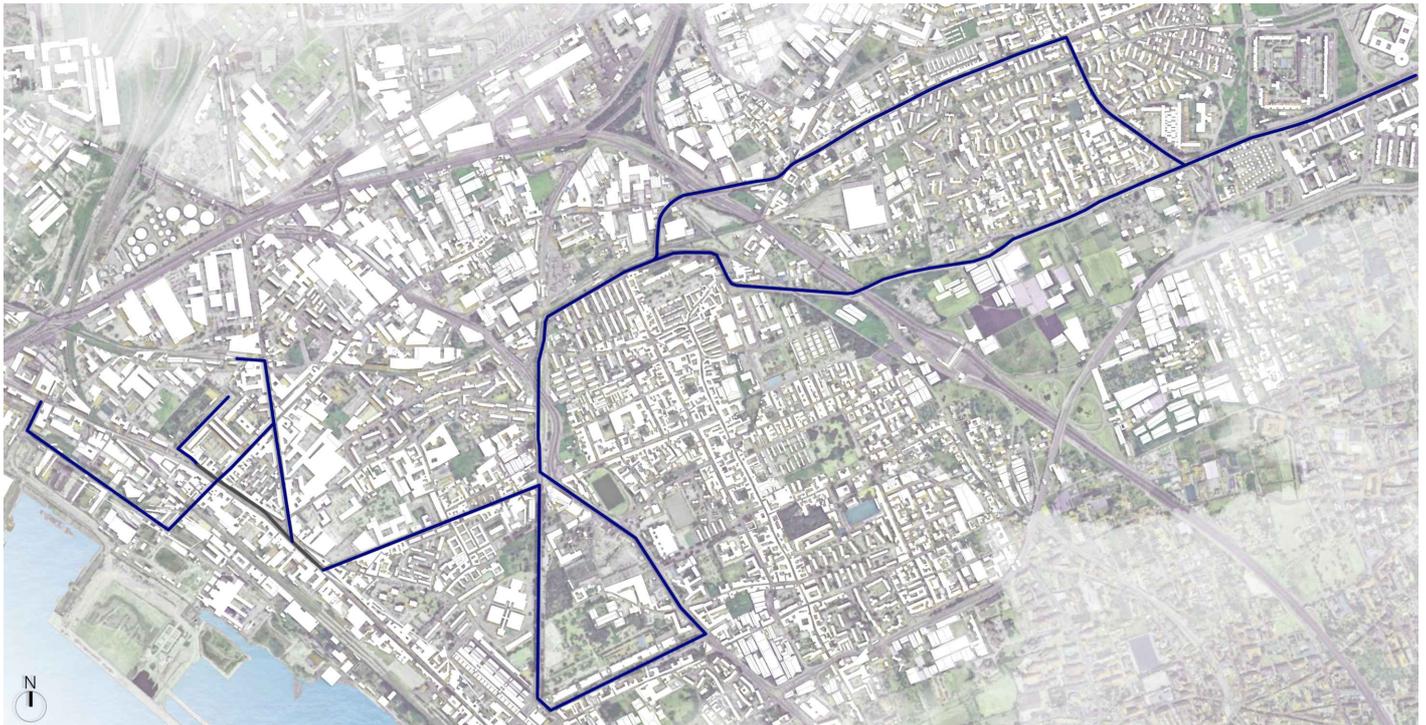


**Area Programmazione della Mobilità**  
*Servizio Sviluppo della Mobilità Sostenibile*

**ESTENSIONE DELLA RETE CICLABILE CITTADINA:  
AMBITO ORIENTALE**



Progettista



**Interprogetti Srl**  
**dott. ing. Giampiero Martuscelli**  
[www.interprogettisrl.com](http://www.interprogettisrl.com)  
@: [info@interprogettisrl.com](mailto:info@interprogettisrl.com)

**Napoli**  
Via Benedetto Brin, 63 - 80142  
tel +39 081 5757989 pbx  
fax +39 081 5750528

**Torino**  
corso Svizzera, 185 - 10149  
tel +39 011 7410602 pbx  
fax +39 011 043305

**Milano**  
viale Achille Papa, 30 - 20149  
tel +39 02 45440304 pbx

Livello progettazione

**PFTE**

Disciplina

**GENERALI**

Titolo elaborato

**Computo metrico**

Codice elaborato

**PF EG 07**

Nome file

rev.	descrizione	scala	data	formato	elaborato da	controllato da	approvato da
0	EMISSIONE	-	27/01/2023	A4	ING. S. NOTA	ING. F. TRAPANESE	ING. G. MARTUSCELLI
1	Revisione	-	08/03/2023	A4	ING. S. NOTA	ING. F. TRAPANESE	ING. G. MARTUSCELLI
2	Revisione	-	04/05/2023	A4	ING. S. NOTA	ING. F. TRAPANESE	ING. G. MARTUSCELLI
3	Revisione	-	11/08/2023	A4	ING. S. NOTA	ING. F. TRAPANESE	ING. G. MARTUSCELLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Cat. OG3 - PISTE CICLABILI (SpCat 1)</b>							
	<b>Stradone Vigliena (Cat 1)</b>							
	<b>Opere edili (SbCat 1)</b>							
1 / 1 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 06 demolizione di pavimentazione stradale esistente pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.2  pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.1	3,00 3,00 3,00	90,00 82,50 212,50	1,000 1,000 1,500		270,00 247,50 956,25		
	SOMMANO mq/cm					1'473,75		
2 / 2 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 06 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.2  pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.1		90,00 82,50 212,50	1,000 1,000 1,500	3,000 3,000 3,000	270,00 247,50 956,25		
	SOMMANO mq/cm					1'473,75		
3 / 3 CAM23_U05 .050.010.A	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 06 segnale di restringimento pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
4 / 4 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 06 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.2 pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.1					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
5 / 5 CAM23_U05 .050.018.B	<p>Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 06 segnale di attraversamento pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.2 pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 <b>2,00</b>		
6 / 6 NP.ED.02	<p>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 06 Vedi voce n° 3 [cad 1.00] Vedi voce n° 4 [cad 4.00] Vedi voce n° 5 [cad 2.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 4,00 2,00 <b>7,00</b>		
7 / 7 CAM23_U05 .050.058.A	<p>Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m<sup>2</sup>, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m<sup>2</sup>. Per strisce di larghezza 12 cm. Cfr. Tav. PF AR 06 strisce longitudinali da 12 cm pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.2 pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		90,00 82,50 212,50			90,00 82,50 212,50 <b>385,00</b>		
8 / 8 CAM23_U05 .050.058.D	<p>Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m<sup>2</sup>, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m<sup>2</sup>. Per strisce di larghezza 25 cm. Cfr. Tav. PF AR 06 <i>strisce di larghezza 30 cm (coeff. di incremento per maggiori materiali elementari rispetto alla linea da 25 cm = +7,5%)</i> pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.2 pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		90,00 82,50 212,50		1,075 1,075 1,075	96,75 88,69 228,44 <b>413,88</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Via Vigliena - Tratto 1 (Cat 2)</b>							
12 / 12 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 06 demolizione di pavimentazione stradale esistente pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.2 pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.1	3,00 3,00	5,00 100,00	1,000 1,500		15,00 450,00		
	SOMMANO mq/cm					465,00		
13 / 13 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 06 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.2 pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.1		5,00 100,00	1,000 1,500	3,000 3,000	15,00 450,00		
	SOMMANO mq/cm					465,00		
14 / 14 CAM23_U05 .050.010.A	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 06 segnale di restringimento pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
15 / 15 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 06 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
16 / 16 CAM23_U05 .050.018.B	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 06 segnale di attraversamento							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
17 / 17 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 06 Vedi voce n° 14 [cad 1.00] Vedi voce n° 15 [cad 2.00] Vedi voce n° 16 [cad 1.00]					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
18 / 18 CAM23_U05 .050.058.A	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. Cfr. Tav. PF AR 06 strisce longitudinali da 12 cm pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.2 pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.1		5,00 100,00			5,00 100,00		
	SOMMANO ml					105,00		
19 / 19 CAM23_U05 .050.058.D	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 25 cm. Cfr. Tav. PF AR 06 <i>strisce di larghezza 30 cm (coeff. di incremento per maggiori materiali elementari rispetto alla linea da 25 cm = +7,5%)</i> pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.2 pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.1		5,00 100,00		1,075 1,075	5,38 107,50		
	SOMMANO ml					112,88		
20 / 20 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 06 simbolo bicicletta e pedone pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.1	3,00	1,50	3,000		13,50		
	SOMMANO mq					13,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Via Vigliena - Tratto 2 (Cat 3)</b>							
23 / 23 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 06 demolizione di pavimentazione stradale esistente per sostegni stradali pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1	3,00 3,00	0,60 0,60	0,600 0,600		1,08 1,08		
	SOMMANO mq/cm					2,16		
24 / 24 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 06 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1	2,00	0,60	0,600	3,000	2,16		
	SOMMANO mq/cm					2,16		
25 / 25 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 06 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
26 / 26 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 06 Vedi voce n° 25 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
27 / 27 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m <sup>2</sup> . Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 06 segnaletica "zona 30" pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1	3,00	2,00	2,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Via Pazzino (Cat 4)</b>							
30 / 30 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Cfr. Tav. PF AR 06 demolizione parziale marciapiede esistente per realizzazione rampa ciclabile di collegamento	2,00	2,20			4,40		
	SOMMANO ml					4,40		
31 / 31 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Cfr. Tav. PF AR 06 demolizione parziale marciapiede esistente per realizzazione rampa ciclabile di collegamento	2,00	2,20	1,500	0,100	0,66		
	SOMMANO mc					0,66		
32 / 32 CAM23_R02 .010.060.B	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 101 a 150 mm Cfr. Tav. PF AR 06 demolizione parziale marciapiede esistente per realizzazione rampa ciclabile di collegamento	2,00	2,20			4,40		
	SOMMANO ml					4,40		
33 / 33 CAM23_R02 .020.050.D (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Cfr. Tav. PF AR 06 demolizione parziale marciapiede esistente per realizzazione rampa ciclabile di collegamento	2,00	2,20	1,500	0,150	0,99		
	SOMMANO mc					0,99		
34 / 34 CAM23_R02 .010.070.C	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Cfr. Tav. PF AR 06 demolizione parziale muratura esistente per realizzazione rampa ciclabile di collegamento		1,30			1,30		
	SOMMANO ml					1,30		
35 / 35 CAM23_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo Cfr. Tav. PF AR 06							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	demolizione parziale muratura esistente per realizzazione rampa ciclabile di collegamento		1,60	0,200	1,300	0,42		
	SOMMANO mc					0,42		
36 / 36 CAM23_R02 .000.020.A	Scavi e rinterri a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento a spalla o con carriole del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. Cfr. Tav. PF AR 06 scavo per realizzazione rampa ciclabile di collegamento					2,50		
	SOMMANO mc					2,50		
37 / 37 CAM23_R02 .000.020.D	Scavi e rinterri a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Rinterro eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso il prelievo del materiale dall'esterno dell'edificio o della zona ristretta ed il trasporto a spalla o con carriole, la compattazione a strati ed il costipamento prescritto. Con materiali proveniente dalle cave Cfr. Tav. PF AR 06 rinterro per realizzazione rampa ciclabile di collegamento					1,60		
	SOMMANO mc					1,60		
38 / 38 CAM23_E03 .010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cfr. Tav. PF AR 06 magrone rampa ciclabile di collegamento		9,05	1,500	0,100	1,36		
	SOMMANO mc					1,36		
39 / 39 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cfr. Tav. PF AR 06 rampa ciclabile di collegamento h=15 cm cordolo fondazione muretti lato rampa ciclabile di collegamento		9,05	1,250	0,150	1,70		
		2,00	9,05	0,300	0,200	1,09		
	SOMMANO mc					2,79		
40 / 40 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cfr. Tav. PF AR 06 rampa h=15 cm cordolo fondazione muretti lato rampa ciclabile di collegamento * (par.ug.=2*2)	2,00	9,05		0,150	2,72		
		4,00	9,05		0,200	7,24		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,96		
	SOMMANO mq					9,96		
41 / 41 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Cfr. Tav. PF AR 06 cordolo fondazione muretti lato rampa ciclabile di collegamento				110,000	110,00		
	SOMMANO kg					110,00		
42 / 42 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Cfr. Tav. PF AR 06 armatura rampa ciclabile di collegamento *(H/peso=4,08*2)	2,00	9,05	1,250	8,160	184,62		
	SOMMANO kg					184,62		
43 / 43 CAM23_E08 .010.010.A	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrate, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 12 cm Cfr. Tav. PF AR 06 muretti lato rampa ciclabile di collegamento - Hmedia 80 cm	2,00	9,05		0,800	14,48		
	SOMMANO mq					14,48		
44 / 44 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 06 rampa ciclabile di collegamento strato di collegamento (binder) sp. 7 cm rampa ciclabile di collegamento		9,05	1,250	7,000	79,19		
	SOMMANO mq/cm					79,19		
45 / 45 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 06 strato d'usura sp. 3 cm rampa ciclabile di collegamento		9,05	1,250	3,000	33,94		
	SOMMANO mq/cm					33,94		
46 / 46 NP.ED.05	Fornitura e posa in opera di canalina/rampa per biciclette atta all'attraversamento di scale. Data in opera completa di fissaggio. In							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	acciaio galvanizzato. Lunghezza 130 cm Cfr. Tav. PF AR 06 scivolo bicicletta per rampa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
47 / 47 CAM23_U05 .050.018.B	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 06 segnale di attraversamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
48 / 48 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 06 Vedi voce n° 47 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
49 / 49 CAM23_U05 .050.058.B	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. Cfr. Tav. PF AR 06 strisce longitudinali da 15 cm attraversamento rampa ciclabile di collegamento	2,00 2,00	7,00 9,05			14,00 18,10		
	SOMMANO ml					32,10		
50 / 50 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Cfr. Tav. PF AR 06 attraversamento ciclabile costituito da "quadrati" 50x50 cm attraversamento *(lung.=2*7)	0,50	14,00	0,500		3,50		
	SOMMANO mq					3,50		
51 / 51 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 06 simbolo bicicletta attraversamento rampa ciclabile di collegamento	1,00 1,00	1,50 1,50	2,000 2,000		3,00 3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,00		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Corso Protopisani (Cat 5)</b>							
54 / 54 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 demolizione di pavimentazione stradale esistente pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.3 * (lung.=768,00-269)	3,00 3,00	499,00 269,00	1,800 1,500		2'694,60 1'210,50		
	SOMMANO mq/cm					3'905,10		
55 / 55 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2		768,00	1,500	3,000	3'456,00		
	SOMMANO mq/cm					3'456,00		
56 / 56 NP.ED.01	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2), Peso 300 Kg . Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 cordolo prefabbricato largh. 30 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.3		499,00 269,00			499,00 269,00		
	SOMMANO m					768,00		
57 / 57 CAM23_E12 .050.030.A	Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche poliviniliche da dare a rullo o pennello, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del calore ed alta elasticità Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 cordolo prefabbricato largh. 30 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.3 * (larg.=0,300+0,2*2) (larg.=0,300+0,2*2)		499,00 269,00	0,700 0,700		349,30 188,30		
	SOMMANO mq					537,60		
58 / 58 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
59 / 59 CAM23_U05 .050.018.B	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheeggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheeggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 segnale di attraversamento pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.3					4,00 12,00		
	SOMMANO cad					16,00		
60 / 60 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Vedi voce n° 58 [cad 3.00] Vedi voce n° 59 [cad 16.00] <i>a detrarre segnali di attraversamento installati su palo esistente</i>					3,00 16,00 <b>-13,00</b>		
	Sommano positivi cadauno					19,00		
	<b>Sommano negativi cadauno</b>					<b>-13,00</b>		
	SOMMANO cadauno					6,00		
61 / 61 CAM23_U05 .050.058.B	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 strisce fermate bus	2,00	56,00			112,00		
	SOMMANO ml					112,00		
62 / 62 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 simbolo bicicletta pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.3	26,00	1,50	2,000		78,00		
	scritta "bus stop" pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.3	2,00	1,60	2,000		6,40		
	SOMMANO mq					84,40		
63 / 63	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
CAM23_U05 .050.062.A	pedonali, zebraure Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 attraversamento ciclabile costituito da "quadrati" 50x50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.3	0,50	202,00	0,500		50,50		
	SOMMANO mq					50,50		
64 / 64 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Vedi voce n° 54 [mq/cm 3 905.10] Vedi voce n° 60 [cadauno 6.00]	0,01	0,60	0,600	0,500	39,05 1,08		
	SOMMANO mc					40,13		
65 / 65 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 ulteriori 15 km oltre i primi 10 km Vedi voce n° 64 [mc 40.13]	3,00				120,39		
	SOMMANO mc/ 5km					120,39		
	<b>Ciclostazioni (SbCat 3)</b>							
66 / 342 CAM23_U05 .010.032.A	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, senza recupero del materiale, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm. Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 demolizione di pavimentazione marciapiede esistente		9,00	6,400		57,60		
	SOMMANO mq					57,60		
67 / 343 CAM23_R02 .020.050.D (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 demolizione di marciapiede esistente		9,00	6,400	0,200	11,52		
	SOMMANO mc					11,52		
68 / 344 CAM23_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 scavo per platea ciclostazione		9,00	6,400	0,120	6,91		
	SOMMANO mc					6,91		
69 / 345 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Vedi voce n° 342 [mq 57.60] Vedi voce n° 343 [mc 11.52] Vedi voce n° 344 [mc 6.91]				0,080	4,61 11,52 6,91		
	SOMMANO mc					23,04		
70 / 346 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 ulteriori 15 km oltre i primi 10 km Vedi voce n° 345 [mc 23.04]	3,00				69,12		
	SOMMANO mc/ 5km					69,12		
71 / 347 CAM23_E03 .010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 magrone di fondazione		9,00	6,400	0,100	5,76		
	SOMMANO mc					5,76		
72 / 348 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 platea		8,80	6,200	0,300	16,37		
	SOMMANO mc					16,37		
73 / 349 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 platea *(lung.=8,8*2+6,2*2)		30,00		0,300	9,00		
	SOMMANO mq					9,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
74 / 350 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 armatura platea 80 kg/mc Vedi voce n° 348 [mc 16.37]				80,000	1'309,60		
	SOMMANO kg					1'309,60		
75 / 351 CAM23_E13 .090.070.A (CAM)	Pavimento in resine poliuretaniche Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 103 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, realizzato con resine poliuretaniche, applicato direttamente su supporto monolitico esistente, convenientemente preparato, compreso nel prezzo (pallinatura oppure fresatura), avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali Spessore 2 mm Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 finitura pavimentazione		8,80	6,200		54,56		
	SOMMANO mq					54,56		
76 / 352 CAM23_E19 .010.010.E (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 opere in elevazione				1490,000	1'490,00		
	SOMMANO kg					1'490,00		
77 / 353 CAM23_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Vedi voce n° 352 [kg 1 490.00]					1'490,00		
	SOMMANO kg					1'490,00		
78 / 354 CAM23_E11 .030.050.C	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanic, con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 60 mm Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 copertura		8,80	6,200		54,56		
	SOMMANO mq					54,56		
79 / 355 CAM23_E11	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
.040.030.D	converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 carter di rivestimento					48,00		
	SOMMANO mq					48,00		
80 / 356 CAM23_E20	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza in classe 1B1 Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 11/12 mm Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 vetrate *(lung.=8,8*2+6,2*2-0,8*4)		26,80		3,100	83,08		
.010.096.D	SOMMANO mq					83,08		
81 / 357 CAM23_V01	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 5 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm. In acciaio zincato a caldo e verniciato Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 n.2 rastrelliere da 5 posti/cad					2,00		
.060.010.B	SOMMANO cad					2,00		
82 / 358 CAM23_L01	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Interruttore da installare nel quadro esistente della rete pubblica					1,00		
.030.020.I	SOMMANO cad					1,00		
83 / 359 CAM23_E01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Scavo per arrivo linea elettrica, DATI		50,00	0,300	0,500	7,50		
.015.010.B	SOMMANO mc					7,50		
84 / 360 CAM23_E01	Rinfianco Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
.040.030.B	e per strati non superiori a 30 cm. Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Rinterro scavi		50,00	0,300	0,500	7,50		
	SOMMANO mc					7,50		
85 / 361 CAM23_U05 .030.010.A	Asfalto colato spessore 20 mm Asfalto colato spessore 20 mm, compresi lo spandimento della graniglia e la rullatura della pavimentazione dei marciapiedi. Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Asfalto di per ripristino scavi		50,00	0,300	0,500	7,50		
	SOMMANO mq					7,50		
86 / 362 NP.IE.03	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Pozzetto per via cavi interrata					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
87 / 363 CAM23_L02 .080.140.C	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Via cavi per arrivo linea elettrica Via cavi per arrivo linea DATI		50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00		
88 / 364 CAM23_L02 .010.280.E	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 10 mmq Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Cavo per arrivo linea elettrica		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00		
89 / 365 CAM23_L01 .060.070.E	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Quadretto per alloggiamento interruttori Ciclostazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
90 / 366 CAM23_L01 .030.070.G	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Interruttore magnetotermico differenziale generale quadretto Ciclostazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
91 / 367 CAM23_L01 .030.020.H	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Interruttore protezione prese ricarica Interruttore protezione luci Interruttore arrivo impianto fotovoltaico Interruttore protezione stazione di pompaggio e apri porta riserva					5,00 1,00 1,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					11,00		
92 / 368 NP.IE.02	Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Relè crepuscolare astronomico per accensione luci					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
93 / 369 CAM23_L05 .040.050.B	Limitatore di sovratensione unipolare Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zinco, dispositivo di controllo e di sezionamento e fusibile di protezione integrato, tensione nominale 280 V - 50 Hz, livello di protezione < 1 kV, indicatore di guasto, in involucro per applicazione su basi portafusibili a coltello: con spinterometro in serie, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 10 kA, tempo di intervento <100 ns Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Scaricatore di tensione quadretto Ciclostazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
94 / 370 CAM23_L02 .010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Cavo per alimentazione luci Cavo per alimentazione porta e lettore Cavo per alimentazione stazione pompaggio  SOMMANO m		30,00 15,00 15,00			30,00 15,00 15,00 <hr/> 60,00		
95 / 371 CAM23_L02 .010.280.B	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Cavo per alimentazione prese  SOMMANO m		60,00			60,00 <hr/> 60,00		
96 / 372 CAM23_L01 .010.180.B	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 - 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato pesante Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Presa per ricarica Presa per servizi  SOMMANO cad					5,00 1,00 <hr/> 6,00		
97 / 373 CAM23_L11 .110.100.A (CAM)	Sensori di luminosità Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Sensore di presenza e luminosità per impianto luci  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00		
98 / 374 CAM23_L15 .010.010.G	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 24 W, autonomia 1 h, non permanente. Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Lampada di emergenza  SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00		
99 / 375 CAM23_L03 .100.060.H (CAM)	Strip led Strip LED, alimentazione 12 Vdc, grado di protezione IP65, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 15 W/m Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Strip Led per illuminazione negli elementi vetriati					10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
100 / 376 NP.IE.01a	<p>Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da:</p> <p>- Moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza &gt; 14%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646.</p> <p>- Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; gruppo scaricatori di sovratensione, Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti:</p> <p>Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. Valutato a corpo, completo di pannelli, inverter, collegamenti elettrici e tutto ciò che è necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte. Con potenza complessiva per singolo impianto da 5 kW.</p> <p>Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08</p> <p>Impianto Fotovoltaico da 5 kW</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
101 / 377 CAM23_L02 .010.190.E	<p>Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 10 mmq</p> <p>Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08</p> <p>Cavo per collegamento al pozzetto di terra</p>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00		
102 / 378 CAM23_L05 .020.010.B	<p>Dispensore a croce Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m</p> <p>Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08</p> <p>Dispensore di terra</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
103 / 379 NP.IE.04	<p>Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in pvc, Cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca</p> <p>Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08</p> <p>Cavo per collegamento rete dati</p> <p>Cavo collegamento telecamere</p>		25,00 50,00			25,00 50,00		
	SOMMANO m					75,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
104 / 380 NP.IE.06	Access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wireless con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n, compresa l'attivazione dell'impianto: tecnologia MIMO 2T/2R, due antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 300 Mbps Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Access point per linea dati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
105 / 381 CAM23_L11 .010.030.A	Motori elettromeccanici per cancelli a battenti. Anta fino a 2.50 m. Motore reversibile Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, reversibile per anta fino a 2,5 m, a ricircolo di sfere, completo di protezione termica, spinta massima 1500 N, coppia massima 200 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi per 110°, potenza 150 W, alimentazione 230 V c.a. Motore reversibile per anta fino a 2,5 m Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Motore elettromeccanico per porta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
106 / 382 CAM23_L11 .110.040.E	Accessori elettroserrature per porte Centralina elettronica per la gestione per la gestione di una porta con serratura motorizzata a catenaccio basculante Scatola in ABS grigio, dimensioni mm 240 x 150 x 48 Alimentazione: 10-12 Vac/65 V.A. o 12 Vdc/3 A (con batteria tampone) Corrente assorbita: 100 mA in stand-by/4 A allo spunto dell'elettroserratura Predisposizione per il collegamento in interblocco fra 2 o più porte Ingressi con contatti N.A. di: - Apertura - Blocco o Metal Detector - Emergenza - Posizione catenaccio (opto-elettronico) - Posizione dell'anta Uscite: - Relè C./N.A./N.C. a doppio scambio per la segnalazione di stato catenaccio e per il collegamento ai semafori - Contatto Open Collector di Allarme Avaria Possibilità di collegamento in cascata per interbloccare più porte fra di loro - Richiusura automatica dopo 0,5 sec. (selezionabile a 1 sec.) all'accostamento dell'anta - Richiusura automatica dopo 6 sec. (selezionabile a 13 sec.) se l'anta non viene aperta - Ripetizione automatica del comando ricevuto se non viene eseguito in apertura con n°4 tentativi consecutivi - Ripetizione automatica del comando ricevuto se non viene eseguito in chiusura con n°4 tentativi consecutivi - Controllo e protezione elettronica del comando non eseguito Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 Centralina per apriporta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
107 / 383 CAM23_L11 .110.080.C	Lettori di badge Lettore badge in metallo per montaggio a parete. Area di rilevazione badge retroilluminata. Montaggio a parete. 500 badge utenti in modalità stand-alone. 1 contatto auto-protezione (rimozione + apertura). 1 ingresso a pulsante per sblocco porta dall'interno. 1 uscita con relè per apertura porta o serratura elettromagnetica.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Via Atripaldi (Cat 6) Opere edili (SbCat 1)</b>							
111 / 66 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 08 demolizione di pavimentazione stradale esistente pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2	3,00	565,00	2,000		3'390,00		
	SOMMANO mq/cm					3'390,00		
112 / 67 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 08 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2		565,00	1,500	3,000	2'542,50		
	SOMMANO mq/cm					2'542,50		
113 / 68 NP.ED.01	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2), Peso 300 Kg . Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Cfr. Tav. PF AR 08 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2		565,00			565,00		
	SOMMANO m					565,00		
114 / 69 CAM23_E12 .050.030.A	Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche poliviniliche da dare a rullo o pennello, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del calore ed alta elasticità Cfr. Tav. PF AR 08 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 * (larg.=0,500+0,2*2)		565,00	0,900		508,50		
	SOMMANO mq					508,50		
115 / 70 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 08 segnale di inizio e fine pista ciclabile							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2					2,00		
	segnale di bici a mano					1,00		
	pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2							
	SOMMANO cad					3,00		
116 / 71 CAM23_U05 .050.018.B	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 08 segnale di attraversamento pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
117 / 72 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 08 Vedi voce n° 70 [cad 3.00] Vedi voce n° 71 [cad 4.00] <i>a detrarre segnali di attraversamento installati su palo esistente</i>					3,00		
						4,00		
						-2,00		
	Sommano positivi cadauno					7,00		
	Sommano negativi cadauno					-2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
118 / 73 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 08 simbolo bicicletta pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2	15,00	1,50	2,000		45,00		
	scritta "bus stop" pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2	3,00	1,60	2,000		9,60		
	SOMMANO mq					54,60		
119 / 74 CAM23_U05 .050.058.B	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 strisce fermate bus	3,00	78,50			235,50		
	SOMMANO ml					235,50		
120 / 75 CAM23_U05	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Via Chiaromonte (Cat 7)</b>							
123 / 78 CAM23_U05 .010.048.A	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 risagomatura marciapiede		5,70			5,70		
	SOMMANO ml					5,70		
124 / 79 CAM23_A11 .010.450.A	Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrastrada Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrastrada, costituenti il bordo delle gradinate in basolato, lavorati a scalpello negli assetti e a puntillo sulla facciavista, in opera con malta di cemento per la realizzazione di rampe e gradini Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 risagomatura marciapiede		19,15			19,15		
	SOMMANO ml					19,15		
125 / 80 CAM23_U05 .060.065.A	Rimozione di basole vecchie Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 risagomatura marciapiede		19,15 5,70	0,500 0,500		9,58 2,85		
	SOMMANO mq					12,43		
126 / 81 CAM23_U05 .060.060.C	Lastricato di nuovi basole scelte Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 risagomatura marciapiede (integrazione)		1,00	0,500		0,50		
	SOMMANO mq					0,50		
127 / 82 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 atraversamenti rialzati in "Zona 30" *(lung.=14,68-1,43)	3,00	13,25	3,500	0,100	13,91		
	risagomatura marciapiede	7,30 5,97			0,100 0,100	0,73 0,60		
	SOMMANO mc					15,24		
128 / 83 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 demolizione di pavimentazione stradale esistente							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2	3,00	207,00	2,000		1'242,00		
	pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.1	3,00	44,00	1,500		198,00		
	pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1	2,00	0,60	0,600		0,72		
	atraversamenti rialzati in "Zona 30" *(lung.=14,68-1,43)* (larg.=5,2+0,6*2) <i>a detrarre parte demolita per nuova soletta *(lung. =14,68-1,43)</i>	3,00	13,25	6,400		254,40		
	Sommano positivi mq/cm					1'695,12		
	Sommano negativi mq/cm					-46,38		
	SOMMANO mq/cm					1'648,74		
129 / 84 CAM23_U05 .010.030.D	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o simili, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta senza recupero e pulizia del materiale Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 demolizione di pavimentazione in cubetti di pietra lavica pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 *(larg.=1,5+0,1*2)		863,00	1,700		1'467,10		
	SOMMANO mq					1'467,10		
130 / 85 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 risagomatura marciapiede	7,30 5,97			0,130 0,130	0,95 0,78		
	SOMMANO mc					1,73		
131 / 86 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 risagomatura marciapiede		18,80 8,75		0,130 0,130	2,44 1,14		
	SOMMANO mq					3,58		
132 / 87 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 risagomatura marciapiede *(par.ug.=7,30*1,15) (par.ug.=5,97*1,15)	8,40 6,87			4,080 4,080	34,27 28,03		
	SOMMANO kg					62,30		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
133 / 88 CAM23_U05 .060.085.A	Pavimentazione con vecchi selci alla romana Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 risagomatura marciapiede					7,30 5,97		
	SOMMANO mq					13,27		
134 / 89 CAM23_U05 .080.010.C	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 12÷14x25x100 cm Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 risagomatura marciapiede		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00		
135 / 90 CAM23_U05 .060.060.C	Lastricato di nuovi basole scelte Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 cordoni di delimitazione pista pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1	2,00	863,00	0,100		172,60		
	SOMMANO mq					172,60		
136 / 91 CAM23_E07 .010.040.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 massetto sp. 16 cm (primi 4 cm) atraversamenti rialzati in "Zona 30" *(lung.=14,68-1,43)	3,00	13,25	3,500		139,13		
	SOMMANO mq					139,13		
137 / 92 CAM23_E07 .010.040.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 massetto sp. 16 cm (sucessivi 12 cm oltre i primi 4 cm) atraversamenti rialzati in "Zona 30" *(lung.=14,68-1,43)	3,00	13,25	3,500	12,000	1'669,50		
	SOMMANO mq					1'669,50		
138 / 93 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 binder sp. 8 cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		863,00	1,500	8,000	10'356,00		
	binder sp. medio 6 cm							
	atraversamenti rialzati in "Zona 30" *(lung.=14,68-1,43)*	3,00	13,25	1,700	6,000	405,45		
	(larg.=0,85*2)	3,00	13,25	3,500	6,000	834,75		
	(lung.=14,68-1,43)							
	SOMMANO mq/cm					11'596,20		
139 / 94 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 strato d'usura sp. 3 cm							
	pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2		207,00	1,500	3,000	931,50		
	Parziale mq/cm					931,50		
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		863,00	1,500	3,000	3'883,50		
	Parziale mq/cm					3'883,50		
	pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.1		44,00	1,500	3,000	198,00		
	Parziale mq/cm					198,00		
	pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1	2,00	0,60	0,600	3,000	2,16		
	Parziale mq/cm					2,16		
	atraversamenti rialzati in "Zona 30" *(lung.=14,68-1,43)*	3,00	13,25	6,400	3,000	763,20		
	(larg.=3,5+1,7+0,6*2)							
	Parziale mq/cm					763,20		
	SOMMANO mq/cm					5'778,36		
140 / 95 NP.ED.03	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o asfalto mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, in due strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 finitura colorata							
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		863,00	1,500		1'294,50		
	atraversamenti rialzati in "Zona 30" *(lung.=14,68-1,43)	3,00	13,25	5,200		206,70		
	SOMMANO mq					1'501,20		
141 / 96 NP.ED.01	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2), Peso 300 Kg . Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2		207,00			207,00		
	SOMMANO m					207,00		
142 / 97 CAM23_E12 .050.030.A	Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche poliviniliche da dare a rullo o pennello, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del calore ed alta elasticità Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 * (larg.=0,5+0,2*2)		207,00	0,900		186,30		
	SOMMANO mq					186,30		
143 / 98 CAM23_U05 .050.010.A	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 segnale di restringimento pista pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
144 / 99 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2					2,00		
	Parziale cad					1,00		
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1					3,00		
	Parziale cad					4,00		
	pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1					4,00		
	Parziale cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						9,00		
145 / 100 CAM23_U05 .050.018.B	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 segnale di attraversamento pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2					1,00		
						4,00		
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1					2,00		
	SOMMANO cad					7,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
146 / 101 NP.ED.02	<p>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11</p> <p>Vedi voce n° 98 [cad 1.00] Vedi voce n° 99 [cad 9.00] Vedi voce n° 100 [cad 7.00] <i>a detrarre segnali di attraversamento installati su palo esistente</i></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b></p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 9,00 7,00 <b>-2,00</b>		
						17,00 <b>-2,00</b>		
						15,00		
147 / 102 CAM23_U05 .050.058.A	<p>Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11</p> <p>pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.3</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO ml</p>		285,00			285,00		
						285,00		
148 / 103 CAM23_U05 .050.058.B	<p>Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11</p> <p>strisce fermate bus</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO ml</p>	4,00	78,50			314,00		
						314,00		
149 / 104 CAM23_U05 .050.058.D	<p>Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 25 cm. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11</p> <p><i>strisce di larghezza 30 cm (coeff. di incremento per maggiori materiali elementari rispetto alla linea da 25 cm = +7,5%)</i></p> <p>pista ciclabile in sede riservata su carreggiata con senso unico di marcia - tipo 4.3</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO ml</p>		285,00		1,075	306,38		
						306,38		
150 / 105	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
CAM23_U05 .050.064.A	orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m <sup>2</sup> . Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 simbolo bicicletta pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2	14,00 19,00	1,50 1,50	2,000 2,000		42,00 57,00		
	Parziale mq					99,00		
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1	9,00	1,50	2,000		27,00		
	Parziale mq					27,00		
	segnaletica "zona 30" pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1	4,00	2,00	2,000		16,00		
	Parziale mq					16,00		
	scritta "bus stop"	4,00	1,60	2,000		12,80		
	Parziale mq					12,80		
	SOMMANO mq					154,80		
151 / 106 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 attraversamento ciclabile costituito da "quadrati" 50x50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 * (lung.=4*7,5*2)	0,50	60,00	0,500		15,00		
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 *(lung.=2*4*2)	0,50	16,00	0,500		4,00		
	atraversamenti rialzati in "Zona 30" *(lung.=3*13,25*2)	0,50	79,50	0,500		19,88		
	Parziale mq					38,88		
	passi pedonali atraversamenti rialzati in "Zona 30"	3,00	13,25	2,500	0,500	49,69		
	Parziale mq					49,69		
	SOMMANO mq					88,57		
152 / 107 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Vedi voce n° 78 [ml 5.70] *(par.ug.=0,25*0,15) Vedi voce n° 82 [mc 15.24] Vedi voce n° 83 [mq/cm 1 648.74] Vedi voce n° 84 [mq 1 467.10] Vedi voce n° 101 [cadauno 15.00]	0,04				0,23		
						15,24		
		0,01				16,49		
					0,110	161,38		
			0,60	0,600	0,500	2,70		
	SOMMANO mc					196,04		
153 / 108 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 ulteriori 15 km oltre i primi 10 km Vedi voce n° 107 [mc 196.04]	3,00				588,12		
	SOMMANO mc/ 5km					588,12		
	<b>Pensiline (SbCat 4)</b>							
154 / 387 CAM23_U05 .010.030.D	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta senza recupero e pulizia del materiale Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 rimozione pavimentazione esistente per fondazione pensilina		2,70	0,800		2,16		
	SOMMANO mq					2,16		
155 / 388 CAM23_R02 .020.050.D (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 demolizione sottofondo esistente per fondazione pensilina		2,70	0,800	0,200	0,43		
	SOMMANO mc					0,43		
156 / 389 CAM23_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 scavo per fondazione pensilina		2,70	0,800	0,120	0,26		
	SOMMANO mc					0,26		
157 / 390 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Vedi voce n° 387 [mq 2.16] Vedi voce n° 388 [mc 0.43] Vedi voce n° 389 [mc 0.26]				0,080	0,17		
	SOMMANO mc					0,43		
						0,26		
						0,86		
158 / 391 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 ulteriori 15 km oltre i primi 10 km Vedi voce n° 390 [mc 0.86]	3,00				2,58		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,58		
	SOMMANO mc/ 5km					2,58		
159 / 392 CAM23_E03 .010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 magrone di fondazione		2,70	0,800	0,100	0,22		
	SOMMANO mc					0,22		
160 / 393 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1- XC2, Classe di resistenza C25/30 Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 platea		2,50	0,600	0,300	0,45		
	SOMMANO mc					0,45		
161 / 394 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 platea *(lung.=2,5*2+0,6*2)		6,20		0,300	1,86		
	SOMMANO mq					1,86		
162 / 395 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 armatura platea 90 kg/mc Vedi voce n° 393 [mc 0.45]				90,000	40,50		
	SOMMANO kg					40,50		
163 / 396 CAM23_E19 .010.010.E (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 struttura in elevazione				210,000	210,00		
	SOMMANO kg					210,00		
164 / 397 CAM23_E19	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
.040.030.A	contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Vedi voce n° 396 [kg 210.00]  SOMMANO kg					210,00		
165 / 398 CAM23_U05	Pavimentazione con vecchi selci alla romana Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 ripristino pavimentazione Vedi voce n° 387 [mq 2.16]  SOMMANO mq					2,16		
.060.085.A						2,16		
166 / 399 CAM23_E11	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 carter di rivestimento  SOMMANO mq					9,00		
.040.030.D						9,00		
167 / 400 CAM23_E20	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza in classe 1B1 Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 11/12 mm Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 vetrate *(lung.=2,75+1,55)  SOMMANO mq		4,30	2,100		9,03		
.010.096.D						9,03		
168 / 401 CAM23_V01	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 5 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo e verniciato Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 n.1 rastrelliera da 5 posti  SOMMANO cad					1,00		
.060.010.B						1,00		
169 / 402 CAM23_L01	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Interruttore da installare nel quadro esistente della rete pubblica					1,00		
.030.020.H						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
170 / 403 CAM23_E01 .015.010.B	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Scavo per arrivo linea elettrica		50,00	0,300	0,500	7,50		
	SOMMANO mc					7,50		
171 / 404 CAM23_E01 .040.030.B	Rinfianco Rinfiando con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfiando di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Rinterro scavi		50,00	0,300	0,500	7,50		
	SOMMANO mc					7,50		
172 / 405 NP.IE.03	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Pozzetto per via cavi interrata					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
173 / 406 CAM23_U05 .030.010.A	Asfalto colato spessore 20 mm Asfalto colato spessore 20 mm, compresi lo spandimento della graniglia e la rullatura della pavimentazione dei marciapiedi. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Asfalto di per ripristino scavi		50,00	0,300	0,500	7,50		
	SOMMANO mq					7,50		
174 / 407 CAM23_L02 .080.140.C	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Via cavi per arrivo linea elettrica Via cavi per arrivo linea telecamere		25,00 50,00			25,00 50,00		
	SOMMANO m					75,00		
175 / 408 CAM23_L02 .010.280.D	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 6 mmq Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	Cavo per arrivo linea elettrica		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00		
176 / 409 CAM23_L02 .010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 cavo per alimentazione luci		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
177 / 410 CAM23_L02 .010.280.B	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Cavo per alimentazione prese		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00		
178 / 411 CAM23_L01 .010.180.B	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 - 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato pesante Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Presa per ricarica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
179 / 412 CAM23_L01 .060.070.E	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Quadretto per alloggiamento interruttori pensilina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
180 / 413 CAM23_L01 .030.070.G	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Interruttore magnetotermico differenziale generale quadretto Pensilina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
181 / 414 CAM23_L01 .030.020.H	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Interruttore protezione prese ricarica Interruttore protezione luci Interruttore arrivo impianto fotovoltaico riserva					3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00		
182 / 415 NP.IE.01b	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi,condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; gruppo scaricatori di sovratensione, Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. Valutato a corpo, completo di pannelli, inverter, collegamenti elettrici e tutto ciò che è necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte. Con potenza complessiva per singolo impianto da 0,530 kW. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Impianto Fotovoltaico da 0,53 kW					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
183 / 416 NP.IE.02	Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Relè crepuscolare astronomico per accensione luci					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
184 / 417 CAM23_L05 .040.050.B	Limitatore di sovratensione unipolare Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zinco, dispositivo di controllo e di sezionamento e fusibile di protezione integrato, tensione nominale 280 V - 50 Hz, livello di protezione < 1 kV, indicatore di guasto, in involucro per applicazione su basi portafusibili a coltello: con spinterometro in serie, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 10 kA, tempo di intervento <100 ns Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Scaricatore di tensione quadretto Pensilina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
185 / 418 CAM23_L11 .110.100.A (CAM)	Sensori di luminosità Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Sensore di presenza e luminosità per impianto luci					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
186 / 419 CAM23_L15 .010.010.G	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 24 W, autonomia 1 h, non permanente. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 lampada di emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
187 / 420 CAM23_L03 .100.060.H (CAM)	Strip led Strip LED, alimentazione 12 Vdc, grado di protezione IP65, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 15 W/m Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Strip Led per illuminazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
188 / 421 CAM23_L02 .010.190.D	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 Cavo per collegamento al pozzetto di terra		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00		
189 / 422 CAM23_L05 .020.010.B	Dispensore a croce Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Viale delle Metamorfosi (Cat 8) Opere edili (SbCat 1)</b>							
194 / 109 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 13 demolizione di pavimentazione stradale esistente pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2	3,00	850,00	2,000		5'100,00		
	Parziale mq/cm					5'100,00		
	pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1	3,00	0,60	0,600		1,08		
		3,00	0,60	0,600		1,08		
	Parziale mq/cm					2,16		
	SOMMANO mq/cm					5'102,16		
195 / 110 CAM23_U05 .010.032.A	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, senza recupero del materiale, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm. Cfr. Tav. PF AR 13 demolizione di pavimentazione marciapiede esistente pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		150,00	1,500		225,00		
	SOMMANO mq					225,00		
196 / 111 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Cfr. Tav. PF AR 13 binder sp. 5 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		150,00	1,500	5,000	1'125,00		
	SOMMANO mq/cm					1'125,00		
197 / 112 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 13 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2		850,00	1,500	3,000	3'825,00		
	Parziale mq/cm					3'825,00		
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		150,00	1,500	3,000	675,00		
	Parziale mq/cm					675,00		
	pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1	2,00	0,60	0,600	3,000	2,16		
	Parziale mq/cm					2,16		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4'502,16		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'502,16		
	SOMMANO mq/cm					4'502,16		
198 / 113 NP.ED.03	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o asfalto mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, in due strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Cfr. Tav. PF AR 13 finitura colorata pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		150,00	1,500		225,00		
	SOMMANO mq					225,00		
199 / 114 NP.ED.01	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2), Peso 300 Kg . Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Cfr. Tav. PF AR 13 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2		850,00			850,00		
	SOMMANO m					850,00		
200 / 115 CAM23_E12 .050.030.A	Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche poliviniliche da dare a rullo o pennello, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del calore ed alta elasticità Cfr. Tav. PF AR 13 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2		150,00	1,500		225,00		
	SOMMANO mq					225,00		
201 / 116 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 13 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2					2,00		
	Parziale cad					2,00		
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1					2,00		
	Parziale cad					2,00		
	pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1					2,00		
	Parziale cad					2,00		
	SOMMANO cad					6,00		
202 / 117 CAM23_U05	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
.050.018.B	"regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 13 segnale di attraversamento pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2					1,00 16,00 2,00 2,00		
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1					6,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					31,00		
203 / 118 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 13 Vedi voce n° 116 [cad 6.00] Vedi voce n° 117 [cad 31.00] <i>a detrarre segnali di attraversamento installati su palo esistente</i>					6,00 31,00 <b>-26,00</b>		
	Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b>					37,00 <b>-26,00</b>		
	SOMMANO cadauno					11,00		
204 / 119 CAM23_U05 .050.058.B	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. Cfr. Tav. PF AR 13 strisce fermate bus	4,00	78,50			314,00		
	SOMMANO ml					314,00		
205 / 120 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 13 simbolo bicicletta pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2	22,00	1,50	2,000		66,00		
	Parziale mq					66,00		
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1	4,00	1,50	2,000		12,00		
	Parziale mq					12,00		
	pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1	3,00	1,50	2,000		9,00		
	Parziale mq					9,00		
	scritta "bus stop"	4,00	1,60	2,000		12,80		
	Parziale mq					12,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					99,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					99,80		
	SOMMANO mq					99,80		
206 / 121 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Cfr. Tav. PF AR 13 attraversamento ciclabile costituito da "quadrati" 50x50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 * (lung.=16*7,5*2) (lung.=2*8*2) (lung.=2*5*2) pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 *(lung.=6*4,5*2) pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1 *(lung.=2*6*2) (lung.=2*8*2)	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	240,00 32,00 20,00 54,00 24,00 32,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50		60,00 8,00 5,00 13,50 6,00 8,00		
	SOMMANO mq					100,50		
207 / 122 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cfr. Tav. PF AR 13 Vedi voce n° 109 [mq/cm 5 102.16] Vedi voce n° 110 [mq 225.00] Vedi voce n° 118 [cadauno 11.00]	0,01	0,60	0,600	0,080 0,500	51,02 18,00 1,98		
	SOMMANO mc					71,00		
208 / 123 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cfr. Tav. PF AR 13 ulteriori 15 km oltre i primi 10 km Vedi voce n° 122 [mc 71.00]	3,00				213,00		
	SOMMANO mc/ 5km					213,00		
	<b>Ciclostazioni (SbCat 3)</b>							
209 / 427 CAM23_U05 .010.032.A	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, senza recupero del materiale, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm. Cfr. Tav. PF AR 13 demolizione di pavimentazione marciapiede esistente		9,00	6,400		57,60		
	SOMMANO mq					57,60		
210 / 428 CAM23_R02 .020.050.D (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Cfr. Tav. PF AR 13							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	demolizione di marciapiede esistente		9,00	6,400	0,200	11,52		
	SOMMANO mc					11,52		
211 / 429 CAM23_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cfr. Tav. PF AR 13 scavo per platea ciclostazione		9,00	6,400	0,120	6,91		
	SOMMANO mc					6,91		
212 / 430 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cfr. Tav. PF AR 13 Vedi voce n° 427 [mq 57.60] Vedi voce n° 428 [mc 11.52] Vedi voce n° 429 [mc 6.91]				0,080	4,61 11,52 6,91		
	SOMMANO mc					23,04		
213 / 431 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cfr. Tav. PF AR 13 ulteriori 15 km oltre i primi 10 km Vedi voce n° 430 [mc 23.04]	3,00				69,12		
	SOMMANO mc/ 5km					69,12		
214 / 432 CAM23_E03 .010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cfr. Tav. PF AR 13 magrone di fondazione		9,00	6,400	0,100	5,76		
	SOMMANO mc					5,76		
215 / 433 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cfr. Tav. PF AR 13 platea		8,80	6,200	0,300	16,37		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					16,37		
	SOMMANO mc					16,37		
216 / 434 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cfr. Tav. PF AR 13 platea *(lung.=8,8*2+6,2*2)		30,00		0,300	9,00		
	SOMMANO mq					9,00		
217 / 435 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Cfr. Tav. PF AR 13 armatura platea 80 kg/mc Vedi voce n° 433 [mc 16.37]				80,000	1'309,60		
	SOMMANO kg					1'309,60		
218 / 436 CAM23_E13 .090.070.A (CAM)	Pavimento in resine poliuretatiche Pavimento in resine poliuretatiche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 103 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, realizzato con resine poliuretatiche, applicato direttamente su supporto monolitico esistente, convenientemente preparato, compreso nel prezzo (pallinatura oppure fresatura), avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali Spessore 2 mm Cfr. Tav. PF AR 13 finitura pavimentazione		8,80	6,200		54,56		
	SOMMANO mq					54,56		
219 / 437 CAM23_E19 .010.010.E (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Cfr. Tav. PF AR 13 opere in elevazione				1490,000	1'490,00		
	SOMMANO kg					1'490,00		
220 / 438 CAM23_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Cfr. Tav. PF AR 13 Vedi voce n° 437 [kg 1 490.00]					1'490,00		
	SOMMANO kg					1'490,00		
221 / 439 CAM23_E11 .030.050.C	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanicca, con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 60 mm Cfr. Tav. PF AR 13 copertura		8,80	6,200		54,56		
	SOMMANO mq					54,56		
222 / 440 CAM23_E11 .040.030.D	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 Cfr. Tav. PF AR 13 carter di rivestimento					48,00		
	SOMMANO mq					48,00		
223 / 441 CAM23_E20 .010.096.D	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza in classe 1B1 Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 11/12 mm Cfr. Tav. PF AR 13 vetrate *(lung.=8,8*2+6,2*2-0,8*4)		26,80		3,100	83,08		
	SOMMANO mq					83,08		
224 / 442 CAM23_V01 .060.010.B	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 5 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo e verniciato Cfr. Tav. PF AR 13 n.2 rastrelliere da 5 posti/cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
225 / 443 CAM23_L01 .030.020.I	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m Cfr. Tav. PF AR 13 Interruttore da installare nel quadro esistente della rete pubblica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
226 / 444 CAM23_E01 .015.010.B	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<p>profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Cfr. Tav. PF AR 13 Scavo per arrivo linea elettrica, DATI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		50,00	0,300	0,500	7,50		
						7,50		
227 / 445 CAM23_E01 .040.030.B	<p>Rinfianco Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cfr. Tav. PF AR 13 Rinterro scavi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		50,00	0,300	0,500	7,50		
						7,50		
228 / 446 CAM23_U05 .030.010.A	<p>Asfalto colato spessore 20 mm Asfalto colato spessore 20 mm, compresi lo spandimento della graniglia e la rullatura della pavimentazione dei marciapiedi. Cfr. Tav. PF AR 13 Asfalto di per ripristino scavi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		50,00	0,300	0,500	7,50		
						7,50		
229 / 447 NP.IE.03	<p>Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm Cfr. Tav. PF AR 13 Pozzetto per via cavi interrata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00		
230 / 448 CAM23_L02 .080.140.C	<p>Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Cfr. Tav. PF AR 13 Via cavi per arrivo linea elettrica Via cavi per arrivo linea DATI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		50,00 50,00			50,00 50,00		
						100,00		
231 / 449 CAM23_L02 .010.280.E	<p>Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 10 mmq Cfr. Tav. PF AR 13 Cavo per arrivo linea elettrica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		50,00			50,00		
						50,00		
232 / 450 CAM23_L01 .060.070.E	<p>Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsetti, Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	Cfr. Tav. PF AR 13 Quadretto per alloggiamento interruttori Ciclostazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
233 / 451 CAM23_L01 .030.070.G	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC Cfr. Tav. PF AR 13 Interruttore magnetotermico differenziale generale quadretto Ciclostazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
234 / 452 CAM23_L01 .030.020.H	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m Cfr. Tav. PF AR 13 Interruttore protezione prese ricarica Interruttore protezione luci Interruttore arrivo impianto fotovoltaico Interruttore protezione stazione di pompaggio e apri porta riserva					5,00 1,00 1,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					11,00		
235 / 453 NP.IE.02	Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. Cfr. Tav. PF AR 13 Relè crepuscolare astronomico per accensione luci					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
236 / 454 CAM23_L05 .040.050.B	Limitatore di sovratensione unipolare Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zinco, dispositivo di controllo e di sezionamento e fusibile di protezione integrato, tensione nominale 280 V - 50 Hz, livello di protezione < 1 kV, indicatore di guasto, in involucro per applicazione su basi portafusibili a coltello: con spinterometro in serie, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 10 kA, tempo di intervento <100 ns Cfr. Tav. PF AR 13 Scaricatore di tensione quadretto Ciclostazione					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
237 / 455 CAM23_L02 .010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Cfr. Tav. PF AR 13 Cavo per alimentazione luci Cavo per alimentazione porta e lettore Cavo per alimentazione stazione pompaggio		30,00 15,00 15,00			30,00 15,00 15,00		
	SOMMANO m					60,00		
238 / 456 CAM23_L02 .010.280.B	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq Cfr. Tav. PF AR 13 Cavo per alimentazione prese		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00		
239 / 457 CAM23_L01 .010.180.B	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 - 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato pesante Cfr. Tav. PF AR 13 Presa per ricarica Presa per servizi					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00		
240 / 458 CAM23_L11 .110.100.A (CAM)	Sensori di luminosità Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m Cfr. Tav. PF AR 13 Sensore di presenza e luminosità per impianto luci					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
241 / 459 CAM23_L15 .010.010.G	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 24 W, autonomia 1 h, non permanente. Cfr. Tav. PF AR 13 Lampada di emergenza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
242 / 460 CAM23_L03 .100.060.H (CAM)	Strip led Strip LED, alimentazione 12 Vdc, grado di protezione IP65, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 15 W/m Cfr. Tav. PF AR 13 Strip Led per illuminazione negli elementi vetriati					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
243 / 461 NP.IE.01a	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio monocristallino/ policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; gruppo scaricatori di sovratensione, Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. Valutato a corpo, completo di pannelli, inverter, collegamenti elettrici e tutto ciò che è necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte. Con potenza complessiva per singolo impianto da 5 kW. Cfr. Tav. PF AR 13 Impianto Fotovoltaico da 5 kW					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
244 / 462 CAM23_L02 .010.190.E	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 10 mmq Cfr. Tav. PF AR 13 Cavo per collegamento al pozzetto di terra		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00		
245 / 463 CAM23_L05 .020.010.B	Dispensore a croce Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m Cfr. Tav. PF AR 13 Dispensore di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
246 / 464 NP.IE.04	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in pvc, Cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca Cfr. Tav. PF AR 13 Cavo per collegamento rete dati Cavo collegamento telecamere		25,00 50,00			25,00 50,00		
	SOMMANO m					75,00		
247 / 465 NP.IE.06	Access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wireless con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n, compresa l'attivazione dell'impianto: tecnologia MIMO 2T/2R, due antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 300 Mbps Cfr. Tav. PF AR 13 Access point per linea dati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
248 / 466 CAM23_L11 .010.030.A	Motori elettromeccanici per cancelli a battenti. Anta fino a 2.50 m. Motore reversibile Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, reversibile per anta fino a 2,5 m, a ricircolo di sfere, completo di protezione termica, spinta massima 1500 N, coppia massima 200 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi per 110°, potenza 150 W, alimentazione 230 V c.a. Motore reversibile per anta fino a 2,5 m Cfr. Tav. PF AR 13 Motore elettromeccanico per porta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
249 / 467 CAM23_L11 .110.040.E	Accessori elettroserrature per porte Centralina elettronica per la gestione per la gestione di una porta con serratura motorizzata a catenaccio basculante Scatola in ABS grigio, dimensioni mm 240 x 150 x 48 Alimentazione: 10-12 Vac/65 V.A. o 12 Vdc/3 A (con batteria tampone) Corrente assorbita: 100 mA in stand-by/4 A allo spunto dell'elettroserratura Predisposizione per il collegamento in interblocco fra 2 o più porte Ingressi con contatti N.A. di: - Apertura - Blocco o Metal Detector - Emergenza - Posizione catenaccio (opto-elettronico) - Posizione dell'anta Uscite: - Relè C./N.A./N.C. a doppio scambio per la segnalazione di stato catenaccio e per il collegamento ai semafori - Contatto Open Collector di Allarme Avaria Possibilità di collegamento in cascata per interbloccare più porte fra di loro - Richiusura automatica dopo 0,5 sec. (selezionabile a 1 sec.) all'accostamento dell'anta - Richiusura automatica dopo 6 sec. (selezionabile a 13 sec.) se l'anta non viene aperta - Ripetizione automatica del comando ricevuto se non viene eseguito in apertura con n°4 tentativi consecutivi - Ripetizione automatica del comando ricevuto se non viene eseguito in chiusura con n°4 tentativi consecutivi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Via Ponte Cavalcavia Ponticelli (Cat 9) Opere edili (SbCat 1)</b>							
254 / 124 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 10 demolizione di pavimentazione stradale esistente pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2	3,00	300,00	2,000		1'800,00		
	SOMMANO mq/cm					1'800,00		
255 / 125 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 10 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2		300,00	1,500	3,000	1'350,00		
	SOMMANO mq/cm					1'350,00		
256 / 126 NP.ED.01	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2), Peso 300 Kg . Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Cfr. Tav. PF AR 10 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00		
257 / 127 CAM23_E12 .050.030.A	Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche poliviniliche da dare a rullo o pennello, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del calore ed alta elasticità Cfr. Tav. PF AR 10 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 * (larg.=0,500+0,2*2)		300,00	0,900		270,00		
	SOMMANO mq					270,00		
258 / 128 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 10 segnale di inizio e fine pista ciclabile							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
259 / 129 CAM23_U05 .050.018.B	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 10 segnale di attraversamento pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2					1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00		
260 / 130 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 10 Vedi voce n° 128 [cad 1.00] Vedi voce n° 129 [cad 5.00] <i>a detrarre segnali di attraversamento installati su palo esistente</i>					1,00 5,00 <b>-2,00</b>		
	Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b>					6,00 <b>-2,00</b>		
	SOMMANO cadauno					4,00		
261 / 131 CAM23_U05 .050.058.B	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. Cfr. Tav. PF AR 10 strisce fermate bus	1,00	78,50			78,50		
	SOMMANO ml					78,50		
262 / 132 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 10 simbolo bicicletta pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2  scritta "bus stop"	8,00 1,00	1,50 1,60	2,000 2,000		24,00 3,20		
	SOMMANO mq					27,20		
263 / 133 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Via Volpicella - Tratto 1 (Cat 10)</b>							
266 / 136 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 10 demolizione di pavimentazione stradale esistente pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 *(larg.=1,500+0,2) (larg.=0,2+(1,25+1)/2) pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 * (larg.=1,5+0,5)	3,00 3,00 3,00	150,00 150,00 19,00	1,700 1,325 2,000		765,00 596,25 114,00		
	SOMMANO mq/cm					1'475,25		
267 / 137 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 10 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 (larg.=(1,25+1)/2) pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2		150,00 150,00 19,00	1,500 1,125 1,500	3,000 3,000 3,000	675,00 506,25 85,50		
	SOMMANO mq/cm					1'266,75		
268 / 138 NP.ED.03	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o asfalto mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, in due strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Cfr. Tav. PF AR 10 finitura colorata pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 (larg.=(1,25+1)/2)		150,00 150,00	1,500 1,125		225,00 168,75		
	SOMMANO mq					393,75		
269 / 139 CAM23_U05 .060.060.C	Lastricato di nuovi basole scelte Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm Cfr. Tav. PF AR 10 cordoni di delimitazione pista pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1	2,00 2,00	150,00 150,00	0,100 0,100		30,00 30,00		
	SOMMANO mq					60,00		
270 / 140 NP.ED.01	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina .							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2), Peso 300 Kg . Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Cfr. Tav. PF AR 10 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00		
271 / 141 CAM23_E12 .050.030.A	Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche poliviniliche da dare a rullo o pennello, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del calore ed alta elasticità Cfr. Tav. PF AR 10 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 * (larg.=0,300+0,2*2)		19,00	0,700		13,30		
	SOMMANO mq					13,30		
272 / 142 CAM23_U05 .050.010.A	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 10 restringimento pista ciclabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
273 / 143 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 10 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
274 / 144 CAM23_U05 .050.018.B	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 10 segnale di attraversamento pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2					2,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						3,00		
275 / 145 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<p>attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 10 Vedi voce n° 142 [cad 1.00] Vedi voce n° 143 [cad 1.00] Vedi voce n° 144 [cad 3.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00 3,00 <hr/> 5,00		
276 / 146 CAM23_U05 .050.058.B	<p>Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. Cfr. Tav. PF AR 10 strisce fermate bus</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	2,00	78,50			157,00 <hr/> 157,00		
277 / 147 CAM23_U05 .050.064.A	<p>Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 10 pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 scritta "bus stop" zebratura risagomatura carreggiata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	8,00 2,00	1,50 1,60	2,000 2,000		24,00 6,40 18,30 <hr/> 48,70		
278 / 148 CAM23_U05 .050.062.A	<p>Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Cfr. Tav. PF AR 10 attraversamento ciclabile costituito da "quadrati" 50x50 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 *(lung.=2*7,5*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,50	30,00	0,500		7,50 <hr/> 7,50		
279 / 149 CAM23_T01 .020.010.A	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cfr. Tav. PF AR 10 Vedi voce n° 136 [mq/cm l 475.25] Vedi voce n° 145 [cadauno 5.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,01	0,60	0,600	0,500	14,75 0,90 <hr/> 15,65		
280 / 150 CAM23_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Via Volpicella - Tratto 2 - Via de Meis (Cat 11)</b>							
281 / 151 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 risagomatura marciapiede	63,68 74,52			0,100 0,100	6,37 7,45		
	SOMMANO mc					13,82		
282 / 152 CAM23_U05 .030.030.C	Cordoni di pietraresa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm Cordoni di pietraresa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 risagomatura marciapiede		23,00 29,50			23,00 29,50		
	SOMMANO ml					52,50		
283 / 153 CAM23_U05 .060.060.C	Lastricato di nuovi basole scelte Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 risagomatura marciapiede (zanelle)		23,00 29,50	0,500 0,500		11,50 14,75		
	SOMMANO mq					26,25		
284 / 154 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 risagomatura marciapiede *(par.ug.=63,68-16,1) (par.ug.=74,52-20,65)	47,58 53,87			0,130 0,130	6,19 7,00		
	SOMMANO mc					13,19		
285 / 155 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 risagomatura marciapiede		24,87 31,38		0,130 0,130	3,23 4,08		
	SOMMANO mq					7,31		
286 / 156	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 risagomatura marciapiede *(par.ug.=47,58*1,15) (par.ug.=53,87*1,15)	54,72 61,95			4,080 4,080	223,26 252,76		
	SOMMANO kg					476,02		
287 / 157 CAM23_U05 .060.085.A	Pavimentazione con vecchi selci alla romana Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1  <i>a detrarre pista ciclabile</i>  <i>a detrarre pista ciclabile</i>  Sommano positivi mq Sommano negativi mq  SOMMANO mq					47,58 <b>-23,92</b> 53,87 <b>-31,03</b>  101,45 <b>-54,95</b>  46,50		
288 / 158 CAM23_U05 .060.060.C	Lastricato di nuovi basole scelte Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di 1 scelta di spessore pari a 12 cm Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 cordoni di delimitazione pista pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1	2,00 2,00	14,10 18,24	0,100 0,100		2,82 3,65		
	SOMMANO mq					6,47		
289 / 159 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 demolizione di pavimentazione stradale esistente pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2	3,00	1067,00	2,000		6'402,00		
	SOMMANO mq/cm					6'402,00		
290 / 160 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 binder sp. 8 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1  binder sp. 6 cm scivolo marciapiede		14,10 18,24	1,500 1,500	8,000 8,000	169,20 218,88		
	SOMMANO mq/cm	2,00	2,40	1,500	6,000	43,20		
	SOMMANO mq/cm					431,28		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
291 / 161 CAM23_U05 .020.096.A	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2</p> <p>pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1</p> <p>scivolo marciapiede</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		1067,00	1,500	3,000	4'801,50		
			14,10	1,500	3,000	63,45		
			18,24	1,500	3,000	82,08		
		2,00	2,40	1,500	3,000	21,60		
						4'968,63		
292 / 162 NP.ED.03	<p>Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o asfalto mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, in due strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 finitura colorata pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		14,10	1,500		21,15		
			18,24	1,500		27,36		
						48,51		
293 / 163 NP.ED.01	<p>Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2), Peso 300 Kg . Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		1067,00			1'067,00		
						1'067,00		
294 / 164 CAM23_E12 .050.030.A	<p>Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche poliviniliche da dare a rullo o pennello, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del calore ed alta elasticità Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 * (larg.=0,500+0,2*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		1067,00	0,900		960,30		
						960,30		
295 / 165 CAM23_U05	<p>Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
.050.012.B	bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
296 / 166 CAM23_U05	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 segnale di attraversamento pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2					14,00		
.050.018.B						4,00		
	SOMMANO cad					18,00		
297 / 167 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 Vedi voce n° 165 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
298 / 168 CAM23_U05	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 strisce fermata bus	4,00	78,50			314,00		
.050.058.B						314,00		
	SOMMANO ml					314,00		
299 / 169 CAM23_U05	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 simbolo bicicletta pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2	27,00	1,50	2,000		81,00		
.050.064.A	scritta bus-stop	4,00	2,00	1,600		12,80		
	SOMMANO mq					93,80		
300 / 170 CAM23_U05	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq.							
.050.062.A								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Via Bartolo Longo - Tratto 1 (Cat 12)</b>							
303 / 173 CAM23_U05 .010.032.A	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, senza recupero del materiale, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm. Cfr. Tav. PF AR 12 demolizione di pavimentazione marciapiede esistente pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 *(larg.=1,500+0,2)		62,44	1,700		106,15		
	SOMMANO mq					106,15		
304 / 174 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 12 demolizione di pavimentazione stradale esistente pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 *(larg.=1,5+0,5)		92,00	2,000		184,00		
	SOMMANO mq/cm					184,00		
305 / 175 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Cfr. Tav. PF AR 12 binder sp. 5 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		62,44	1,500	5,000	468,30		
	SOMMANO mq/cm					468,30		
306 / 176 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 12 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1  pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2		62,44	1,500	3,000	280,98		
			92,00	1,500	3,000	414,00		
	SOMMANO mq/cm					694,98		
307 / 177 NP.ED.03	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o asfalto mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, in due strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Cfr. Tav. PF AR 12 finitura colorata							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		62,44	1,500		93,66		
	SOMMANO mq					93,66		
308 / 178 CAM23_U05 .060.060.C	Lastricato di nuovi basole scelte Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm Cfr. Tav. PF AR 10 cordoni di delimitazione pista pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1	2,00	62,44	0,100		12,49		
	SOMMANO mq					12,49		
309 / 179 NP.ED.01	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2), Peso 300 Kg . Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Cfr. Tav. PF AR 10 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2		92,00			92,00		
	SOMMANO m					92,00		
310 / 180 CAM23_E12 .050.030.A	Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche poliviniliche da dare a rullo o pennello, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del calore ed alta elasticità Cfr. Tav. PF AR 10 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 * (larg.=0,500+0,2*2)		92,00	0,900		82,80		
	SOMMANO mq					82,80		
311 / 181 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 12 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
312 / 182 CAM23_U05 .050.018.B	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	Cfr. Tav. PF AR 12 segnale di attraversamento pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1					8,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					10,00		
313 / 183 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 12 Vedi voce n° 181 [cad 3.00] Vedi voce n° 182 [cad 10.00] <i>a detrarre segnali di attraversamento installati su palo esistente</i>					3,00		
						10,00		
	Sommano positivi cadauno					13,00		
	Sommano negativi cadauno					-2,00		
	SOMMANO cadauno					11,00		
314 / 184 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 12 simbolo bicicletta pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1	7,00	1,50	2,000		21,00		
	pista ciclabile percorso promiscuo ciclo pedonale - Tipo 3.2	2,00	1,50	2,000		6,00		
	Parziale mq					27,00		
	scritta bus-stop	2,00	2,00	1,600		6,40		
	Parziale mq					6,40		
	SOMMANO mq					33,40		
315 / 185 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Cfr. Tav. PF AR 12 attraversamento ciclabile costituito da "quadrati" 50x50 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 *(lung.=2*7,5*2)	0,50	30,00	0,500		7,50		
	SOMMANO mq					7,50		
316 / 186 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cfr. Tav. PF AR 12 Vedi voce n° 173 [mq 106.15] Vedi voce n° 174 [mq/cm 184.00] *(par.ug.=1/100) Vedi voce n° 183 [cadauno 11.00]	0,01	0,60	0,600	0,080	8,49		
						1,84		
						1,98		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,31		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Via Bartolo Longo - Tratto 2 (Cat 13)</b>							
318 / 188 CAM23_U05 .010.030.D	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o simili Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o simili, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta senza recupero e pulizia del materiale Cfr. Tav. PF AR 12 demolizione di pavimentazione in cubetti di pietra lavica pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 *(larg.=1,5+0,1*2)		236,00	1,700		401,20		
	SOMMANO mq					401,20		
319 / 189 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 12 demolizione di pavimentazione stradale esistente pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2	3,00	20,00	2,000		120,00		
	SOMMANO mq/cm					120,00		
320 / 190 CAM23_U05 .060.060.C	Lastricato di nuovi basole scelte Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm Cfr. Tav. PF AR 12 cordoni di delimitazione pista pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1	2,00	236,00	0,100		47,20		
	SOMMANO mq					47,20		
321 / 191 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 12 binder sp. 8 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		236,00	1,500	8,000	2'832,00		
	SOMMANO mq/cm					2'832,00		
322 / 192 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 12 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2  pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		20,00	1,500	3,000	90,00		
			236,00	1,500	3,000	1'062,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'152,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'152,00		
	SOMMANO mq/cm					1'152,00		
323 / 193 NP.ED.03	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o asfalto mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, in due strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Cfr. Tav. PF AR 12 finitura colorata pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		236,00	1,500		354,00		
	SOMMANO mq					354,00		
324 / 194 NP.ED.01	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2), Peso 300 Kg . Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Cfr. Tav. PF AR 12 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
325 / 195 CAM23_E12 .050.030.A	Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche poliviniliche da dare a rullo o pennello, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del calore ed alta elasticità Cfr. Tav. PF AR 12 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 * (larg.=0,500+0,2*2)		20,00	0,900		18,00		
	SOMMANO mq					18,00		
326 / 196 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 12 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2  pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00		
327 / 197 CAM23_U05 .050.018.B	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 12							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	segnale di attraversamento pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
328 / 198 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 12 Vedi voce n° 196 [cad 2.00] Vedi voce n° 197 [cad 6.00] <i>a detrarre segnali di attraversamento installati su palo esistente</i>					2,00		
	Sommano positivi cadauno					6,00		
	<b>Sommano negativi cadauno</b>					<b>-2,00</b>		
	SOMMANO cadauno					8,00		
	<b>Sommano negativi cadauno</b>					<b>-2,00</b>		
	SOMMANO cadauno					6,00		
329 / 199 CAM23_U05 .050.058.B	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. Cfr. Tav. PF AR 12 strisce fermata bus	1,00	78,50			78,50		
	SOMMANO ml					78,50		
330 / 200 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 12 simbolo bicicletta pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2	8,00	1,50	2,000		24,00		
	scritta bus-stop	1,00	2,00	1,600		3,20		
	SOMMANO mq					27,20		
331 / 201 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Cfr. Tav. PF AR 12 attraversamento ciclabile costituito da "quadrati" 50x50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 * (lung.=4*7,5*2) (lung.=2*7,5*2)	0,50	60,00	0,500		15,00		
	zebratura risagomatura carreggiata	0,50	30,00	0,500		7,50		
	SOMMANO mq					4,00		
	SOMMANO mq					26,50		
332 / 202	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Via Marina dei Gigli (Cat 14)</b>							
334 / 204 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 06 demolizione di pavimentazione stradale esistente pista ciclabile in sede propria con doppio senso di marcia - tipo 1.3 *(larg.=2,500+0,5)	3,00	106,00	3,000		954,00		
	SOMMANO mq/cm					954,00		
335 / 205 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 06 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in sede propria con doppio senso di marcia - tipo 1.3		106,00	2,500	3,000	795,00		
	SOMMANO mq/cm					795,00		
336 / 206 NP.ED.04	Fioriera spartitraffico realizzata in opera in c.a. con rivestimento in acciaio zincato preverniciato. Lunghezza 30 m, larghezza 50 cm, altezza media 80 cm. Compresa l'impermeabilizzazione, la fornitura del terreno, piantumazione di n.42 arbusti nani (lavanda), tubazione di drenaggio. Cfr. Tav. PF AR 06 fioriera spartitraffico					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
337 / 207 NP.ED.01	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2), Peso 300 Kg . Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Cfr. Tav. PF AR 06 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con doppio senso di marcia - tipo 1.3 *(lung.=106,00-2*30)		46,00			46,00		
	SOMMANO m					46,00		
338 / 208 CAM23_E12 .050.030.A	Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche poliviniliche da dare a rullo o pennello, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del calore ed alta elasticità Cfr. Tav. PF AR 06 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 *							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	(lung.=106,00-2*30)*(larg.=0,500+0,2*2)		46,00	0,900		41,40		
	SOMMANO mq					41,40		
339 / 209 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 06 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile in sede propria con doppio senso di marcia - tipo 1.3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
340 / 210 CAM23_U05 .050.018.B	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 06 segnale di attraversamento pista ciclabile in sede propria con doppio senso di marcia - tipo 1.3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
341 / 211 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 06 Vedi voce n° 209 [cad 2.00] Vedi voce n° 210 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						4,00		
342 / 212 CAM23_U05 .050.058.B	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. Cfr. Tav. PF AR 06 strisce discontinua per separazione corsie di marcia pista ciclabile pista ciclabile in sede propria con doppio senso di marcia - tipo 1.3	1,00	106,00			106,00		
	SOMMANO ml					106,00		
343 / 213 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 06 simbolo bicicletta pista ciclabile in sede propria con doppio senso di marcia - tipo 1.3	6,00	1,50	2,000		18,00		
	SOMMANO mq					18,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Via imparato (Cat 15) Opere edili (SbCat 1)</b>							
348 / 217 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 07 demolizione di pavimentazione stradale esistente pista ciclabile in sede propria con doppio senso di marcia - tipo 1.3	3,00	540,00	3,000		4'860,00		
	SOMMANO mq/cm					4'860,00		
349 / 218 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 07 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in sede propria con doppio senso di marcia - tipo 1.3		540,00	2,500	3,000	4'050,00		
	SOMMANO mq/cm					4'050,00		
350 / 219 NP.ED.01	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2), Peso 300 Kg . Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Cfr. Tav. PF AR 07 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con doppio senso di marcia - tipo 1.3		540,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00		
351 / 220 CAM23_E12 .050.030.A	Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche poliviniliche da dare a rullo o pennello, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del calore ed alta elasticità Cfr. Tav. PF AR 07 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con doppio senso di marcia - tipo 1.3 *(larg.=0,500+0,2*2)		540,00	0,900		486,00		
	SOMMANO mq					486,00		
352 / 221 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 07 segnale di inizio e fine pista ciclabile							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	pista ciclabile in sede propria con doppio senso di marcia - tipo 1.3					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
353 / 222 CAM23_U05 .050.018.B	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 07 segnale di attraversamento pista ciclabile in sede propria con doppio senso di marcia - tipo 1.3 segnale di parcheggio					2,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						5,00		
354 / 223 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 07 Vedi voce n° 221 [cad 4.00] Vedi voce n° 222 [cad 5.00]					4,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
						9,00		
355 / 224 CAM23_U05 .050.058.A	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. Cfr. Tav. PF AR 07 delimitazione stalli di sosta		295,00			295,00		
	SOMMANO ml					295,00		
356 / 225 CAM23_U05 .050.058.B	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. Cfr. Tav. PF AR 07 strisce discontinua per separazione corsie di marcia pista ciclabile pista ciclabile in sede propria con doppio senso di marcia - tipo 1.3	1,00	540,00			540,00		
	SOMMANO ml					540,00		
357 / 226 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 07							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Viale 2 Giugno - Tratto 1 (Cat 16)</b>							
361 / 230 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 08 demolizione di pavimentazione stradale esistente pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.3 * (larg.=1,5+0,3)	3,00	42,00	1,800		226,80		
	SOMMANO mq/cm					226,80		
362 / 231 CAM23_U05 .010.030.D	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta senza recupero e pulizia del materiale Cfr. Tav. PF AR 08 demolizione di pavimentazione in cubetti di pietra lavica pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 *(larg.=1,500+0,1*2)		1345,00	1,700		2'286,50		
	SOMMANO mq					2'286,50		
363 / 232 NP.ED.01	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2), Peso 300 Kg . Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Cfr. Tav. PF AR 08 cordolo prefabbricato largh. 30 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.3		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00		
364 / 233 CAM23_E12 .050.030.A	Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche poliviniliche da dare a rullo o pennello, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del calore ed alta elasticità Cfr. Tav. PF AR 08 cordolo prefabbricato largh. 30 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.3 * (larg.=0,300+0,2*2)		42,00	0,700		29,40		
	SOMMANO mq					29,40		
365 / 234 CAM23_U05 .060.060.C	Lastricato di nuovi basole scelte Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm Cfr. Tav. PF AR 08 cordoni di delimitazione pista pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1	2,00	1345,00	0,100		269,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					269,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					269,00		
	SOMMANO mq					269,00		
366 / 235 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 08 binder sp. 8 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		1345,00	1,500	8,000	16'140,00		
	SOMMANO mq/cm					16'140,00		
367 / 236 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 08 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.3		42,00	1,500	3,000	189,00		
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		1345,00	1,500	3,000	6'052,50		
	SOMMANO mq/cm					6'241,50		
368 / 237 NP.ED.03	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o asfalto mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, in due strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Cfr. Tav. PF AR 08 finitura colorata pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		1345,00	1,500		2'017,50		
	SOMMANO mq					2'017,50		
369 / 238 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 08 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
370 / 239 CAM23_U05 .050.018.B	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 08 segnale di attraversamento							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2					12,00		
	SOMMANO cad					12,00		
371 / 240 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 08 Vedi voce n° 238 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
372 / 241 CAM23_U05 .050.058.B	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. Cfr. Tav. PF AR 08 strisce fermata bus	6,00	78,50			471,00		
	SOMMANO ml					471,00		
373 / 242 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 08 simbolo bicicletta pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1	36,00	1,50	2,000		108,00		
	scritta bus-stop	6,00	2,00	1,600		19,20		
	SOMMANO mq					127,20		
374 / 243 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Cfr. Tav. PF AR 08 attraversamento ciclabile costituito da "quadrati" 50x50 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 *(lung.=4*16,00*2) (lung.=2*10,5*2) (lung.=1*11,3*2)	0,50 0,50 0,50	128,00 42,00 22,60	0,500 0,500 0,500		32,00 10,50 5,65		
	SOMMANO mq					48,15		
375 / 244 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cfr. Tav. PF AR 08 Vedi voce n° 230 [mq/cm 226.80] *(par.ug.=1/100)	0,01				2,27		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,27		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Viale 2 Giugno - Tratto 2 (Cat 17) Opere edili (SbCat 1)</b>							
378 / 246 CAM23_A11 .010.450.A	Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietraresa Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietraresa, costituenti il bordo delle gradinate in basolato, lavorati a scalpello negli assetti e a puntillo sulla facciavista, in opera con malta di cemento per la realizzazione di rampe e gradini Cfr. Tav. PF AR 09 risagomatura marciapiede		12,20			12,20		
	SOMMANO ml					12,20		
379 / 247 CAM23_U05 .060.065.A	Rimozione di basole vecchie Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti Cfr. Tav. PF AR 09 risagomatura marciapiede		12,20	0,500		6,10		
	SOMMANO mq					6,10		
380 / 248 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Cfr. Tav. PF AR 09 risagomatura marciapiede	9,30			0,100	0,93		
	SOMMANO mc					0,93		
381 / 249 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cfr. Tav. PF AR 09 risagomatura marciapiede	9,30			0,130	1,21		
	SOMMANO mc					1,21		
382 / 250 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cfr. Tav. PF AR 09 risagomatura marciapiede		13,50		0,130	1,76		
	SOMMANO mq					1,76		
383 / 251 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Cfr. Tav. PF AR 09 - Tav. PF AR 10 - Tav. PF AR 11 risagomatura marciapiede *(par.ug.=9,3*1,15)	10,70			4,080	43,66		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					43,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,66		
	SOMMANO kg					43,66		
384 / 252 CAM23_U05 .060.085.A	Pavimentazione con vecchi selci alla romana Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm. Cfr. Tav. PF AR 09 risagomatura marciapiede					9,30		
	SOMMANO mq					9,30		
385 / 253 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 09 demolizione di pavimentazione stradale esistente pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 * (larg.=1,500+0,5)	3,00	30,00	2,000		180,00		
	SOMMANO mq/cm					180,00		
386 / 254 CAM23_U05 .010.030.D	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta senza recupero e pulizia del materiale Cfr. Tav. PF AR 09 demolizione di pavimentazione in cubetti di pietra lavica pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 *(larg.=1,5+0,1*2)		1030,00	1,700		1'751,00		
	SOMMANO mq					1'751,00		
387 / 255 NP.ED.01	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm <sup>2</sup> ), Peso 300 Kg . Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Cfr. Tav. PF AR 09 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00		
388 / 256 CAM23_E12 .050.030.A	Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche poliviniliche da dare a rullo o pennello, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del calore ed alta elasticità Cfr. Tav. PF AR 09 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 * (larg.=0,500+0,2*2)		30,00	0,900		27,00		
	SOMMANO mq					27,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
389 / 257 CAM23_U05 .060.060.C	<p>Lastricato di nuovi basole scelte Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm Cfr. Tav. PF AR 09 cordoni di delimitazione pista pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	1030,00	0,100		206,00		
						206,00		
390 / 258 CAM23_U05 .020.095.A	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Cfr. Tav. PF AR 09 binder sp. 8 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1</p> <p>binder sp. medio 6 cm scivolo marciapiede</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		1030,00	1,500	8,000	12'360,00		
			2,40	1,300	6,000	18,72		
						12'378,72		
391 / 259 CAM23_U05 .020.096.A	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 09 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2</p> <p>pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1</p> <p>scivolo marciapiede</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		30,00	1,500	3,000	135,00		
			1030,00	1,500	3,000	4'635,00		
			2,40	1,300	3,000	9,36		
						4'779,36		
392 / 260 NP.ED.03	<p>Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o asfalto mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, in due strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Cfr. Tav. PF AR 09 finitura colorata pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		1030,00	1,500		1'545,00		
						1'545,00		
393 / 261 CAM23_U05 .050.012.B	<p>Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	Cfr. Tav. PF AR 09 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1  segnale di bici a mano  SOMMANO cad					4,00  4,00 <hr/> 8,00		
394 / 262 CAM23_U05 .050.018.B	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 09 segnale di attraversamento pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1  SOMMANO cad					1,00 10,00 <hr/> 11,00		
395 / 263 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 09 Vedi voce n° 261 [cad 8.00] Vedi voce n° 262 [cad 11.00]  SOMMANO cadauno					8,00 11,00 <hr/> 19,00		
396 / 264 CAM23_U05 .050.058.B	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernici rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. Cfr. Tav. PF AR 09 strisce fermata bus  SOMMANO ml	1,00	78,50			78,50 <hr/> 78,50		
397 / 265 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 09 simbolo bicicletta pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1  SOMMANO mq	27,00	1,50	2,000		81,00 <hr/> 81,00		
398 / 266 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Via Repubbliche Marinare (Cat 18)</b>							
401 / 269 CAM23_U05 .010.450.A	Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrastrada Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrastrada, costituenti il bordo delle gradinate in basolato, lavorati a scalpello negli assetti e a puntello sulla facciavista, in opera con malta di cemento per la realizzazione di rampe e gradini Cfr. Tav. PF AR 08 risagomatura marciapiede		48,14 42,30			48,14 42,30		
	SOMMANO ml					90,44		
402 / 270 CAM23_U05 .060.065.A	Rimozione di basole vecchie Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti Cfr. Tav. PF AR 08 risagomatura marciapiede		48,14 42,30	0,500 0,500		24,07 21,15		
	SOMMANO mq					45,22		
403 / 271 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Cfr. Tav. PF AR 08 risagomatura marciapiede	137,70 41,96			0,100 0,100	13,77 4,20		
	SOMMANO mc					17,97		
404 / 272 CAM23_U05 .060.085.A	Pavimentazione con vecchi selci alla romana Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm. Cfr. Tav. PF AR 08 risagomatura marciapiede *(par.ug.=137,70-64) (par.ug.=41,96-11,16)	73,70 30,80				73,70 30,80		
	SOMMANO mq					104,50		
405 / 273 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 08 demolizione di pavimentazione stradale esistente pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1  Parziale mq/cm pista ciclabile percorso promiscuo ciclo pedonale - Tipo 3.2  Parziale mq/cm SOMMANO mq/cm	3,00	1200,00	1,500		5'400,00		
						5'400,00		
		3,00	0,60	0,600		1,08		
						1,08		
						5'401,08		
406 / 274	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 08 strato di base sp. 8 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1	64,00 11,16			8,000 8,000	512,00 89,28		
	SOMMANO mq/cm					601,28		
407 / 275 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 08 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		1200,00	1,500	3,000	5'400,00		
	Parziale mq/cm					5'400,00		
	pista ciclabile percorso promiscuo ciclo pedonale - Tipo 3.2	1,00	0,60	0,600	3,000	1,08		
	Parziale mq/cm					1,08		
	SOMMANO mq/cm					5'401,08		
408 / 276 NP.ED.03	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o asfalto mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, in due strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Cfr. Tav. PF AR 08 finitura colorata pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		1200,00	1,500		1'800,00		
	SOMMANO mq					1'800,00		
409 / 277 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 08 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1					4,00		
	Parziale cad					4,00		
	pista ciclabile percorso promiscuo ciclo pedonale - Tipo 3.2					2,00		
	Parziale cad					2,00		
	segnale di bici a mano pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1					2,00		
	Parziale cad					2,00		
	SOMMANO cad					8,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
410 / 278 CAM23_U05 .050.018.B	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 08 segnale di attraversamento pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1  pista ciclabile percorso promiscuo ciclo pedonale - Tipo 3.2  Parziale cad  segnale di parcheggio  Parziale cad  SOMMANO cad					3,00  1,00  4,00 1,00  1,00  5,00		
411 / 279 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 08 Vedi voce n° 277 [cad 8.00] Vedi voce n° 278 [cad 5.00] <i>a detrarre segnali di attraversamento installati su palo esistente</i>  Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b>  SOMMANO cadauno					8,00 5,00 <b>-2,00</b>  13,00 <b>-2,00</b>  11,00		
412 / 280 CAM23_U05 .050.058.A	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. Cfr. Tav. PF AR 08 delimitazione stalli di sosta		114,00			114,00  114,00		
413 / 281 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 08 simbolo bicicletta pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1  Parziale mq  pista ciclabile percorso promiscuo ciclo pedonale - Tipo 3.2  Parziale mq  SOMMANO mq	30,00  8,00	1,50  1,50	2,000  3,000		90,00  90,00 36,00  36,00  126,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Via Mastellone (Cat 19)</b>							
417 / 285 CAM23_U05 .010.048.A	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 risagomatura aiuola		10,20			10,20		
	SOMMANO ml					10,20		
418 / 286 CAM23_U05 .080.010.C	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 12÷14x25x100 cm Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 risagomatura aiuola		12,50			12,50		
	SOMMANO m					12,50		
419 / 287 CAM23_V02 .020.045.A (CAM)	Stesa e modellazione di terra di coltivo Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 risagomatura aiuola	8,74			0,200	1,75		
	SOMMANO mc					1,75		
420 / 288 CAM23_MT .V.02.001	Materiale agrario Terreno vegetale Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 risagomatura aiuola Vedi voce n° 287 [mc 1.75]					1,75		
	SOMMANO mc					1,75		
421 / 289 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 demolizione di pavimentazione stradale esistente pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 * (lung.=1100-44,4)	3,00	1055,60	2,000		6'333,60		
	SOMMANO mq/cm					6'333,60		
422 / 290 CAM23_U05 .010.032.A	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, senza recupero del materiale, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 demolizione di pavimentazione marciapiede esistente pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 *(larg.=1,500+0,1*2)		44,40	1,700		75,48		
	SOMMANO mq					75,48		
423 / 291 CAM23_U05	Lastricato di nuovi basole scelte Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
.060.060.C	opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 cordoni di delimitazione pista pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1	2,00	44,40	0,100		8,88		
	SOMMANO mq					8,88		
424 / 292 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 binder sp. 5 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		44,40	1,500	5,000	333,00		
	SOMMANO mq/cm					333,00		
425 / 293 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 * (lung.=1100-44,4)		1055,60	1,500	3,000	4'750,20		
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		44,40	1,500	3,000	199,80		
	SOMMANO mq/cm					4'950,00		
426 / 294 NP.ED.01	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2), Peso 300 Kg . Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08 cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 * (lung.=1100-44,4)		1055,60			1'055,60		
	SOMMANO m					1'055,60		
427 / 295 CAM23_E12 .050.030.A	Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche poliviniliche da dare a rullo o pennello, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del calore ed alta elasticità Cfr. Tav. PF AR 07 - Tav. PF AR 08							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	cordolo prefabbricato largh. 50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.3 * (lung.=1100-44,4)*(larg.=0,500+0,2*2)		1055,60	0,900		950,04		
	SOMMANO mq					950,04		
428 / 296 NP.ED.03	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o asfalto mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, in due strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 finitura colorata pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		44,40	1,500		66,60		
	SOMMANO mq					66,60		
429 / 297 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2					4,00		
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1					2,00		
	SOMMANO cad					6,00		
430 / 298 CAM23_U05 .050.018.B	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 segnale di attraversamento pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2					2,00		
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1					1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
431 / 299 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 Vedi voce n° 297 [cad 6.00] Vedi voce n° 298 [cad 3.00] <i>a detrarre segnali di attraversamento installati su palo esistente</i>					6,00		
						3,00		
						-4,00		
	Sommano positivi cadauno					9,00		
	Sommano negativi cadauno					-4,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
432 / 300	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
CAM23_U05 .050.064.A	orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 simbolo bicicletta pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1	28,00	1,50	2,000		84,00		
	SOMMANO mq					84,00		
433 / 301 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 attraversamento ciclabile costituito da "quadrati" 50x50 cm pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2 * (lung.=6*4*2)	0,50	48,00	0,500		12,00		
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 *(lung.=4*4*2)	0,50	32,00	0,500		8,00		
	Parziale mq					20,00		
	zebratura risagomatura carreggiata pista ciclabile in sede propria con senso unico di marcia - tipo 1.2					5,00		
	Parziale mq					5,00		
	SOMMANO mq					25,00		
434 / 302 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 Vedi voce n° 285 [ml 10.20] *(par.ug.=0,25*0,15) Vedi voce n° 289 [mq/cm 6 333.60] *(par.ug.=1/100) Vedi voce n° 290 [mq 75.48] Vedi voce n° 299 [cadauno 5.00]	0,04				0,41		
		0,01				63,34		
			0,60	0,600	0,080	6,04		
					0,500	0,90		
	SOMMANO mc					70,69		
435 / 303 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cfr. Tav. PF AR 11 - Tav. PF AR 12 ulteriori 15 km oltre i primi 10 km Vedi voce n° 302 [mc 70.69]	3,00				212,07		
	SOMMANO mc/ 5km					212,07		
	<b>Rastrelliere (SbCat 5)</b>							
436 / 474 CAM23_V01 .060.010.B	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 5 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Vico I Pazzigno (Cat 20) Opere edili (SbCat 1)</b>							
437 / 304 CAM23_U05 .010.030.D	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta senza recupero e pulizia del materiale Cfr. Tav. PF AR 06 demolizione di pavimentazione in cubetti di pietra lavica		230,00	2,500		575,00		
	SOMMANO mq					575,00		
438 / 305 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Cfr. Tav. PF AR 06 binder sp. 8 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede bidirezionale - tipo 2.2		230,00	2,500	8,000	4'600,00		
	SOMMANO mq/cm					4'600,00		
439 / 306 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 06 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede bidirezionale - tipo 2.2		230,00	2,500	3,000	1'725,00		
	SOMMANO mq/cm					1'725,00		
440 / 307 NP.ED.03	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o asfalto mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, in due strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Cfr. Tav. PF AR 06 finitura colorata pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede bidirezionale - tipo 2.2		230,00	2,500		575,00		
	SOMMANO mq					575,00		
441 / 308 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 06 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede bidirezionale - tipo 2.2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
442 / 309 CAM23_U05 .050.018.B	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 06 segnale di attraversamento pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede bidirezionale - tipo 2.2					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00		
443 / 310 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 06 Vedi voce n° 308 [cad 1.00] Vedi voce n° 309 [cad 3.00] <i>a detrarre segnali di attraversamento installati su palo esistente</i>					1,00 3,00 <b>-2,00</b>		
	Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b>  SOMMANO cadauno					4,00 <b>-2,00</b>  2,00		
444 / 311 CAM23_U05 .050.058.B	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. Cfr. Tav. PF AR 06 strisce discontinue di separazione sensi di marcia pista ciclabile pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede bidirezionale - tipo 2.2	1,00	230,00			230,00		
	SOMMANO ml					230,00		
445 / 312 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 06 simbolo bicicletta pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede bidirezionale - tipo 2.2	6,00	1,50	2,000		18,00		
	SOMMANO mq					18,00		
446 / 313 CAM23_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebature Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Cfr. Tav. PF AR 06							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Strada Comunale Taverna del Ferro (Cat 21) Opere edili (SbCat 1)</b>							
450 / 316 CAM23_U05 .010.030.D	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o simili Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o simili, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta senza recupero e pulizia del materiale Cfr. Tav. PF AR 08 demolizione di pavimentazione in cubetti di pietra lavica pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1 *(larg.=1,5+0,1*2)  pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede bidirezionale - tipo 2.2 *(larg.=2,5+0,1*2)		30,00	1,700		51,00		
	SOMMANO mq					81,00		
						132,00		
451 / 317 CAM23_U05 .060.060.C	Lastricato di nuovi basole scelte Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm Cfr. Tav. PF AR 08 cordoni di delimitazione pista pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1  pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede bidirezionale - tipo 2.2	2,00	30,00	0,100		6,00		
	SOMMANO mq	2,00	30,00	0,100		6,00		
						12,00		
452 / 318 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 08 binder sp. 8 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1  pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede bidirezionale - tipo 2.2		30,00	1,500	8,000	360,00		
	SOMMANO mq/cm		30,00	2,500	8,000	600,00		
						960,00		
453 / 319 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 08 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1  pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede bidirezionale - tipo 2.2		30,00	1,500	3,000	135,00		
			30,00	2,500	3,000	225,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					360,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					360,00		
	SOMMANO mq/cm					360,00		
454 / 320 NP.ED.03	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o asfalto mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, in due strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo Cfr. Tav. PF AR 08 finitura colorata pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1		30,00	1,500		45,00		
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede bidirezionale - tipo 2.2		30,00	2,500		75,00		
	SOMMANO mq					120,00		
455 / 321 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 08 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1					1,00		
	pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede bidirezionale - tipo 2.2					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
456 / 322 CAM23_U05 .050.018.B	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 08 segnale di attraversamento pista ciclabile in corsia riservata su marciapiede monodirezionale - tipo 2.1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
457 / 323 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 08 Vedi voce n° 321 [cad 2.00] Vedi voce n° 322 [cad 1.00]					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
458 / 324 CAM23_U05 .050.058.B	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della							
	A R I P O R T A R E							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Strada Comunale Ottaviano (Cat 22)</b>							
462 / 328 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 06 demolizione di pavimentazione stradale esistente per sostegni stradali pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1	3,00 3,00	0,60 0,60	0,600 0,600		1,08 1,08		
	SOMMANO mq/cm					2,16		
463 / 329 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 06 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1	2,00	0,60	0,600	3,000	2,16		
	SOMMANO mq/cm					2,16		
464 / 330 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 06 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
465 / 331 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 06 Vedi voce n° 330 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
466 / 332 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m <sup>2</sup> . Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 06 segnaletica "zona 30" pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1	7,00	2,00	2,000		28,00		
	SOMMANO mq					28,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Via Murelle (Cat 23)</b>							
469 / 335 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Cfr. Tav. PF AR 07 demolizione di pavimentazione stradale esistente per sostegni stradali pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1	3,00 3,00	0,60 0,60	0,600 0,600		1,08 1,08		
	SOMMANO mq/cm					2,16		
470 / 336 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cfr. Tav. PF AR 07 strato d'usura sp. 3 cm pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1	2,00	0,60	0,600	3,000	2,16		
	SOMMANO mq/cm					2,16		
471 / 337 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Cfr. Tav. PF AR 07 segnale di inizio e fine pista ciclabile pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
472 / 338 NP.ED.02	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione Cfr. Tav. PF AR 07 Vedi voce n° 337 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
473 / 339 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m <sup>2</sup> . Per nuovo impianto. Cfr. Tav. PF AR 07 segnaletica "zona 30" pista ciclabile "Zona 30" - Tipo 3.1	3,00	2,00	2,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
474 / 340 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cfr. Tav. PF AR 07 Vedi voce n° 335 [mq/cm 2.16] Vedi voce n° 338 [cadauno 2.00]	0,01	0,60	0,600	0,500	0,02 0,36		
	SOMMANO mc					0,38		
475 / 341 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cfr. Tav. PF AR 07 ulteriori 15 km oltre i primi 10 km Vedi voce n° 340 [mc 0.38]	3,00				1,14		
	SOMMANO mc/ 5km					1,14		
	<b>Pensiline (SbCat 4)</b>							
476 / 476 CAM23_U05 .010.030.D	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o simili, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta senza recupero e pulizia del materiale Cfr. Tav. PF AR 07 rimozione pavimentazione esistente per fondazione pensilina		2,70	0,800		2,16		
	SOMMANO mq					2,16		
477 / 477 CAM23_R02 .020.050.D (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Cfr. Tav. PF AR 07 demolizione sottofondo esistente per fondazione pensilina		2,70	0,800	0,200	0,43		
	SOMMANO mc					0,43		
478 / 478 CAM23_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cfr. Tav. PF AR 07 scavo per fondazione pensilina		2,70	0,800	0,120	0,26		
	SOMMANO mc					0,26		
479 / 479 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cfr. Tav. PF AR 07 Vedi voce n° 476 [mq 2.16] Vedi voce n° 477 [mc 0.43] Vedi voce n° 478 [mc 0.26]				0,080	0,17 0,43 0,26		
	SOMMANO mc					0,86		
480 / 480 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cfr. Tav. PF AR 07 ulteriori 15 km oltre i primi 10 km Vedi voce n° 479 [mc 0.86]	3,00				2,58		
	SOMMANO mc/ 5km					2,58		
481 / 481 CAM23_E03 .010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cfr. Tav. PF AR 07 magrone di fondazione		2,70	0,800	0,100	0,22		
	SOMMANO mc					0,22		
482 / 482 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cfr. Tav. PF AR 07 platea		2,50	0,600	0,300	0,45		
	SOMMANO mc					0,45		
483 / 483 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cfr. Tav. PF AR 07 platea *(lung.=2,5*2+0,6*2)		6,20		0,300	1,86		
	SOMMANO mq					1,86		
484 / 484 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Cfr. Tav. PF AR 07 armatura platea 90 kg/mc Vedi voce n° 482 [mc 0.45]				90,000	40,50		
	SOMMANO kg					40,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
485 / 485 CAM23_E19 .010.010.E (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Cfr. Tav. PF AR 07 struttura in elevazione				210,000	210,00		
	SOMMANO kg					210,00		
486 / 486 CAM23_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Cfr. Tav. PF AR 07 Vedi voce n° 485 [kg 210.00]					210,00		
	SOMMANO kg					210,00		
487 / 487 CAM23_U05 .060.085.A	Pavimentazione con vecchi selci alla romana Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm. Cfr. Tav. PF AR 07 ripristino pavimentazione Vedi voce n° 476 [mq 2.16]					2,16		
	SOMMANO mq					2,16		
488 / 488 CAM23_E11 .040.030.D	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 Cfr. Tav. PF AR 07 carter di rivestimento					9,00		
	SOMMANO mq					9,00		
489 / 489 CAM23_E20 .010.096.D	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza in classe 1B1 Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 11/12 mm Cfr. Tav. PF AR 07 vetrate *(lung.=2,75+1,55)		4,30	2,100		9,03		
	SOMMANO mq					9,03		
490 / 490 CAM23_V01 .060.010.B	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 5 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm. In acciaio zincato a caldo e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	verniciato Cfr. Tav. PF AR 07 n.1 rastrelliera da 5 posti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
491 / 491 CAM23_L01 .030.020.H	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m Cfr. Tav. PF AR 07 Interruttore da installare nel quadro esistente della rete pubblica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
492 / 492 CAM23_E01 .015.010.B	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Cfr. Tav. PF AR 07 Scavo per arrivo linea elettrica		50,00	0,300	0,500	7,50		
	SOMMANO mc					7,50		
493 / 493 CAM23_E01 .040.030.B	Rinfianco Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cfr. Tav. PF AR 07 Rinterro scavi		50,00	0,300	0,500	7,50		
	SOMMANO mc					7,50		
494 / 494 NP.IE.03	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm Cfr. Tav. PF AR 07 Pozzetto per via cavi interrata					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
495 / 495 CAM23_U05 .030.010.A	Asfalto colato spessore 20 mm Asfalto colato spessore 20 mm, compresi lo spandimento della graniglia e la rullatura della pavimentazione dei marciapiedi. Cfr. Tav. PF AR 07 Asfalto di per ripristino scavi		50,00	0,300	0,500	7,50		
	SOMMANO mq					7,50		
496 / 496 CAM23_L02 .080.140.C	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Cfr. Tav. PF AR 07 Via cavi per arrivo linea elettrica Via cavi per arrivo linea telecamere		25,00 50,00			25,00 50,00		
	SOMMANO m					75,00		
497 / 497 CAM23_L02 .010.280.D	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 6 mmq Cfr. Tav. PF AR 07 Cavo per arrivo linea elettrica		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00		
498 / 498 CAM23_L02 .010.280.B	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq Cfr. Tav. PF AR 07 Cavo per alimentazione prese		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00		
499 / 499 CAM23_L01 .010.180.B	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 - 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato pesante Cfr. Tav. PF AR 07 Presa per ricarica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
500 / 500 CAM23_L01 .060.070.E	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm Cfr. Tav. PF AR 07 Quadretto per alloggiamento interruttori pensilina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
501 / 501 CAM23_L01 .030.070.G	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC Cfr. Tav. PF AR 07 Interruttore magnetotermico differenziale generale quadretto Pensilina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
502 / 502 CAM23 L01 .030.020.H	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m Cfr. Tav. PF AR 07 Interruttore protezione prese ricarica Interruttore protezione luci Interruttore arrivo impianto fotovoltaico riserva					3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00		
503 / 503 NP.IE.01b	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; gruppo scaricatori di sovratensione, Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. Valutato a corpo, completo di pannelli, inverter, collegamenti elettrici e tutto ciò che è necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte. Con potenza complessiva per singolo impianto da 0,530 kW. Cfr. Tav. PF AR 07 Impianto Fotovoltaico da 0,53 kW					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
504 / 504 NP.IE.02	Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. Cfr. Tav. PF AR 07 Relè crepuscolare astronomico per accensione luci					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
505 / 505 CAM23_L05 .040.050.B	Limitatore di sovratensione unipolare Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zinco, dispositivo di controllo e di sezionamento e fusibile di protezione integrato, tensione nominale 280 V - 50 Hz, livello di protezione < 1 kV, indicatore di guasto, in involucro per applicazione su basi portafusibili a coltello: con spinterometro in serie, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 10 kA, tempo di intervento <100 ns Cfr. Tav. PF AR 07 Scaricatore di tensione quadretto Pensilina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
506 / 506 CAM23_L02 .010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Cfr. Tav. PF AR 07 Cavo per alimentazione luci		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
507 / 507 CAM23_L11 .110.100.A (CAM)	Sensori di luminosità Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m Cfr. Tav. PF AR 07 Sensore di presenza e luminosità per impianto luci					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
508 / 508 CAM23_L15 .010.010.G	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 24 W, autonomia 1 h, non permanente. Cfr. Tav. PF AR 07 lampada di emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
509 / 509 CAM23_L03 .100.060.H (CAM)	Strip led Strip LED, alimentazione 12 Vdc, grado di protezione IP65, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 15 W/m Cfr. Tav. PF AR 07 Strip Led per illuminazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
510 / 510 CAM23_L02 .010.190.D	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq Cfr. Tav. PF AR 07 Cavo per collegamento al pozzetto di terra		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00		
511 / 511 CAM23_L05 .020.010.B	Dispensore a croce Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m Cfr. Tav. PF AR 07 Dispensore di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
512 / 512 NP.IE.04	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in pvc, Cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca Cfr. Tav. PF AR 07 Cavo per collegamento telecamere		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00		
513 / 513 CAM23_L10 .010.020.B	Telecamera CCD a colori Telecamera minidome, sensore 1/2,8" CMOS Sony, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 3,6 mm, grado di protezione IP65, assorbimento 7 W, alimentazione 12 V. Cfr. Tav. PF AR 07 Telecamera interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
514 / 514 CAM23_L10 .010.020.C	Telecamera CCD a colori Telecamera IP BULLET, sensore 1/2,8" CMOS Sony, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 8 W, alimentazione 12 V Cfr. Tav. PF AR 07 Cfr. Tav. PF AR 07 Telecamere per esterno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
515 / 515 NP.IE.05	Switch unmanaged, tipo stackable, in contenitore metallico con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 e rispondente ai requisiti EMI FCC classe A per reti con cavi multicoppia, porte autosensing 10/100/1000 Mbps: 24 porte RJ45 Cfr. Tav. PF AR 07 Switch per telecamere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							





