0,031
181 ASF 013	MANO D'ATTACCO. Mano d'attacco costituita da emulsione bituminosa cationica a rottura rapida rispondente alle specifiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto DA APPLICARE SU ... ione tramite la stesa con mezzi idonei di filler o sabbia fine. Misurazione eseguita in opera. BITUME REISDUO 0,45 kg/mq **NB PER INTERVENTO SUPERFICIALE TRADIZIONALE TIPO S-1a** TERMINE SEDE BELLANDRA SEDE PERTINI (NODO IMMISSIONI)					360,00 690,00			
	SOMMANO m2					1'050,00	0,65	682,50	0,089
182 ASF 012	MANO D'ATTACCO. Mano d'attacco costituita da emulsione bituminosa cationica a rottura rapida rispondente alle specifiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto da applicare su ... ione tramite la stesa con mezzi idonei di filler o sabbia fine. Misurazione eseguita in opera. BITUME REISDUO 0,30 kg/mq  ** per intervento INTERMEDIO TRADIZIONALE I-1* * (PORZIONI RIPRISTINO CASSONETTO** <u>SU ATTRAVERSAMENTO RIALZATO (sede pertini)</u>					125,00			
	SOMMANO m2					125,00	0,50	62,50	0,008
183 ASF 013	MANO D'ATTACCO. Mano d'attacco costituita da emulsione bituminosa cationica a rottura rapida rispondente alle specifiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto DA APPLICARE SU ... ione tramite la stesa con mezzi idonei di filler o sabbia fine. Misurazione eseguita in opera. BITUME REISDUO 0,45 kg/mq ** per intervento INTERMEDIO TRADIZIONALE I-1 ** (PORZIONI RIPRISTINO CASSONETTO** SU <u>ATTRAVERSAMENTO RIALZATO (sede pertini)</u>					125,00			
	SOMMANO m2					125,00	0,65	81,25	0,011
184 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. armatura sotto nuova cordolatura spartitraffico fi 6 maglia 20x20 abbattimento barriere architettoniche attraversamento su marciapiede lato soncino_armatura per eventuale	1,30	17,00	0,300	2,220	14,72			
	A R I P O R T A R E					14,72		358'897,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					14,72		358'897,90	
185 03.03.003* .001	solettina (se sottofondazione non adeguata)fi 6 maglia 20x20	1,30	7,00	2,000	2,220	40,40			
	SOMMANO kg					55,12	2,16	119,06	0,016
	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa abbattimento barriere architettoniche attraversamento su marciapiede lato soncino _armatura per eventuale solettina (se sottofondazione non adeguata)fi 6 maglia 20x20	1,30	7,00	2,000	0,100	1,82			
	SOMMANO m³					1,82	139,74	254,33	0,033
186 NP 08 PT	PAVIMENTAZIONE TATTILE (AL MQ): Pavimentazione in masselli di calcestruzzo, spessore mm. 60, pianta quadrata di 210 mm di lato, fornito in due configurazioni della faccia superfici ... con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Attrav. nodo Pertini (stima) *(par.ug.=(40+12)*4)	208,00	0,21	0,210		9,17			
	SOMMANO m2					9,17	65,79	603,29	0,079
	Parziale ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2) euro							21'492,91	2,817
	<b>SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 3)</b>								
187 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	51,12	511,20	0,067
	Parziale SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 3) euro							511,20	0,067
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4)</b>								
188 NP 05 VB	VERNICE BICOMPONENTE AL MQ: Esecuzione di segnaletica orizzontale in vernice di tipo bicomponente a freddo - a mq - Esecuzione di segnaletica orizzontale per simboli HANDICAP, scri ... , tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da eseguirsi per uno spessore non inferiore a 1,5 mm *** quantita***								
	attraversamento pedonale bellandra	9,00	1,50			13,50			
		12,00	0,25			3,00			
	attraversamento pertini	10,00	1,50			15,00			
	attraversamento pertini pre rotonda SS/soncino	13,00	1,50			19,50			
	triangoli dare precedenza da bellandra a pertini	14,00	0,16			2,24			
	triangoli dare precedenza da pertini a rotonda	10,00	0,16			1,60			
	EVENTUALI					20,00			
	SOMMANO m2					74,84	32,00	2'394,88	0,314
189 NP 06 VB	VERNICE BICOMPONENTE AL ML: di segnaletica orizzontale in vernice di tipo bicomponente a freddo - a								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							362'780,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							362'780,66	
190 20.02.016	ml - Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso, per l ... tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da eseguirsi per uno spessore non inferiore a 1,5 mm su pertini su bellandra *(lung.=42+34+20+24) EVENTUALI	4,00	65,00 120,00 20,00			260,00 120,00 20,00			
	<b>SOMMANO m</b>					400,00	3,50	1'400,00	0,184
	Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo, etc. realizzata con resine pigmentate acriliche. Pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi ... rimer d'attacco e la finitura superficiale pigmentata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. *** ATTRAVERSAMENTO da marciapiedi lato soncino a lato flaminio su via bellandra*** ATTRAVERSAMENTO CICLABILE		13,00	1,500		19,50			
	<b>SOMMANO m²</b>					19,50	15,70	306,15	0,040
	Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4) euro							4'101,03	0,538
<b>FOGNATURE (SbCat 5)</b>									
191 19.18.003.00 1	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse. Per tombini della luce fino a m 1,50 stima	7,00			1,000	7,00			
	<b>SOMMANO m</b>					7,00	45,10	315,70	0,041
192 18.09.013* .002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400	5,00			29,000	145,00			
	EVENTUALI	2,00			29,000	58,00			
	<b>SOMMANO kg</b>					203,00	3,22	653,66	0,086
	Parziale FOGNATURE (SbCat 5) euro							969,36	0,127
<b>VERDE (SbCat 7)</b>									
193 20.01.001.00 1	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del ... ti, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita a mano. riempimento nuova isola spartitraffico	12,00			0,350	4,20			
	<b>SOMMANO m³</b>					4,20	45,23	189,97	0,025
	<b>A R I P O R T A R E</b>							365'646,14	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							366'235,73		
196 19.13.011.00 1	<p>VIA SONCINO (Cat 7) RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1)</p> <p>Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario,la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 *** VIENE CONSIDERATA UNA % DEL 28, DI RIPRISTINO CASSONETTO (intervento tipo I-1) SUL TOTALE (PER CUI E' NECESSARIA FRESATURA FINO A 10 CM)***</p> <p>TRATTO 1 (da via sant'eusebio ad intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo) * (par.ug.=2223*0,72)</p> <p>TRATTO 1_sp. 7 cm *(par.ug.=2223*0,28)</p> <p>TRATTO 2 (da intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo a termine rotatoria SS) sp. 4 cm *(par.ug.=2081*0,72)</p> <p>TRATTO 2_sp. 7 cm *(par.ug.=2081*0,28)</p> <p>IMMISSIONE INCROCIO SU TRAVERSA PALAZZONI (di fronte a simply)</p> <p>SOMMANO m²xcm</p>	1600,56 622,44  1498,32 582,68  85,00				4,000 7,000  4,000 7,000  4,000	6'402,24 4'357,08  5'993,28 4'078,76  340,00	0,71	15'031,67	1,970
197 19.13.011.00 2	<p>Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... to altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario,la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più ***per raggiungere 10 cm di fresatura nelle porzioni in cui effettuare ripristino cassonetto INTERVENTO I-1 (28%)***</p> <p>TRATTO 1_sp. da 7 a 11 cm *(par.ug.=0,28*2223)</p> <p>TRATTO 2_sp. da 7 a 11 cm *(par.ug.=0,28*2081)</p> <p>SOMMANO m²xcm</p>	622,44 582,68				4,000 4,000	2'489,76 2'330,72	0,59	2'844,08	0,373
198 18.03.003*	<p>Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché ... parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. TRATTO 1 (porzione ammalorata da simply a via bocca seriola _ lato bellandra) EVENTUALE</p> <p>SOMMANO m</p>		70,00 50,00			70,00 50,00		6,23	747,60	0,098
199 18.01.010*	<p>Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.</p> <p>Da fresatura TRATTO 1 (4 cm) *(par.ug.=2223*0,72) TRATTO 1 (7 cm) *(par.ug.=2223*0,28) TRATTO 2 (4 cm) *(par.ug.=2081*0,72) TRATTO 2 (7 cm) *(par.ug.=2081*0,28) EVENTUALI IMMISSIONE INCROCIO PALAZZONI</p>	1600,56 622,44 1498,32 582,68  85,00				0,040 0,070 0,040 0,070  0,040	64,02 43,57 59,93 40,79 50,00 3,40			
	A R I P O R T A R E					261,71		384'859,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					261,71		384'859,08	
200 18.06.004*	SOMMANO m³  Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante Taglio limite dosso	2,00	7,96			261,71  15,92	4,48	1'172,46	0,154
	SOMMANO m  Parziale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1) euro					15,92	1,34	21,33	0,003
	<b>ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)</b>							19'817,14	2,597
201 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. TRATTO 1 (da via sant'eusebio ad intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo) TRATTO 2 (da intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo a termine rotonda SS) IMMISSIONE INCROCIO SU TRAVERSA PALAZZONI (di fronte a simply)	2223,00 2081,00 85,00			4,000 4,000 4,000	8'892,00 8'324,00 340,00			
	SOMMANO m²xcm					17'556,00	2,36	41'432,16	5,431
202 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfecta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. *** VIENE CONSIDERATA UNA % DEL 28, DI RIPRISTINO CASSONETTO (INTERVENTO TIPO I-1) SUL TOTALE (PER CUI E' NECESSARIO BINDER 6/8 cm)***  TRATTO 1 (da via sant'eusebio ad intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo) * (par.ug.=2223*0,28) TRATTO 2 (da intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo a termine rotonda SS) * (par.ug.=2081*0,28)	622,44 582,68			7,000 7,000	4'357,08 4'078,76			
	SOMMANO m²xcm					8'435,84	2,17	18'305,77	2,399
203 ASF 003	Fornitura e posa in opera di membrana autotermodesiva per impermeabilizzazione, rafforzamento e ripartizione carichi su sottofondi stradali in conglomerati bituminosi, fornita dal ... ario per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione effettuata sulla superficie di membrana effettivamente posata. ***MEMBRANA RAFFORZAMENTO SU RECENTE SCAVO_RIPRISTINO ASET su intero tratto in esame* ** TRATTO 1 (da via sant'eusebio ad intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo)		285,00	1,000		285,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					285,00		445'790,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					285,00		445'790,80	
204 ASF 013	TRATTO 2 (da intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo a termine rotatoria SS)		240,00	1,000		240,00			
	TRATTO 1 (vecchio scavo/ripristino in diagonale da rot. sant'eusebio a palazzoni)	2,00	40,00	1,000		80,00			
	EVENTUALE	150,00		1,000		150,00			
	<b>SOMMANO m2</b>					755,00	5,73	4'326,15	0,567
	MANO D'ATTACCO. Mano d'attacco costituita da emulsione bituminosa cationica a rottura rapida rispondente alle specifiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto DA APPLICARE SU ... ione tramite la stesa con mezzi idonei di filler o sabbia fine. Misurazione eseguita in opera. BITUME REISDUO 0,45 kg/mq								
	**NB PER INTERVENTO SUPERFICIALE TRADIZIONALE TIPO S-1a**TRATTO 1 (da via sant'eusebio ad intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo) *(par.ug.=2223*0,72)	1600,56				1'600,56			
	**NB PER INTERVENTO SUPERFICIALE TRADIZIONALE TIPO S-1a** TRATTO 2 (da intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo a termine rotatoria SS) *(par.ug.=2081*0,72)	1498,32				1'498,32			
	**NB PER INTERVENTO SUPERFICIALE TRADIZIONALE TIPO S-1a** IMMISSIONE INCROCIO SU TRAVERSA PALAZZONI (di fronte a simply)					85,00			
	** per intervento INTERMEDIO TRADIZIONALE I-1* * (PORZIONI RIPRISTINO CASSONETTO** TRATTO 1 *(par.ug.=0,28*2223)	622,44				622,44			
	** per intervento INTERMEDIO TRADIZIONALE I-1* * (PORZIONI RIPRISTINO CASSONETTO** TRATTO 2 *(par.ug.=0,28*2081)	582,68				582,68			
	<b>SOMMANO m2</b>					4'389,00	0,65	2'852,85	0,374
	Parziale ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2) euro							66'916,93	8,771
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4)</b>								
205 NP 05 VB	VERNICE BICOMPONENTE AL MQ: Esecuzione di segnaletica orizzontale in vernice di tipo bicomponente a freddo - a mq - Esecuzione di segnaletica orizzontale per simboli HANDICAP, scri ... , tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da eseguirsi per uno spessore non inferiore a 1,5 mm					440,00			
	*** quantita' da contabilità stato finale via soncino ciclabili***					440,00	32,00	14'080,00	1,846
206 NP 06 VB	<b>SOMMANO m2</b>					440,00			
	VERNICE BICOMPONENTE AL ML: di segnaletica orizzontale in vernice di tipo bicomponente a freddo - a ml - Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso, per l ... tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da eseguirsi per uno spessore non inferiore a 1,5 mm		603,00			603,00			
	*** quantita' da contabilità stato finale via soncino ciclabili ***		895,00			895,00			
	<b>SOMMANO m</b>					1'498,00	3,50	5'243,00	0,687
	<b>A R I P O R T A R E</b>							472'292,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							472'292,80	
207 20.02.016	Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo, etc. realizzata con resine pigmentate acriliche. Pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi ... rimer d'attacco e la finitura superficiale pigmentata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. *** ATTRAVERSAMENTO INGRESSO PALAZZONI DAVANTI SIMPLY DOVE PREVISTO RIFACIMENTO TAPPETINO*** ATTRAVERSAMENTO CICLABILE		14,00	1,500		21,00			
	SOMMANO m²					21,00	15,70	329,70	0,043
	Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4) euro							19'652,70	2,576
	<b>FOGNATURE (SbCat 5)</b>								
208 18.09.013* .002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 ***NB LE CADITOIE LATO BELLANDRA SONO IN BUONO STATO MA SI INSERISCE LA EVENTUALE SOSTITUZIONE PER RENDERE OMOGENEI I DUE LATI DELLA CARREGGIATA** * TRATTO 1 (da via sant'eusebio ad intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo) TRATTO 2 (da intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo a termine rotonda SS)	10,00			29,000	290,00			
		6,00			29,000	174,00			
	SOMMANO kg					464,00	3,22	1'494,08	0,196
209 19.18.003.00 1	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse. Per tombini della luce fino a m 1,50 TRATTO 1 (da via sant'eusebio ad intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo) TRATTO 2 (da intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo a termine rotonda SS)	16,00			1,000	16,00			
		6,00			1,000	6,00			
	SOMMANO m					22,00	45,10	992,20	0,130
	Parziale FOGNATURE (SbCat 5) euro							2'486,28	0,326
	<b>OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO (SbCat 8)</b>								
210 19.14.018	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato. Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compreso lo scavo, le opere in muratura necessaria ... alzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							475'108,78	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							480'460,68	
	<b>VIA SONCINO MARCIAPIEDI (Cat 8) RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1)</b>								
214 18.06.003* .001	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 TRATTO 1 (da via sant'eusebio ad intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo) TRATTO 2 (da intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo a termine rotatoria SS)	610,00 680,00				3,000 3,000	1'830,00 2'040,00		
	SOMMANO m²xcm					3'870,00	1,84	7'120,80	0,933
215 18.06.003* .003	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Sovrapprezzo per spazzatura e carico TRATTO 1 (da via sant'eusebio ad intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo) TRATTO 2 (da intersezione via uscita parcheggio attigua campo sportivo a termine rotatoria SS)	610,00 680,00				3,000 3,000	1'830,00 2'040,00		
	SOMMANO m²xcm					3'870,00	1,20	4'644,00	0,609
216 19.18.004.00 1	Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e muri di contenimento, eseguito meccanicamente o a mano, compreso ogni onere per ... o dei materiali di risulta a rifiuto e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico. Per lavori eseguiti lateralmente  EVENTUALI		500,00			500,00			
	SOMMANO m					500,00	0,34	170,00	0,022
217 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.  Da fresatura *(par.ug.=610+680) EVENTUALI	1290,00				0,030 38,70 10,00			
	SOMMANO m³					48,70	4,48	218,18	0,029
218 19.17.026.00 1	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno.  SOMMANO cad					18,00 18,00	7,56	136,08	0,018
	Parziale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1) euro							12'289,06	1,611
	<b>ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							492'749,74	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							518'164,49	
223 19.15.004	<b>ZONA SASSONIA (SpCat 3)</b> <b>VIA DANTE ALIGHIERI (Cat 13)</b> <b>RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1)</b>  Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale. Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione o fresatura con apposita macchina. per metro lineare di striscia da cm 12  SOMMANO m	2,00	1000,00			2'000,00  2'000,00	0,67	1'340,00	0,176
224 ASF 004	Esecuzione di qualsiasi intervento di riparazione sulla rete fognaria acque meteoriche, di pulizia banchine e sede stradale, di rimozione frane e smottamenti con ripristino della v ... raniglia posato con idoneo spandigraniglia o ripristino definitivo di pavimentazioni selciate e/o in cubetti di porfido. Preparazione di banchine stradali di via Dante Alighieri, ambo i lati per 6160mq complessivi. Sono compresi la rimozione dell'erba, delle relative radici, il livellamento e il trasposto a rifiuto delle macerie di risulta. * (par.ug.=21*8)  SOMMANO ora  Parziale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1) euro  ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)	168,00				168,00  168,00	167,40	28'123,20  29'463,20	3,686  3,862
225 19.02.011.00 1	Fornitura e posa in opera di materiale arido per rialzamento di banchine stradali. Con mezzo meccanico di piccole dimensioni, misurato sui mezzi di trasporto. LATO MARE da via Bramante a viale Colombo da viale Colombo a via sanzio da via sanzio a via da vinci da via da vinci a via battisti da via battisti a via vanvitelli da via vanvitelli a via d'azeglio da via d'azeglio a termine LATO CENTRO STORICO da via Bramante a via Manzoni da via Manzoni a viale Colombo da viale Colombo a via sanzio da via sanzio a via battisti da via battisti a via vanvitelli da via vanvitelli a termine  SOMMANO m³	720,00 280,00 365,00 450,00 415,00 200,00 990,00 285,00 225,00 200,00 710,00 355,00 455,00 510,00			0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	72,00 28,00 36,50 45,00 41,50 20,00 99,00 28,50 22,50 20,00 71,00 35,50 45,50 51,00	42,27	26'038,32	3,413
226 ASF 008	Chiusura buche, di qualsiasi forma e profondità, mediante trattamento superficiale con emulsione da impregnatura (emulsione acida al 60-65%) a lenta rottura in quantità maggiore o ... occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per chiusura buche dalla superficie compresa tra mq. 1,00 e mq. 2,00. Chiusura buche lungo, via Alighieri. Stima su operazione di riparazione necessaria alla realizzazione della nuova segn. orizz. *(par.ug.=5/20)  SOMMANO cadauno	0,25	1000,00			250,00  250,00	8,20	2'050,00	0,269
	A R I P O R T A R E							575'716,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							575'716,01	
	Parziale ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2) euro							28'088,32	3,682
	<b>SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 3)</b>								
227 19.16.001.00 1	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m *** segnaletica verticale di delimitazione degli stalli*** *(lung.=2,2+0,60)	40,00	2,80			112,00			
	SOMMANO m					112,00	8,81	986,72	0,129
228 26.01.04.10. 001	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm. Costo d'uso mensile NOLEGGIO PER SPERIMENTAZIONE 12 MESI * (par.ug.=12*40) *** segnaletica verticale di delimitazione degli stalli***	480,00				480,00			
	SOMMANO cad					480,00	1,09	523,20	0,069
229 26.01.04.10. 002	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm. Posizionamento in opera e successiva rimozione NOLEGGIO PER SPERIMENTAZIONE 12 MESI *** segnaletica verticale di delimitazione degli stalli***					40,00			
	SOMMANO cad					40,00	0,87	34,80	0,005
230 19.17.004.00 2	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, c ... ola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 60, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) *** segnaletica verticale di delimitazione degli stalli***					40,00			
	SOMMANO cad					40,00	29,29	1'171,60	0,154
	Parziale SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 3) euro							2'716,32	0,356
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4)</b>								
231 NP 05 VB	VERNICE BICOMPONENTE AL MQ: Esecuzione di segnaletica orizzontale in vernice di tipo bicomponente a freddo - a mq - Esecuzione di segnaletica orizzontale per simboli HANDICAP, scri ... , tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da eseguirsi per uno spessore non inferiore a 1,5 mm *** stima*** segnaletica a terra di moderazione della velocità attraverso installazione di almeno 10 bulloni di raggio pari ad 1 metro "30" a terra con materiale plastico o bicomponente *(par.ug.=10*(1*1*3,14)) EVENTUALI	31,40				31,40 20,00			
	SOMMANO m2					51,40	32,00	1'644,80	0,216
232	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							580'077,13	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							581'941,73	
234 19.13.011.00 1	<b>ZONA S.ORSO (SpCat 2)</b> <b>VIA EUSTACCHIO (Cat 10)</b> <b>RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1)</b> Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Fresatura a margine (per una superficie totale pari alla metà dell'intera carreggiata) *(larg.=0,5*(756/96)) SOMMANO m²xcm		96,00	3,938	2,000	756,10			
						756,10	0,71	536,83	0,070
235 18.06.004*	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante SOMMANO m		20,00			20,00			
						20,00	1,34	26,80	0,004
236 19.13.020*	Preparazione di banchine stradali. Preparazione di banchine stradali per la larghezza media di 70 cm, con mezzi meccanici e a mano. Sono compresi la rimozione dell'erba, delle relative radici, il livellamento e il trasposto a rifiuto delle macerie di risulta. Preparazione della banchina stradale per un 30% dell'intero tratto, al rimanente 70% viene applicata la voce 19.13.020 "Pulizia dei cigli " *(par.ug.=0,3*2) SOMMANO m	0,60	96,00			57,60			
						57,60	4,93	283,97	0,037
	Parziale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1) euro 847,60								0,111
237 ASF 003	<b>ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)</b> Fornitura e posa in opera di membrana autotermodesiva per impermeabilizzazione, rafforzamento e ripartizione carichi su sottofondi stradali in conglomerati bituminosi, fornita dal ... ario per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione effettuata sulla superficie di membrana effettivamente posata. ***MEMBRANA RAFFORZAMENTO SU RECENTE SCAVO_RIPRISTINO ASET su intero tratto in esame* ** SOMMANO m2		96,00			96,00			
						96,00	5,73	550,08	0,072
238 ASF 013	MANO D'ATTACCO. Mano d'attacco costituita da emulsione bituminosa cationica a rottura rapida rispondente alle specifiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto DA APPLICARE SU ... ione tramite la stesa con mezzi idonei di filler o sabbia fine. Misurazione eseguita in opera. BITUME REISDUO 0,45 kg/mq Per l'intera carreggiata *(larg.=756/96) SOMMANO m2		96,00	7,875		756,00			
						756,00	0,65	491,40	0,064
	<b>A R I P O R T A R E</b>							583'830,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							583'830,81	
239 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Vedi voce n° 238 [m2 756.00]  SOMMANO m²xcm  Parziale ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2) euro  SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4)				4,000	3'024,00  3'024,00	2,36	7'136,64	0,935
240 NP 06 VB	VERNICE BICOMPONENTE AL ML: di segnaletica orizzontale in vernice di tipo bicomponente a freddo - a ml - Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso, per l ... tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da eseguirsi per uno spessore non inferiore a 1,5 mm Strisce di margine carreggiata  SOMMANO m  Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4) euro  VERDE (SbCat 7)	2,00	96,00			192,00  192,00	3,50	672,00	0,088
241 19.18.004.00 1	Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e muri di contenimento, eseguito meccanicamente o a mano, compreso ogni onere per ... o dei materiali di risulta a rifiuto e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico. Per lavori eseguiti lateralmente Pulizia dei cigli per un 70% dell'intero tratto, al rimanente 30% viene applicata la voce 19.13.020 "preparazione della banchina stradale" *(par.ug.=0,7* 2,00)  SOMMANO m  Parziale VERDE (SbCat 7) euro  OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO (SbCat 8)	1,40	96,00			134,40  134,40	0,34	45,70	0,006
242 19.18.003.00 1	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse. Per tombini della luce fino a m 1,50  SOMMANO m  Parziale OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO (SbCat 8) euro Parziale VIA EUSTACCHIO (Cat 10) euro ----- -----	10,00	0,50			5,00  5,00	45,10	225,50  9'968,92	0,030  1,307
	A R I P O R T A R E							591'910,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							591'910,65	
243 19.13.011.00 1	<b>VIA PIANA (Cat 11)</b> <b>RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1)</b> Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Fresatura a margine (per una superficie totale pari alla metà dell'intera carreggiata) *(larg.=0,5*(584/98)) SOMMANO m²xcm		98,00	2,980	2,000	584,08			
						584,08	0,71	414,70	0,054
244 19.13.020*	Preparazione di banchine stradali. Preparazione di banchine stradali per la larghezza media di 70 cm, con mezzi meccanici e a mano. Sono compresi la rimozione dell'erba, delle relative radici, il livellamento e il trasposto a rifiuto delle macerie di risulta. Preparazione della banchina stradale per un 30% dell'intero tratto, al rimanente 70% viene applicata la voce 19.13.020 "Pulizia dei cigli " *(par.ug.=0,3*2) SOMMANO m Parziale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1) euro	0,60	98,00			58,80			
						58,80	4,93	289,88	0,038
								704,58	0,092
245 ASF 003	<b>ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)</b> Fornitura e posa in opera di membrana autotermodesiva per impermeabilizzazione, rafforzamento e ripartizione carichi su sottofondi stradali in conglomerati bituminosi, fornita dal ... ario per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione effettuata sulla superficie di membrana effettivamente posata. ***MEMBRANA RAFFORZAMENTO SU RECENTE SCAVO_RIPRISTINO ASET su intero tratto in esame* ** SOMMANO m2		98,00			98,00			
						98,00	5,73	561,54	0,074
246 ASF 013	MANO D'ATTACCO. Mano d'attacco costituita da emulsione bituminosa cationica a rottura rapida rispondente alle specifiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto DA APPLICARE SU ... ione tramite la stesa con mezzi idonei di filler o sabbia fine. Misurazione eseguita in opera. BITUME REISDUO 0,45 kg/mq Per l'intera carreggiata *(larg.=584/98) SOMMANO m2		98,00	5,959		583,98			
						583,98	0,65	379,59	0,050
247 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Vedi voce n° 246 [m2 583.98] SOMMANO m²xcm				4,000	2'335,92			
						2'335,92	2,36	5'512,77	0,723
	<b>A R I P O R T A R E</b>							599'069,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							599'069,13	
248 NP 06 VB	Parziale ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2) euro  <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4)</b>  VERNICE BICOMPONENTE AL ML: di segnaletica orizzontale in vernice di tipo bicomponente a freddo - a ml - Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso, per l ... tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da eseguirsi per uno spessore non inferiore a 1,5 mm Strisce di margine carreggiata	2,00	98,00			196,00		6'453,90	0,846
	SOMMANO m					196,00	3,50	686,00	0,090
	Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4) euro							686,00	0,090
249 19.18.004.00 1	<b>VERDE (SbCat 7)</b>  Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e muri di contenimento, eseguito meccanicamente o a mano, compreso ogni onere per ... o dei materiali di risulta a rifiuto e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico. Per lavori eseguiti lateralmente Pulizia dei cigli per un 70% dell'intero tratto, al rimanente 30% viene applicata la voce 19.13.020 "preparazione della banchina stradale" *(par.ug.=0,7* 2,00)	1,40	98,00			137,20			
	SOMMANO m					137,20	0,34	46,65	0,006
	Parziale VERDE (SbCat 7) euro							46,65	0,006
250 19.18.003.00 1	<b>OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO (SbCat 8)</b>  Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse. Per tombini della luce fino a m 1,50	11,00	0,50			5,50			
	SOMMANO m					5,50	45,10	248,05	0,033
	Parziale OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO (SbCat 8) euro							248,05	0,033
	Parziale VIA PIANA (Cat 11) euro							8'139,18	1,067
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							600'049,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							600'049,83	
251 19.13.011.00 1	<b>VIA BOCCA SERIOLA (Cat 12)</b> <b>RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1)</b> Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Fresatura a margine (per una superficie totale pari alla metà dell'intera carreggiata) *(larg.=0,5*(463/61)) SOMMANO m²xcm		61,00	3,795	2,000	462,99			
						462,99	0,71	328,72	0,043
252 18.06.004*	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante SOMMANO m		20,00			20,00			
						20,00	1,34	26,80	0,004
253 19.13.020*	Preparazione di banchine stradali. Preparazione di banchine stradali per la larghezza media di 70 cm, con mezzi meccanici e a mano. Sono compresi la rimozione dell'erba, delle relative radici, il livellamento e il trasposto a rifiuto delle macerie di risulta. Preparazione della banchina stradale per un 30% dell'intero tratto, al rimanente 70% viene applicata la voce 19.13.020 "Pulizia dei cigli " *(par.ug.=0,3*2) SOMMANO m	0,60	61,00			36,60			
						36,60	4,93	180,44	0,024
	Parziale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1) euro 535,96								0,070
254 ASF 003	<b>ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)</b> Fornitura e posa in opera di membrana autotermodesiva per impermeabilizzazione, rafforzamento e ripartizione carichi su sottofondi stradali in conglomerati bituminosi, fornita dal ... ario per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione effettuata sulla superficie di membrana effettivamente posata. ***MEMBRANA RAFFORZAMENTO SU RECENTE SCAVO_RIPRISTINO ASET su intero tratto in esame* ** SOMMANO m2		61,00			61,00			
						61,00	5,73	349,53	0,046
255 ASF 013	MANO D'ATTACCO. Mano d'attacco costituita da emulsione bituminosa cationica a rottura rapida rispondente alle specifiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto DA APPLICARE SU ... ione tramite la stesa con mezzi idonei di filler o sabbia fine. Misurazione eseguita in opera. BITUME REISDUO 0,45 kg/mq Per l'intera carreggiata *(larg.=463/61) SOMMANO m2		61,00	7,590		462,99			
						462,99	0,65	300,94	0,039
256	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							601'236,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							601'236,26	
19.13.005.00 2	tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Vedi voce n° 255 [m2 462.99]				4,000	1'851,96			
	SOMMANO m²xcm					1'851,96	2,36	4'370,63	0,573
	Parziale ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2) euro							5'021,10	0,658
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4)</b>								
257 NP 06 VB	VERNICE BICOMPONENTE AL ML: di segnaletica orizzontale in vernice di tipo bicomponente a freddo - a ml - Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso, per l ... tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da eseguirsi per uno spessore non inferiore a 1,5 mm Strisce di margine carreggiata	2,00	61,00			122,00			
	SOMMANO m					122,00	3,50	427,00	0,056
	Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4) euro							427,00	0,056
	<b>FOGNATURE (SbCat 5)</b>								
258 18.09.013* .002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 Caditoie in CLS da sostituire con nuove in ghisa D400	1,00			53,000	53,00			
	SOMMANO kg					53,00	3,22	170,66	0,022
	Parziale FOGNATURE (SbCat 5) euro							170,66	0,022
	<b>VERDE (SbCat 7)</b>								
259 19.18.004.00 1	Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e muri di contenimento, eseguito meccanicamente o a mano, compreso ogni onere per ... o dei materiali di risulta a rifiuto e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico. Per lavori eseguiti lateralmente Pulizia dei cigli per un 70% dell'intero tratto, al rimanente 30% viene applicata la voce 19.13.020 "preparazione della banchina stradale" *(par.ug.=0,7* 2,00)	1,40	61,00			85,40			
	SOMMANO m					85,40	0,34	29,04	0,004
	Parziale VERDE (SbCat 7) euro							29,04	0,004
	<b>OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO (SbCat 8)</b>								
260	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							606'233,59	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							606'368,89	
261 19.13.011.00 1	<b>ZONA BELGATTO (SpCat 4)</b> <b>STRADA COMUNALE DA BELGATTO A VIALE ROMAGNA (Cat 14)</b> <b>RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1)</b> Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Da Viale Romagna a Chiesa del Carmine: Fresatura a margine (per una superficie totale pari alla metà dell'intera carreggiata) *(larg.=0,5*(4182/522)) SOMMANO m²xcm Parziale RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI (SbCat 1) euro <b>ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2)</b>		522,00	4,006	4,000	8'364,53 8'364,53	0,71	5'938,82 5'938,82	0,778 0,778
262 ASF 013	MANO D'ATTACCO. Mano d'attacco costituita da emulsione bituminosa cationica a rottura rapida rispondente alle specifiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto DA APPLICARE SU ... ione tramite la stesa con mezzi idonei di filler o sabbia fine. Misurazione eseguita in opera. BITUME REISDUO 0,45 kg/mq Da Chiesa del Carmine a SP 45 per l'intera carreggiata * (larg.=7406/1641) Da Viale Romagna a Chiesa del Carmine *(larg.=4182/522) SOMMANO m2		1641,00 522,00	4,513 8,011		7'405,83 4'181,74 11'587,57	0,65	7'531,92	0,987
263 19.13.004.00 3	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. Vedi voce n° 262 [m2 11 587.57] *(par.ug.=0,5*24,00) SOMMANO 100 kg	12,00			0,020	2'781,02 2'781,02	8,93	24'834,51	3,255
264 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Vedi voce n° 262 [m2 11 587.57] SOMMANO m²xcm Parziale ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI (SbCat 2) euro <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4)</b>				4,000	46'350,28 46'350,28	2,36	109'386,66 141'753,09	14,338 18,580
265 19.15.002.00	Strisce longitudinali o trasversali con vernice dell'Amministrazione. Segnaletica orizzontale di nuovo								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							754'060,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							754'060,80	
1	impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto Da strada Comunale Belgatto a via del Carmine: Strscie margine di carreggiata Da Viale Romagna a Chiesa del Carmine Strscie margine di carreggiata	2,00	1641,00			3'282,00			
		2,00	522,00			1'044,00			
	<b>SOMMANO m</b>					4'326,00	0,26	1'124,76	0,147
266 19.15.003.00 1	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebrature e frecce, eseguite con verni ... olamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto Da strada Comunale Belgatto a via del Carmine: 2 STOP *(par.ug.=2*7) Immissione Viale Romagna: STOP e/o DARE PRECEDENZA	14,00				14,00			
						20,00			
	<b>SOMMANO m²</b>					34,00	4,14	140,76	0,018
	<b>Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 4) euro</b>							1'265,52	0,166
	<b>FOGNATURE (SbCat 5)</b>								
267 18.09.013* .002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 Da Viale Romagna a Chiesa del Carmine: Caditoie in CLS da sostituire con nuove in ghisa D400	3,00			53,000	159,00			
	<b>SOMMANO kg</b>					159,00	3,22	511,98	0,067
268 18.09.004* .004	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... ra finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 Da Viale Romagna a Chiesa del Carmine: riparazione bocche di lupo					3,00			
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	81,11	243,33	0,032
	<b>Parziale FOGNATURE (SbCat 5) euro</b>							755,31	0,099
	<b>VERDE (SbCat 7)</b>								
269 19.18.004.00 1	Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e muri di contenimento, eseguito meccanicamente o a mano, compreso ogni onere per ... o dei materiali di risulta a rifiuto e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico. Per lavori eseguiti lateralmente Da strada Comunale Belgatto a via del Carmine: Pulizia ambo i lati Da Viale Romagna a Chiesa del Carmine: Pulizia ambo i	2,00	1641,00			3'282,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'282,00		756'081,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					3'282,00		756'081,63	
270 18.09.006* .001	lati	2,00	522,00			1'044,00			
	<b>SOMMANO m</b>					4'326,00	0,34	1'470,84	0,193
	Parziale VERDE (SbCat 7) euro							1'470,84	0,193
	<b>OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO (SbCat 8)</b>								
	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70					8,00			
	Da strada Comunale Belgatto a via del Carmine					34,00			
	Da Viale Romagna a Chiesa del Carmine								
	<b>SOMMANO cad</b>					42,00	116,31	4'885,02	0,640
271 19.18.003.00 1	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse. Per tombini della luce fino a m 1,50								
	Da Viale Romagna a Chiesa del Carmine	22,00	0,50			11,00			
	<b>SOMMANO m</b>					11,00	45,10	496,10	0,065
	Parziale OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO (SbCat 8) euro							5'381,12	0,705
	Parziale STRADA COMUNALE DA BELGATTO A VIALE ROMAGNA (Cat 14) euro							156'564,70	20,521
	Parziale ZONA BELGATTO (SpCat 4) euro							156'564,70	20,521
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							762'933,59	100,000
	<b>T O T A L E euro</b>							762'933,59	100,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>								







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	762'933,59	100,000-(100,000)
M:001	ZONA EX-CASERMA E PASSEGGI euro	331'150,35	43,405-(43,405)
M:001.001	VIA MARCELLO NEGUSANTII euro	199'417,71	26,138-(26,138)
M:001.001.001	RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI euro	19'563,37	2,564-(2,564)
M:001.001.002	ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI euro	113'139,23	14,829-(14,829)
M:001.001.003	SEGNALETICA VERTICALE euro	3'093,42	0,405-(0,405)
M:001.001.004	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	13'107,43	1,718-(1,718)
M:001.001.005	FOGNATURE euro	2'004,63	0,263-(0,263)
M:001.001.006	PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	25'573,89	3,352-(3,352)
M:001.001.007	VERDE euro	12'542,50	1,644-(1,644)
M:001.001.008	OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO euro	10'393,24	1,362-(1,362)
M:001.002	VIA IV NOVEMBRE euro	114'714,00	15,036-(15,036)
M:001.002.001	RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI euro	11'088,12	1,453-(1,453)
M:001.002.002	ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI euro	54'270,90	7,113-(7,113)
M:001.002.003	SEGNALETICA VERTICALE euro	3'732,39	0,489-(0,489)
M:001.002.004	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	24'006,25	3,147-(3,147)
M:001.002.005	FOGNATURE euro	7'013,00	0,919-(0,919)
M:001.002.006	PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	3,14	0,000-(0,000)
M:001.002.007	VERDE euro	12'054,79	1,580-(1,580)
M:001.002.008	OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO euro	2'545,41	0,334-(0,334)
M:001.003	VIA CANALE ALBANI euro	16'929,00	2,219-(2,219)
M:001.003.001	RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI euro	372,85	0,049-(0,049)
M:001.003.002	ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI euro	6'174,38	0,809-(0,809)
M:001.003.004	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	86,94	0,011-(0,011)
M:001.003.006	PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	10'294,83	1,349-(1,349)
M:001.004	VIA PAPIRIA euro	89,64	0,012-(0,012)
M:001.004.001	RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI euro	15,12	0,002-(0,002)
M:001.004.004	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	74,52	0,010-(0,010)
M:002	ZONA S.ORSO euro	211'441,30	27,714-(27,714)
M:002.006	VIA BELLANDRA - NODO PERTINI euro	35'085,38	4,599-(4,599)
M:002.006.001	RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI euro	7'231,32	0,948-(0,948)
M:002.006.002	ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI euro	21'492,91	2,817-(2,817)
M:002.006.003	SEGNALETICA VERTICALE euro	511,20	0,067-(0,067)
M:002.006.004	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	4'101,03	0,538-(0,538)
M:002.006.005	FOGNATURE euro	969,36	0,127-(0,127)
M:002.006.007	VERDE euro	198,01	0,026-(0,026)
M:002.006.008	OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO euro	581,55	0,076-(0,076)
M:002.007	VIA SONCINO euro	114'224,95	14,972-(14,972)
M:002.007.001	RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI euro	19'817,14	2,597-(2,597)
M:002.007.002	ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI euro	66'916,93	8,771-(8,771)
M:002.007.004	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	19'652,70	2,576-(2,576)
M:002.007.005	FOGNATURE euro	2'486,28	0,326-(0,326)
M:002.007.008	OPERE ACCESSORIE e di ADEGUAMENTO euro	5'351,90	0,701-(0,701)
M:002.008	VIA SONCINO MARCIAPIEDI euro	37'703,81	4,942-(4,942)
M:002.008.001	RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI euro	12'289,06	1,611-(1,611)
M:002.008.002	ASFALTATURE e PAVIMENTAZIONI euro	23'865,00	3,128-(3,128)
M:002.008.003	SEGNALETICA VERTICALE euro	1'549,75	0,203-(0,203)
M:002.010	VIA EUSTACCHIO euro	9'968,92	1,307-(1,307)
M:002.010.001	RIMOZIONI, DEMOLIZIONI e SCAVI euro	847,60	0,111-(0,111)
	A R I P O R T A R E		

