



**Comune
di Bologna**

Dipartimento Lavori Pubblici, Verde e Mobilità
Settore Mobilità Sostenibile e Infrastrutture
U.O. Progetti Mobilità Sostenibile e Sicurezza



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

Oggetto Intervento:

***RIDISEGNO DELLA RADIALE MURRI PER IL
MIGLIORAMENTO DELLA CICLABILITÀ, PEDONALITÀ E
SICUREZZA STRADALE, CON AUMENTO DELLE AREE VERDI.
ATTUAZIONE CLIMATE CITY CONTRACT E PSSU***

Codice intervento:

6864

Tipologia opere:

Opere Stradali

Progetto:

Esecutivo

Descrizione intervento:

Interventi di mobilità in attuazione CCC e PSSU

Firme soggetti responsabili:

PROGETTISTA:

Arch. Umberto Casadio

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:

Ing. Andrea Chiodini

Ing. Ilaria Gaddoni

Ing. Andrea Mora

Geom. Alessio Fabbri

Geom. Roberto Lenzi

DISEGNATORE:

P.I. Massimo Carunchio

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Chiara Magrini

DIRETTORE DEL SETTORE:

Arch. Giovanni Ginocchini

Titolo dell'elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Tavola:

06

Oggetto dell'elaborato:

	Luglio 2026	Progetto Esecutivo			Arch. Umberto Casadio
	Aprile 2026	Quadro Esigenziale			Ing. Ilaria Gaddoni
Rev.	Data Rev.	Descrizione revisione	Visto	Firma	Redazione doc.

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
1	centrale-centrale-06.SEM.005.030 Fornitura a pie' d'opera di palo semaforico con sbraccio ,da installare in caso di linea aerea filoviaria, con le seguenti caratteristiche: Il palo conico a sezione poligonale, dovrà essere ricavato da lamiera in acciaio S355JR (Fe510B) UNI EN 10025, formato a freddo mediante pressopiegatura e saldato longitudinalmente. Il processo di saldatura sarà eseguito in conformità alla norma UNI EN 288-2-3 da personale qualificato e patentato secondo le norme UNI EN 1418 e 287-1. Il palo sarà completo di braccio a sezione poligonale, idoneo all'installazione di n° 1/3 lanterne semaforiche dotate di pannello di contrasto, che é fissato, a mezzo bulloni, al ritto tramite uno speciale "nodo" posto in sommità al fusto. L'intero complesso dovrà garantire la rigidità richiesta dall'impiego specifico in materia di sicurezza stradale. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni (in linea tra loro): (Le dimensioni del palo sono indicative e dovranno essere verificate al momento della fornitura della Ditta Fornitrice) Foro ingresso cavi posto con mezzeria a mm. 600 dalla base, avente dimensione di mm. 186x46 Supporto messa a terra, saldato al palo, per bullone M12, posizionato a mm. 900 dalla base Asola per morsettiera posta con mezzeria a mm. 1800 dalla base, avente dimensioni di mm. 186x46 Portella SM/OTT pi' morsettiera. - Diametro base/spessore 280 / 4 mm - Diametro sommità 193mm - Altezza totale 7500 mm - Altezza fuori terra 6700 mm - Interramento 800 mm Lunghezza braccio 7000 mm						1.125,85
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	2,000				2,000	
	TOTALE CAD					2,000	2.251,70
2	centrale-centrale-06.SEM.005.031 Fornitura a piè d'opera di palo tubolare in acciaio di qualita' (carico di rottura maggiore o uguale a 42 Kg/mmq), zincato a caldo dopo la lavorazione con strato medio di zinco di 500-600 gr/mq; completo di dado filettato o piastra forata in acciaio saldata alla base del palo, asola delle dimensioni minime di 300x70 mm per il passaggio dei cavi eseguita a 50 mm dalla base. Dimensioni: spessore di 2,5 mm, diametro esterno di 102 mm e altezza totale di 3.600 mm.						112,58
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	15,000				15,000	
	TOTALE CAD					15,000	1.688,70
3	centrale-centrale-06.SEM.015.010 Fornitura a piè d'opera di lanterna semaforica in policarbonato con corpo di colore giallo/ arancione, sportello (ermetico) e visiera di colore nero, a 3 luci, compreso il cablaggio elettrico. Fornitura a piè d'opera di lanterna semaforica con ottica a led 3x300mm.						521,18
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	16,000				16,000	
	TOTALE CAD					16,000	8.338,88
4	centrale-centrale-06.SEM.015.015 Fornitura a pie' d'opera di lanterna semaforica MISTA a led in policarbonato con corpo di colore giallo/ arancione, sportello (ermetico) e visiera di colore nero, della stessa tipologia o equivalenti a quelle esistenti a n.2 luci di diametro di 200mm (per segnale verde e giallo) e n.1 luce di diametro di 300mm (per il segnale rosso), completa di attacchi compatibili con testate già esistenti sul territorio Comunale e accessori di fissaggio; compreso il cablaggio elettrico.						483,23

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	4,000				4,000	
	TOTALE CAD					4,000	1.932,92
5	centrale-centrale-06.SEM.015.030 Fornitura a piè d'opera di testata, diametro 102 mm, per il supporto di lanterne semaforiche compatibili con quelle già esistenti sul territorio Comunale, in polycarbonato con coperchio a tenuta (IP44); completa di morsettiera e accessori di fissaggio.						41,75
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	16,000				16,000	
	TOTALE CAD					16,000	668,00
6	centrale-centrale-06.SEM.015.035 Fornitura a piè d'opera di supporto per lanterna semaforica, composto da profilato di alluminio a sezione quadra delle misure 40x40x1300 mm; completa di accessorio, in ferro zincato a caldo, montato a 350 mm dalla estremità superiore, per il fissaggio su palo di diametro esterno da 80 mm a 130 mm e relativa viteria in acciaio inossidabile; n.2 fori a 90 gradi fra loro per il passaggio dei cavi, uno a 450 mm e uno a 60 mm dalla estremità superiore.						79,70
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	4,000				4,000	
	TOTALE CAD					4,000	318,80
7	centrale-centrale-06.SEM.025.009 Fornitura a piè d'opera Regolatore semaforico tipo CTS-HYDRA-B o similare completo di armadio. Regolatore equipaggiato con: - Alimentatore multifunzione - Scheda CPU a doppio microprocessore - 2 schede di potenza con controllo in tensione a 8 luci. - SUPPORTO SPOT - Telecontrollabile - Espandibile fino a 5 schede potenza complessive più 2 detector D4/D8 Alloggiato in armadio di contenimento in vetroresina, IP55. Cablato per: - 24 uscite di potenza - 8 spire - 8 digital inputs						6.287,05
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	2,000				2,000	
	TOTALE CAD					2,000	12.574,10
8	centrale-centrale-16.SEM.001.085.a Esecuzione di blocco di fondazione per pali consistente nelle seguenti operazioni e nella fornitura dei materiali indicati: - Scavo del terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso l'asporto di pavimentazioni stradali, Esecuzione di blocco di fondazione per pali consistente nelle seguenti operazioni e nella fornitura dei materiali indicati: - Scavo del terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso l'asporto di pavimentazioni stradali, l'eventuale rottura di sottofondazioni in calcesruzzo di marciapiedi ed il trasporto alle discariche dei materiali di risulta. - Piccoli movimenti sia in escavo che in riporto per la sagomatura dello scavo. - Riempimento del fondo dello scavo con uno strato di cm. 10 di conglomerato cementizio classe 200; - Posa in opera, al centro del dado di fondazione, ed in appoggio alla soletta di calcestruzzo sopra indicata, di un tubo in cemento o in materiale plastico atto a contenere il palo e non di altezza superiore al plinto. - Eventuale fornitura in opera, alle quote fissate dalla D.L., di uno o più spezzoni di tubo in materiale plastico flessibile del diametro minimo di mm.80 per una lunghezza max di mt.1, per il collegamento vano infissione palo con pozzetto di ispezione. - Riempimento del restante scavo con conglomerato cementizio del tipo precedentemente descritto, compreso l'onere di eventuali cassature: con scavo delle dimensioni						173,59

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	di cm.60x60x60h						
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	15,000				15,000	
	TOTALE CAD					15,000	2.603,85
9	centrale-centrale-16.SEM.001.096 Esecuzione di blocco di fondazione per paliancorati a tirafondi e/o a infissione (palo semaforico con sbraccio 6-7 metri), consistente nelle seguenti operazioni e nella fornitura dei materiali indicati: - Scavo del terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso l'asporto di pavimentazioni stradali, l'eventuale rottura di sottofondazioni in calcestruzzo di marciapiede ed il trasporto alle discariche dei materiali di risulta . - Piccoli movimenti sia in escavo che in riporto per la sagomatura dello scavo. Riempimento dello scavo con conglomerato cementizio di classe 200 del volume totale pari a 2.25 mc. - Posa in opera e fornitura di gabbia in ferro tipo FeB 44K di sezione minima di 10 cmq/ml incrociata nei piani superiori ed inferiori. - Posa in opera e fornitura, al centro del dado di fondazione, di una piastra di base e relativi tirafondi in acciaio Fe 510 delle misure fissate dalla D.L.e posa di un tubo in materiale plastico mm. 400 atto a contenere il palo. - Fornitura in opera, al centro della piastra di base, di uno o piu' spezzoni di tubo plastico flessibile del diametro minimo di mm 80, per il collegamento vano infissione palo con pozzetto di ispezione. Dimensioni dello scavo di cm 180x180x120h o equivalente volume.						1.263,81
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	2,000				2,000	
	TOTALE CAD					2,000	2.527,62
10	centrale-centrale-16.SEM.005 .005.a Posa in opera, entro blocco di fondazione predisposto, di palo in acciaio diritto o con estremita' curvata a mensola, di qualsiasi altezza e diametro; di peso fino a kg. 50						185,96
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	15,000				15,000	
	TOTALE CAD					15,000	2.789,40
11	centrale-centrale-16.SEM.005 .005.b Posa in opera, entro blocco di fondazione predisposto, di palo in acciaio diritto o con estremita' curvata a mensola, di qualsiasi altezza e diametro; di peso superiore a kg. 50 e fino a kg. 400						247,94
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	2,000				2,000	
	TOTALE CAD					2,000	495,88
12	centrale-centrale-16.SEM.005 .025 Esecuzione della protezione dei cavi elettrici con fornitura e posa in opera di due tubi in PVC con rinforzo in nylon del diametro di mm. 32 e mm. 21, della lunghezza non inferiore a ml. 1,5 cadauno.						13,92
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	20,000				20,000	
	TOTALE CAD					20,000	278,40
13	centrale-centrale-16.SEM.010.010 Posa in opera entro canalizzazione esistente di qualsiasi natura e profondità di conduttore o cavo per impianti semaforici nelle sezioni: 1x16mmq.; 2x1,5mmq.; 4x1,5mmq.;2x6mmq; 7x1,5mmq.; 10x1,5mmq.; cavo spire, 16x1,5mmq.; 24x1,						1,74

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	5mmq.						
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	300,000				300,000	
	TOTALE ML					300,000	522,00
14	centrale-centrale-16.SEM.010.020 Fornitura e posa in opera di sistema di rilevamento passaggio traffico (Spira) composto da: - Taglio su asfalto di 10cm di profondità della sede stradale, mediante disco, della misura di 1,5 mt.x2 mt. ca. di forma rettangolare, compreso il raggiungimento del primo pozzetto esistente dell'impianto semaforico, con misura fino a mt.15. - Posa, all'interno del taglio, di cavo unipolare a doppio isolamento FRR/4 1x2,5 mmq., con minimo di 3 avvolgimenti. - Ripristino dell'asfalto con malta cementizia. - compreso il collegamento elettrico al regolatore e il giunto, mediante morsetti in resina stagni. - compreso la verifica del corretto funzionamento della spira.						442,75
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	6,000				6,000	
	TOTALE CAD					6,000	2.656,50
15	centrale-centrale-16.SEM.010.030 Sigillatura della sede stradale con emulsione in catramino liquido						126,50
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	6,000				6,000	
	TOTALE CAD					6,000	759,00
16	centrale-centrale-16.SEM.020.005.a Posa in opera di lanterna semaforica Posa in opera di lanterna semaforica a tre luci mista, o modulo o bimodulo o countdown o dispositivo acustico per non vedenti su palo a sbraccio o palina; compresi gli accessori di fissaggio.						27,52
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	4,000				4,000	
	TOTALE CAD					4,000	110,08
17	centrale-centrale-16.SEM.020.005.b Posa in opera di lanterna semaforica Posa in opera di lanterna semaforica tre luci da 300mm su palo a sbraccio. Compresi accessori di fissaggio.						55,61
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	16,000				16,000	
	TOTALE CAD					16,000	889,76
18	centrale-centrale-16.SEM.020.045 Posa in opera e cablaggio di Dispositivo Acustico per non vedenti completo di tutti gli accessori per il fissaggio su palo o palina semaforica.						53,35
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	20,000				20,000	
	TOTALE CAD					20,000	1.067,00
19	centrale-centrale-16.SEM.020.050 Fornitura e posa di pulsante di prenotazione verde pedonale per utente vedente / non vedente, tipo "antivandal" in custodia stagna IP55, classe II ,conforme alla Norma CEI 214-7 e 214-7-V1, arrecante la scritta o serigrafia "CHIAMATA PEDONALE" , conferma acustica della prenotazione per non vedenti e freccia orientabile per l'indicazione della direzione; corredato di eventuali accessori per il fissaggio su palo a sbraccio o palina semaforica.						96,27

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	15,000				15,000	
	TOTALE CAD					15,000	1.444,05
20	centrale-centrale-16.SEM.020.056 Fornitura e posa in opera opera di COPPIA di dispositivi acustici per non vedenti della tipologia già adottata dall'Amministrazione Comunale e conformi alla Norma CEI 214-7 e 214-7-V1, composta da: A) Due unità per l'emissione del segnale acustico di via libera con dispositivo elettronico a multifrequenza per la regolazione dinamica del livello sonoro al variare del rumore di fondo B) Due pulsanti di prenotazione pedonale per non vedenti / vedenti tipo TOUCH, con display luminoso di conferma della prenotazione del verde pedonale e conferma acustica della prenotazione per non vedenti e freccia orientabile per l'indicazione di direzione; contenitori in policarbonato autoestinguente grado di protezione IP55 classe d'isolamento II C) Staffe di supporto per fissaggio su palo a sbraccio o palina; D) Sono compresi i cavi e la relativa posa per il sincronismo tra i due dispositivi e tra pulsante e lanterna pedonale.						1.127,38
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	12,000				12,000	
	TOTALE CAD					12,000	13.528,56
21	centrale-centrale-16.SEM.025.010 Smontaggio di apparecchio illuminante (o lanterna semaforica) completo di organi, accessori, di qualunque tipo e posto a qualsiasi altezza.						11,37
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	5,000				5,000	
	TOTALE CAD					5,000	56,85
22	centrale-centrale-16.SEM.025.015 Trasporto in discarica o in altro luogo a discrezione della D.L. di lanterna semaforica esistente di qualsiasi forma, dimensione e materiale, compreso le operazioni di carico e scarico.						13,92
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	5,000				5,000	
	TOTALE CAD					5,000	69,60
23	centrale-centrale-16.SEM.025.025.a Smontaggio di palo tubolare in acciaio, diritto o con estremità curvata a mensola, o di palo in cemento armato centrifugato, di qualsiasi altezza e diametro, infisso in blocco di fondazione; compreso il riempimento del vano di peso fino a Kg. 50 (palina semaforica)						63,25
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	1,000				1,000	
	TOTALE CAD					1,000	63,25
24	centrale-centrale-16.SEM.025.030.a Trasporto di pali in acciaio o in cemento armato, da e per qualsiasi punto del territorio comunale, compreso l'impiego di adatto automezzo con autista, nonché le operazioni di carico e scarico: per palo di peso fino Kg. 50 (palina semaforica)						44,28
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	5,000				5,000	
	TOTALE CAD					5,000	221,40
25	centrale-centrale-16.SEM.025.030.b Trasporto di pali in acciaio o in cemento armato, da e per qualsiasi punto del territorio comunale, compreso l'impiego di adatto automezzo con autista, nonché le operazioni di carico e scarico:						88,55

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	palo di peso da Kg 50 a 400 Kg.400 (palo a sbraccio)						
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	1,000				1,000	
	TOTALE CAD					1,000	88,55
26	centrale-centrale-16.SEM.030.005 Montaggio e smontaggio, su basamento esistente, di regolatore semaforico, di qualsiasi tipo, forma e dimensione, compreso le operazioni di carico e scarico dal magazzino Comunale nonche' il trasporto.						103,36
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	2,000				2,000	
	TOTALE CAD					2,000	206,72
27	centrale-centrale-16.SEM.030.010 Collegamenti elettrici di regolatore semaforico di qualunque tipo, forma e complessità, esistente o fornito dalla Amministrazione Comunale, compreso l'eventuale scollegamento dell'esistente, la relativa documentazione e la numerazione dei conduttori.						206,67
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	2,000				2,000	
	TOTALE CAD					2,000	413,34
28	centrale-centrale-16.SEM.030.025 programmazione impianto semaforico compreso di file di programmazione						379,50
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	2,000				2,000	
	TOTALE CAD					2,000	759,00
29	centrale-centrale-16.SEM.030.055 Fornitura e posa di scheda detector D8. Scheda detector 8 canali per bus Hydra.						1.131,35
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	4,000				4,000	
	TOTALE CAD					4,000	4.525,40
30	centrale-centrale-16.SEM.030.065 Fornitura e posa in opera di PC industriale per SPOT tipo SWARCO SHDSL con 5 porte Ethernet. Alimentazione 220 V, compreso il cavo di collegamento. Sistema operativo Linux. Già configurato secondo lo standard del sistema UTOPIA della centrale semaforica del Comune dei Bologna.						1.605,73
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	4,000				4,000	
	TOTALE CAD					4,000	6.422,92
31	EPOPSTRAD23-C01.022.050 Costruzione di pavimentazione stradale con cubetti di pietra forniti dalla Stazione Appaltante, eseguita con le modalita' e con tutti gli oneri di cui alle Norme Tecniche di Capitolato, esclusa la fornitura dei cubetti (nuovi od anche provenienti dal disfacimento di pavimentazioni esistenti ti) che saranno forniti in cantiere dalla Stazione Appaltante. con cubetti di porfido di cm. 6-8						38,98
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	25,000				25,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	40,000				40,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	15,000				15,000	
	A RIPORTARE					80,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					80,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	20,000				20,000	
	TOTALE MQ					100,000	3.898,00
32	EPOPSTRAD23-C01.022.070.a Posa in opera di bordi in pietra naturale o cls prefabbricati, forniti dalla Stazione appaltante, su fondazione di calcestruzzo cementizio a ql. 2,00 di cemento tipo ""325"", con interposto cuscinetto di posa di adatto spessore formato con sabbia o ""sottovaglio"" misti a cemento tipo 325"" (nelle proporzioni di ql. 1,00 di cemento per metro cubo di materiale inerte); compreso lo scavo e il successivo reinterro eventualmente necessari, nonché la chiusura dei vani residui fra i cordoni e le pavimentazioni adiacenti, l'assecondatura delle unioni fra i cordoni e la stuccatura e stilatura delle stesse bordi di granito della sez. di cm.15x25 con fondazione di cm. 25X20.						28,90
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S. STEFANO			15,000		15,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI			15,000		15,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI			85,000		85,000	
	INCROCIO ANGELELLI			7,000		7,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI			50,000		50,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI			50,000		50,000	
	INCROCIO DAGNINI			15,000		15,000	
	INCROCIO VIA GIGLI			15,000		15,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA			25,000		25,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI			5,000		5,000	
	MERCATO CHIESANUOVA			30,000		30,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO			16,000		16,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA			400,000		400,000	
	TOTALE ML					728,000	21.039,20
33	EPOPSTRAD23-C01.022.070.b Posa in opera di bordi in pietra naturale o cls prefabbricati, forniti dalla Stazione appaltante, su fondazione di calcestruzzo cementizio a ql. 2,00 di cemento tipo ""325"", con interposto cuscinetto di posa di adatto spessore formato con sabbia o ""sottovaglio"" misti a cemento tipo 325"" (nelle proporzioni di ql. 1,00 di cemento per metro cubo di materiale inerte); compreso lo scavo e il successivo reinterro eventualmente necessari, nonché la chiusura dei vani residui fra i cordoni e le pavimentazioni adiacenti, l'assecondatura delle unioni fra i cordoni e la stuccatura e stilatura delle stesse bordi di granito della sez. cm.30x20 con fondazione di cm.40x20.						40,80
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S. STEFANO			5,000		5,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S. STEFANO			70,000		70,000	
	TOTALE ML					75,000	3.060,00

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
34	EPOPSTRAD23-C01.022.075 Posa in opera di volta testa in pietra naturale forniti dalla Stazione appaltante, di qualsiasi dimensione compreso lo scavo e il successivo reinterro eventualmente necessari, nonché la chiusura dei vani residui fra i volta-testa e le pavimentazioni, l'assecondatura delle unioni con le lastre vicine, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia (a ql. 4,00 di cemento tipo ""325"" per metro cubo di sabbia; escluso il calcestruzzo di fondazione che verrà valutato a parte						47,45
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	2,000				2,000	
	TOTALE ML					2,000	94,90
35	EPOPSTRAD23-C01.022.080 Intestatura di bordi di pietra naturale, di qualunque sezione, qualità e provenienza, forniti dalla Stazione Appaltante, per cordature di marciapiedi, di banchine, di aiuole, ecc., eseguite a perfetta squadra per tutta l'altezza.						9,00
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	15,000				15,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	60,000				60,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	10,000				10,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	55,000				55,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	40,000				40,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	40,000				40,000	
	INCROCIO DAGNINI	12,000				12,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	12,000				12,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	20,000				20,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	5,000				5,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	25,000				25,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	16,000				16,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA	300,000				300,000	
	TOTALE CAD					610,000	5.490,00
36	EPOPSTRAD23-C01.049.035 Posa in opera di pali di sostegno di recupero o forniti dalla stazione appaltante, in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta.						33,40
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	4,000				4,000	
	TOTALE CAD					4,000	133,60
37	EPOPSTRAD23-C01.052.075 Esecuzione di segnaletica orizzontale permanente costituita da un laminato elastoplastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere						714,00

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	antisdrucchiolo e di microsfere di vetro o di ceramica con ottime caratteristiche di rifrazione; il suddetto materiale dovrà essere prodotto da Ditte in possesso del sistema di qualità secondo le norme UNI/EN 29000. Il prodotto dovrà essere trattato in superficie con speciali resine; il laminato dovrà essere posto in opera ad incasso su pavimentazioni nuove, nel corso della stesura del manto bituminoso, o su pavimentazioni esistenti mediante uno speciale "primer" (solamente su manti di conglomerato bituminoso). Il materiale dovrà rispondere ai seguenti requisiti: Tipo A: (fascie di arresto, zebraure, scritte, ecc.): valore antisdrucchiolo almeno di 45 STR; rifrangenza con valori di luminanza specifica di 300 SL (millicandele per metro quadrato per lux incidente), angolo di incidenza 3,5 gradi; angolo di osservazione 4,5 gradi; angolo di divergenza 1 grado; spessore sporgente non più di 3 mm. dal piano della pavimentazione; microsfere in vetro o ceramica ancorate allo strato di resina con indice di rifrazione superiore a 1,5. Tipo B: (strisce longitudinali): valore antisdrucchiolo almeno 55 STR; rifrangenza con valori di luminanza specifica di 700 SL (millicandele per metroquadrato per lux incidente), angolo di incidenza 3,5 gradi, angolo di osservazione 4,5 gradi, angolo di divergenza 1 grado; spessore sporgente non più di 3 mm. dal piano delle pavimentazioni; microsfere in ceramica ancorate allo strato di resina con indice di rifrazione superiore a 1,7. Su richiesta della D.L. dovrà essere presentata specifica certificazione a garanzia delle suddette caratteristiche. I prezzi comprendono l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciato in presenza di traffico. Simbolo Fig. 50 del Codice della Strada (limite di velocità Km. 30/50/70) in laminato tipo B, da cm. 140 x cm. 280.						
	VIA MURRI	2,000				2,000	
	TOTALE CAD					2,000	1.428,00
38	EPOPSTRAD23-C01.052.080 Esecuzione di segnaletica orizzontale permanente in vernice; Il materiale dovrà essere prodotto da Ditte in possesso del sistema di qualità secondo le norme UNI/EN 29000. Il prodotto dovrà essere trattato in superficie con speciali resine; il laminato dovrà essere posto in opera ad incasso su pavimentazioni nuove, nel corso della stesura del manto bituminoso, o su pavimentazioni esistenti mediante uno speciale "primer" (solamente su manti di conglomerato bituminoso). Il materiale dovrà rispondere ai seguenti requisiti: Tipo A: (fascie di arresto, zebraure, scritte, ecc.): valore antisdrucchiolo almeno di 45 STR; rifrangenza con valori di luminanza specifica di 300 SL (millicandele per metro quadrato per lux incidente), angolo di incidenza 3,5 gradi; angolo di osservazione 4,5 gradi; angolo di divergenza 1 grado; spessore sporgente non più di 3 mm. dal piano della pavimentazione; microsfere in vetro o ceramica ancorate allo strato di resina con indice di rifrazione superiore a 1,5. Tipo B: (strisce longitudinali): valore antisdrucchiolo almeno 55 STR; rifrangenza con valori di luminanza specifica di 700 SL (millicandele per metroquadrato per lux incidente), angolo di incidenza 3,5 gradi, angolo di osservazione 4,5 gradi, angolo di divergenza 1 grado; spessore sporgente non più di 3 mm. dal piano delle pavimentazioni; microsfere in ceramica ancorate allo strato di resina con indice di rifrazione superiore a 1,7. Su richiesta della D.L. dovrà essere presentata specifica certificazione a garanzia delle suddette caratteristiche. I prezzi						171,65

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	comprendono l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciato in presenza di traffico. Simbolo Fig. 50 del Codice della Strada (limite di velocità Km. 30/50/70) in laminato tipo B, da cm. 140 x cm. 280.						
	VIA MURRI	2,000				2,000	
	TOTALE CAD					2,000	343,30
39	EPOPSTRAD23-C01.052.085 Esecuzione segnaletica stradale permanente di primo impianto o ripasso, con colato plastico a freddo a due componenti con catalizzatore di colore a scelta del D.L., rifrangente per post-spruzzatura a base di resine metacriliche esenti da solventi volatili da realizzare su qualsiasi tipo di superficie pavimentata, dato in opera con procedimento manuale. Da eseguirsi su pavimentazione di nuova costruzione o esistenti con quantitativo di vernice compreso tra 4 e 5 kg/mq e spess. di posa compreso tra 2 e 3 mm. Per fascie, scritte, segni e zebraure di larghezza superiore a 15 cm. E' compresa nel prezzo una garanzia di 4 anni.						45,82
	VIA MURRI	50,000				50,000	
	TOTALE MQ					50,000	2.291,00
40	EPOPSTRAD23-C01.058.135 Scarifica di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, costituite da tappeto di usura e sottostante strato di base, per spessori dei singoli strati reciprocamente compreso il taglio perimetrale, la regolarizzazione e compattazione del risultante piano di posa, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, ogni altra prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte come indicato nelle Norme Tecniche di attuazione. L'opera si ritiene ultimata quando corredata di certificazione della avvenuta consegna dei rifiuti agli impianti di riciclaggio						38,50
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	25,000			0,100	2,500	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	88,000			0,100	8,800	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	294,000			0,100	29,400	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	8,000			0,100	0,800	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	21,000			0,100	2,100	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	170,000			0,100	17,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	130,000			0,100	13,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	460,000			0,100	46,000	
	INCROCIO ANGELELLI	10,000			0,100	1,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	190,000			0,100	19,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	190,000			0,100	19,000	
	INCROCIO DAGNINI	40,000			0,100	4,000	
	A RIPIORTARE					162,600	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					162,600	
	INCROCIO VIA GIGLI	35,000			0,100	3,500	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	45,000			0,100	4,500	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	35,000			0,100	3,500	
	MERCATO CHIESANUOVA	145,000			0,100	14,500	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	100,000			0,100	10,000	
	TOTALE MC					198,600	7.646,10
41	EPOPSTRAD23-C01.058.140.a Fresatura di pavimentazione di marciapiedi esistenti in conglomerato bituminoso con apposita macchina fresatrice, compreso nel prezzo la perfetta pulizia meccanica /manuale del fondo fresato, l'eventuale compattazione del fondo sollevato, la salvaguardia dei manufatti esistenti ed incluso eventuali soste forzate della macchina fresatrice per guasti e rotture oppure per esigenze del traffico stradale, trasporto a discarica del materiale di risulta a compreso. Fino alla profondità di 3 cm.						1,60
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	200,000			3,000	600,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	195,000			3,000	585,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	110,000			3,000	330,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	300,000			3,000	900,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	150,000			3,000	450,000	
	INCROCIO ANGELELLI	30,000			3,000	90,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	210,000			3,000	630,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	50,000			3,000	150,000	
	INCROCIO DAGNINI	50,000			3,000	150,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	45,000			3,000	135,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	50,000			3,000	150,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	30,000			3,000	90,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	100,000			3,000	300,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	50,000			3,000	150,000	
	TOTALE mq/cm					4.710,000	7.536,00
42	EPOPSTRAD23-C01.058.140.b Fresatura di pavimentazione di marciapiedi esistenti in conglomerato bituminoso con apposita macchina fresatrice, compreso nel prezzo la perfetta pulizia meccanica /manuale del fondo fresato, l'eventuale compattazione del fondo sollevato, la salvaguardia dei manufatti esistenti ed incluso eventuali soste forzate della macchina fresatrice per guasti e rotture oppure per esigenze del traffico stradale, trasporto a discarica del materiale di risulta a compreso. Per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm. Di spessore in più.						0,75
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	200,000			1,000	200,000	
	A RIPORTARE					200,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					200,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	195,000			1,000	195,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	354,800			1,000	354,800	
	TOTALE mq/cm					749,800	562,35
43	EPOPSTRAD23-C01.058.155 Rimozione di lastre di pietra, utilizzate per passi carrai, di qualsiasi dimensione e spessore esse siano, compreso la demolizione della relativa fondazione in calcestruzzo di cemento. con accatastamento in cantiere per il loro utilizzo o a discarica.						28,45
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI		0,500	10,000		5,000	
	TOTALE MQ					5,000	142,25
44	EPOPSTRAD23-C01.058.160 Rimozione di volta testa di pietra, utilizzati per passi carrai, di qualsiasi dimensione e spessore essi siano, compreso la demolizione della relativa fondazione in calcestruzzo di cemento. con accatastamento in cantiere per il loro utilizzo o a discarica.						21,45
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	2,000				2,000	
	TOTALE Cad					2,000	42,90
45	EPOPSTRAD23-C01.058.165 Rimozione di fittoni in pietra, di qualsiasi tipo e dimensione, compreso la eventuale demolizione della relativa fondazione in calcestruzzo con accatastamento in cantiere per il loro utilizzo o a discarica.						25,00
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	12,000				12,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	2,000				2,000	
	TOTALE Cad					14,000	350,00
46	EPOPSTRAD23-C01.058.170 Rimozione di botole, caditoie, chiusini e boccaporti di cemento armato, di pietra o metallici, canalette grigliate con eventuale trasporto al magazzino comunale del manufatto rimosso ed alle pubbliche discariche del residuo materiale di risulta. Di qualsiasi forma e dimensione ad esclusione di caditoie in ghisa, griglia in ferro compensate con le voci di elenco CO1.058.100, C01.058.110 .						29,90
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	20,000				20,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	12,000				12,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	30,000				30,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	15,000				15,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	15,000				15,000	
	INCROCIO DAGNINI	4,000				4,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	5,000				5,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	5,000				5,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	5,000				5,000	
	A RIPORTARE					111,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					111,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	15,000				15,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	8,000				8,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA	50,000				50,000	
	TOTALE Cad					184,000	5.501,60
47	EPOPSTRAD23-C01.058.175 Rimozione di stendardi pubblicitari, compreso l'eventuale demolizione dei blocchetti di fondazione in calcestruzzo, nonché il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e deposito degli stendardi rimossi al magazzino comunale o fuori dalla sede dei lavori.						32,50
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S. STEFANO	5,000				5,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	3,000				3,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	5,000				5,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	5,000				5,000	
	TOTALE Cad					18,000	585,00
48	EPOPSTRAD23-C01.058.190 Pulizia manuale di pozzetti a sifone stradali, compreso posa e rimozione di adeguata segnaletica stradale, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta nonché gli oneri relativi allo smaltimento di eventuale acqua presente nel pozzetto.						17,90
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S. STEFANO	15,000				15,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	6,000				6,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	15,000				15,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	15,000				15,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	10,000				10,000	
	INCROCIO DAGNINI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	6,000				6,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	4,000				4,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	4,000				4,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	10,000				10,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	8,000				8,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA	25,000				25,000	
	TOTALE Cad					120,000	2.148,00
49	EPOPSTRAD23-C02.019.245.b Pozzetti a sifone per la raccolta delle acque pluviali, prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo ""425"" , posti in opera su fondazione di calcestruzzo cementizio a ql. 2,00 di cemento tipo ""325"" , aventi dimensioni non inferiori al fondo del pozzetto e spessore di cm. 20; compreso l'onere del collegamento con la tubazione di uscita, nonché della realizzazione (nei marciapiedi rialzati) della bocca di entrata delle acque e dello						64,40

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	scivolo esterno di raccordo con la cunetta stradale, sempre in calcestruzzo, sagomato e lisciato a cazzuola nella superficie di scorrimento; compreso inoltre il necessario scavo, secondo le disposizioni della Direzione Lavori e fino alla profondità di ml. 2,00, nonché il successivo reinterro del cavo residuo, da eseguirsi con l'osservanza delle prescrizioni e con tutti gli oneri di cui alle Norme Tecniche di Capitolato delle dimensioni esterne di cm. 50X50x50.						
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	10,000				10,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	5,000				5,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	10,000				10,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	10,000				10,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	5,000				5,000	
	INCROCIO DAGNINI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	2,000				2,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	2,000				2,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	4,000				4,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	4,000				4,000	
	TOTALE Cad					56,000	3.606,40
50	EPOPSTRAD23-C02.019.250 Cassette per il raccordo delle tubazioni di scolo, prefabbricate in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo ""425"" , complete della relativa lastra di copertura, poste in opera su fondazione di calcestruzzo cementizio a ql. 2,00 di cemento tipo ""325"" avente dimensioni non inferiori al fondo della cassetta e spessore di cm. 10; compreso l'onere del collegamento con le tubazioni in entrata ed uscita e della posa in opera della lastra di copertura sempre con l'impiego di malta cementizia per la perfetta realizzazione delle giunzioni; compreso inoltre il necessario scavo fino alla profondità di ml. 2,00, nonché il successivo reinterro del cavo residuo, da eseguirsi con l'osservanza delle prescrizioni e con tutti gli oneri di cui alle Norme Tecniche di Capitolato. delle dimensioni esterne di cm. 50X50x50.						48,30
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	8,000				8,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	4,000				4,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	8,000				8,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	8,000				8,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	5,000				5,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	2,000				2,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	4,000				4,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	4,000				4,000	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	16,000				16,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					59,000	
	TOTALE Cad					59,000	2.849,70
51	EPOPSTRAD23-C02.019.255 Allacciamento di pozzetto sifonato fino ad una distanza di mt.15,00, alla rete della raccolta delle acque esistente o fognaria mediante scavo, fornitura e posa di tubo in PVC di diametro adeguato tra 125 e 200, secondo le indicazioni della D.L., comprensivo del bauletto in calcestruzzo di rivestimento e i necessari scavi e rinterrì. Compreso l'onere dello scavo, il taglio della pavimentazione, demolizione della pavimentazione esistente, la fondazione stradale, della verifica della raccolta acque esistenti, la demolizione dei pozzetti esistenti ivi compreso eventuale scavo a mano ed i necessari accorgimenti per non danneggiare eventuali apparati radicali delle alberature o polifere e raccolta acque						665,50
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	7,000				7,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	3,000				3,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	8,000				8,000	
	INCROCIO ANGELELLI	1,000				1,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	6,000				6,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	4,000				4,000	
	INCROCIO DAGNINI	1,000				1,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	2,000				2,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	4,000				4,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	3,000				3,000	
	TOTALE Cad					41,000	27.285,50
52	EPOPSTRAD23-C02.019.265.a Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, di cemento armato o metallici, mediante la costruzione del necessario raccordo con il pozzetto sottostante realizzato con calcestruzzo della ""classe 250"",(o in muratura di mattoni pieni comuni legati con malta cementizia), per un'altezza massima di cm. 50, compresi: l'eventuale intonaco interno, il fissaggio del controtelaio con malta cementizia antiritiro e rinfianco, sempre con calcestruzzo, nonche' il reinterro dei cavi resi residui. botole, caditoie, chiusini e boccaporti di sezione fino a mq. 0,50.						58,45
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	4,000				4,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	10,000				10,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	5,000				5,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	5,000				5,000	
	INCROCIO DAGNINI	2,000				2,000	
	A RIPORTARE					28,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					28,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	2,000				2,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	2,000				2,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	6,000				6,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	4,000				4,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA	20,000				20,000	
	TOTALE Cad					64,000	3.740,80
53	EPOPSTRAD23-C02.019.265.b Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, di cemento armato o metallici, mediante la costruzione del necessario raccordo con il pozzetto sottostante realizzato con calcestruzzo della ""classe 250"" (o in muratura di mattoni pieni comuni legati con malta cementizia), per un'altezza massima di cm. 50, compresi: l'eventuale intonaco interno, il fissaggio del controtelaio con malta cementizia antiritiro e rinfilanco, sempre con calcestruzzo, nonché il reinterro dei cavi resi residui. chiusini e boccaporti di sezione compresa fra mq. 0,51 / mq. 1,00						94,70
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	3,000				3,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	3,000				3,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	7,000				7,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	2,000				2,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	2,000				2,000	
	INCROCIO DAGNINI	1,000				1,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	2,000				2,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	2,000				2,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	3,000				3,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	2,000				2,000	
	TOTALE Cad					29,000	2.746,30
54	EPOPSTRAD23-C03.022.050 Fornitura e posa in opera di fittoni in acciaio tipo , modello fisso, a colonna, con testa cilindrica con sgolo mm.3x70 e rifrangente h = cm.7 sul perimetro, flangia di ancoraggio inferiore, fusto cilindrico di vario diametro, con o senza asole per fissaggio di catene, il tutto in acciaio elettrosaldato, protetto mediante elettrozincatura, fosfatazione in fase cristallina e lacca poliuretanica a più mani di colore grigio satinato o altro a richiesta della D.L., murati in opera su strade con pavimentazione in conglomerato bituminoso, compreso lo scavo per la costruzione del plinto di fondazione delle dimensioni 40x40x40 cm., in calcestruzzo dosato a 3,00 q.li di cemento ""325"" per mc. di inerte ed il ripristino della pavimentazione a lavoro ultimato. Diametro esterno di mm. 100 ed altezza mm. 1200 (installazione fuori terra cm 80 o secondo indicazioni della D.L.)						148,00

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	2,000				2,000	
	TOTALE CAD					2,000	296,00
55	EPOPSTRAD23-C03.022.055 Fornitura e posa in opera di fittoni in ghisa sferoidale, costituiti da: - 1 fusto cilindrico di diametro 118 mm. con ancoraggio alla base - 1 testa sferica diam. 140 mm. - 1 collare superiore (fisso) diam. 230 mm.,con asole per fissaggio di catene (opzionale) - 1 collare coprigiunto inferiore scorrevole diam. 230 mm. Altezza complessiva 1400 mm. Finitura speciale per esterni costituita da: granigliatura, applicazione di primer epoxy, applicazione di due mani di smalto poliester bucciato o a scelta della D.L.,compreso sistema di bloccaggio a lucchetto speciale anticorrosione o a discrezione della D.L., sistema di rimozione a viti, per i fittoni di tipo mobile. Compreso inoltre le opere di scavo, il dado di fondazione in cls e il ripristino della pavimentazione a lavoro ultimato; in alternativa il carotaggio della pavimentazione esistente e la posa con Emaco. tipo fisso.						310,00
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	1,000				1,000	
	TOTALE CAD					1,000	310,00
56	EPOPSTRAD23-C03.022.060 Fornitura e posa in opera di fittoni in ghisa sferoidale, costituiti da: - 1 fusto cilindrico di diametro 98mm. con ancoraggio alla base - 1 testa sferica diam. 118 mm. - 1 collare superiore (fisso) diam. 130 mm.,con asole per fissaggio di catene(opzionale) - 1 collare coprigiunto inferiore scorrevole diam. 196 mm. Altezza complessiva 1150 mm. Finitura speciale per esterni costituita da: granigliatura,applicazione di primer epoxy, appli- cazione di due mani di smalto poliester bucciato o a scelta della D.L.,compreso sistema di bloccaggio a lucchetto speciale anticorrosione o a discrezione della D.L., sistema di rimozione a viti, per i fittoni di tipo mobile. Compreso inoltre le opere di scavo, il dado di fondazione in cls e il ripristino della pavimentazione a lavoro ultimato; in alternativa il carotaggio della pavimentazione esistente e la posa con Emaco. tipo fisso.						266,80
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	1,000				1,000	
	RIALZI STRADALI INCROCIO PORTA S.STEFANO	30,000				30,000	
	PIATTAFORMA RIALZATA INCROCIO GHIRARDACCI	30,000				30,000	
	TOTALE CAD					61,000	16.274,80
57	EPOPSTRAD23-C03.022.065.b Posa in opera di fittoni/dissuasori forniti dalla stazione appaltante,in ghisa o acciaio di qualsiasi tipo , compreso ogni onere per la demolizione/carotaggio ed il ripristino della pavimentazione stessa, la fondazione in cls o malta speciale, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere per dare l'opere finita a regola d'arte. In opera su pavimentazioni in conglomerato bituminoso.						76,50
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	2,000				2,000	
	TOTALE CAD					2,000	153,00

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
58	EPRE23_02-C.01.022.025 Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte						2,47
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	294,000				294,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	200,000				200,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	160,000				160,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	195,000				195,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	70,000				70,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	65,000				65,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	520,000				520,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	225,000				225,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	280,000				280,000	
	INCROCIO ANGELELLI	40,000				40,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	190,000				190,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	210,000				210,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	280,000			0,500	140,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI - bonifica area fermata bus		4,000	80,000	0,500	160,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	190,000				190,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	50,000				50,000	
	INCROCIO DAGNINI	90,000				90,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	85,000				85,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	170,000			0,500	85,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	370,000			0,500	185,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	85,000				85,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	65,000				65,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	230,000				230,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	130,000			0,500	65,000	
	INCROCI RIALZATI LAMPONI E FRAGOLE	80,000			0,500	40,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	100,000				100,000	
	RIALZI STRADALI INCROCIO PORTA S.STEFANO	390,000			0,500	195,000	
	PIATTAFORMA RIALZATA INCROCIO GHIRARDACCI	520,000			0,500	260,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA		2,500	650,000		1.625,000	
	A RIPORTARE					6.099,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					6.099,000	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	16,000	2,000	10,000		320,000	
	TOTALE mq					6.419,000	15.854,93
59	EPRE25-C.02.019.imp-irrig-1 Esecuzione impianto di irrigazione completo nelle aiuole, ogni onere compreso per la fornitura e posa di tutti i materiali per dare l'impianto funzionante in ogni sua parte						8.000,00
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	1,000				1,000	
	TOTALE CAD.					1,000	8.000,00
60	EPRE26-A.03.004.005.a Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto						347,39
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	3,000				3,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	2,000				2,000	
	TOTALE mc					5,000	1.736,95
61	EPRE26-A.03.007.010.c Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (≤ massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq)						212,61
	INCROCIO VIALE ORIANI	4,000				4,000	
	TOTALE mc					4,000	850,44
62	EPRE26-A.03.007.010.d Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (≤ massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mmq)						216,34
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	25,000			0,120	3,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	88,000			0,120	10,560	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	294,000			0,120	35,280	
	A RIPORTARE					48,840	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					48,840	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	20,000			0,120	2,400	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	21,000			0,120	2,520	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	160,000			0,120	19,200	
	INCROCIO VIALE ORIANI	130,000			0,120	15,600	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	460,000			0,120	55,200	
	INCROCIO ANGELELLI	40,000			0,120	4,800	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	190,000			0,120	22,800	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	190,000			0,120	22,800	
	INCROCIO DAGNINI	40,000			0,120	4,800	
	INCROCIO VIA GIGLI	50,000			0,120	6,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	45,000			0,120	5,400	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	35,000			0,120	4,200	
	MERCATO CHIESANUOVA	145,000			0,120	17,400	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	100,000			0,120	12,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA		2,500	600,000	0,150	225,000	
	TOTALE mc					468,960	101.454,81
63	EPRE26-A.03.007.010.e Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (≤ massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:						220,50
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	8,000				8,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	8,000			0,300	2,400	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	3,000				3,000	
	TOTALE mc					13,400	2.954,70
64	EPRE26-A.03.010.005.a Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m						33,84

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione						
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	32,000				32,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	30,000				30,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	12,000				12,000	
	TOTALE mq					74,000	2.504,16
65	EPRE26-A.03.013.005 Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.						2,27
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	500,000				500,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	250,000				250,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	150,000				150,000	
	TOTALE kg					900,000	2.043,00
66	EPRE26-A.03.013.010 Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.						2,34
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	300,000				300,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	200,000				200,000	
	TOTALE kg					500,000	1.170,00
67	EPRE26-A.21.001.010.a Stesa e modellazione di terra di coltivo: - compresa la fornitura con stesa meccanica: fino a 12 mc						65,46
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	15,000				15,000	
	TOTALE mc					15,000	981,90
68	EPRE26-A.21.013.005 Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9 x 9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse Piantine messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame:						37,62
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	50,000				50,000	
	TOTALE mq					50,000	1.881,00
69	EPRE26-A.21.013.018.a piante con zolla, circonferenza del fusto 18 ˆ 20 cm: cercis siliquastrum, carpinus betula, acer spp, ginkgo spp., pyrus spp., quercus spp., fagus spp,						598,63

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	parrotia spp, ligustrum spp, sorbus spp, zelkova spp						
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	4,000				4,000	
	TOTALE cad					4,000	2.394,52
70	EPRE26-A.21.013.035.b Piante rampicanti, altezza 1,5 ÷ 2 m, messe a dimora, compreso scavo, rinterro e formazione di conca: hederia in varietà						61,61
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	40,000				40,000	
	TOTALE cad					40,000	2.464,40
71	EPRE26-A.21.013.035.d Piante rampicanti, altezza 1,5 ÷ 2 m, messe a dimora, compreso scavo, rinterro e formazione di conca: jasminum azoricum						46,59
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	20,000				20,000	
	TOTALE cad					20,000	931,80
72	EPRE26-A.21.013.035.f Piante rampicanti, altezza 1,5 ÷ 2 m, messe a dimora, compreso scavo, rinterro e formazione di conca: bignonia semperflorens						72,20
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	20,000				20,000	
	TOTALE cad					20,000	1.444,00
73	EPRE26-A.21.013.040 Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante						7,70
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	40,000				40,000	
	TOTALE mq					40,000	308,00
74	EPRE26-B.01.004.025.c Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici						87,66
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	25,000			0,150	3,750	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	88,000			0,150	13,200	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	294,000			0,150	44,100	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	8,000			0,150	1,200	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	21,000			0,150	3,150	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	170,000			0,150	25,500	
	INCROCIO VIALE ORIANI	130,000			0,150	19,500	
	VIA MURRI	310,000			0,100	31,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	25,000			0,150	3,750	
	A RIPORTARE					145,150	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					145,150	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	460,000			0,150	69,000	
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI		0,500	150,000	0,500	37,500	
	INCROCIO ANGELELLI	10,000			0,150	1,500	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	190,000			0,150	28,500	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	190,000			0,150	28,500	
	INCROCIO DAGNINI	40,000			0,150	6,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	40,000			0,150	6,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	45,000			0,150	6,750	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	35,000			0,150	5,250	
	MERCATO CHIESANUOVA	8,000			0,300	2,400	
	MERCATO CHIESANUOVA	145,000			0,150	21,750	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	100,000			0,150	15,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA		2,500	700,000	0,200	350,000	
	TOTALE mc					723,300	63.404,48
75	EPRE26-B.01.007.005.b Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: - su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 50 ÷ 80 mm						4,50
	VIA MURRI			480,000		480,000	
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	2,000		150,000		300,000	
	TOTALE m					780,000	3.510,00
76	EPRE26-B.01.007.005.d Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: - su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm						11,03
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO			275,000		275,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI			75,000		75,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI			170,000		170,000	
	INCROCIO ANGELELLI			14,000		14,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI			160,000		160,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI			120,000		120,000	
	INCROCIO DAGNINI			25,000		25,000	
	INCROCIO VIA GIGLI			60,000		60,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA			60,000		60,000	
	A RIPORTARE					959,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					959,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI			25,000		25,000	
	MERCATO CHIESANUOVA			120,000		120,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO			45,000		45,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA			700,000		700,000	
	TOTALE m					1.849,000	20.394,47
77	EPRE26-B.01.064.005.f Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (cod. CER 17.09.04)						21,71
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S. STEFANO	141,200			2,000	282,400	
	INCROCIO VIALE ORIANI	41,900			2,000	83,800	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	146,750			2,000	293,500	
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	37,500			2,000	75,000	
	VIA MURRI	31,000			2,000	62,000	
	INCROCIO ANGELELLI	3,700			2,000	7,400	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	85,900			2,000	171,800	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	70,500			2,000	141,000	
	INCROCIO DAGNINI	15,500			2,000	31,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	16,850			2,000	33,700	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	21,250			2,000	42,500	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	17,650			2,000	35,300	
	MERCATO CHIESANUOVA	68,650			2,000	137,300	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	43,000			2,000	86,000	
	RIALZI STRADALI INCROCIO PORTA S. STEFANO	390,000	2,000		0,030	23,400	
	PIATTAFORMA RIALZATA INCROCIO GHIRARDACCI	520,000	2,000		0,030	31,200	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	16,000	0,500	10,000	0,400	32,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA	2,000	2,500	700,000	0,200	700,000	
	TOTALE t					2.269,300	49.266,50
78	EPRE26-B.01.064.005.g Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 (cod. CER 17.03.02)						21,56
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	215,000			2,200	473,000	
	RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONI STRADALI	1.300,000		0,040	2,200	114,400	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					587,400	
	TOTALE t					587,400	12.664,34
79	EPRE26-C.01.004.005.b Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata						13,00
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	25,000			0,100	2,500	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	460,000			0,100	46,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO		0,500	135,000	0,400	27,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI		0,500	60,000	0,400	12,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI		0,500	140,000	0,400	28,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI		0,500	90,000	0,400	18,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI		0,500	80,000	0,400	16,000	
	INCROCIO DAGNINI		0,500	20,000	0,400	4,000	
	INCROCIO VIA GIGLI		0,500	30,000	0,400	6,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA		0,500	40,000	0,400	8,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI		0,500	40,000	0,400	8,000	
	MERCATO CHIESANUOVA		0,500	90,000	0,400	18,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO		0,500	40,000	0,400	8,000	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	16,000	0,500	10,000	0,400	32,000	
	TOTALE mc					233,500	3.035,50
80	EPRE26-C.01.007.005.a Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m						84,18
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO		0,500	25,000	0,600	7,500	
	INCROCIO VIALE ORIANI	6,000				6,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	12,000				12,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	5,000				5,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	12,000				12,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	8,000				8,000	
	TOTALE mc					50,500	4.251,09
81	EPRE26-C.01.010.005.a Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo						1,31

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km						
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	141,200			10,000	1.412,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	41,900			10,000	419,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	146,750			10,000	1.467,500	
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	37,500			10,000	375,000	
	VIA MURRI	31,000			10,000	310,000	
	INCROCIO ANGELELLI	1,500			10,000	15,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	58,500			10,000	585,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	49,500			10,000	495,000	
	INCROCIO DAGNINI	10,000			10,000	100,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	12,000			10,000	120,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	14,750			10,000	147,500	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	13,250			10,000	132,500	
	MERCATO CHIESANUOVA	54,150			10,000	541,500	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	31,000			10,000	310,000	
	RIALZI STRADALI INCROCIO PORTA S.STEFANO	390,000		0,030	10,000	117,000	
	PIATTAFORMA RIALZATA INCROCIO GHIRARDACCI	520,000		0,030	10,000	156,000	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	160,000	0,500	10,000	0,400	320,000	
	RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONI STRADALI	1.300,000	0,040		10,000	520,000	
	TOTALE mc/km					7.543,000	9.881,33
82	EPRE26-C.01.010.005.b						0,70
	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per ogni km in più oltre i primi 10						
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	141,200			5,000	706,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	41,900			5,000	209,500	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	146,750			5,000	733,750	
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	37,500			5,000	187,500	
	VIA MURRI	31,000			5,000	155,000	
	INCROCIO ANGELELLI	1,500			5,000	7,500	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	58,500			5,000	292,500	
	A RIPORTARE					2.291,750	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					2.291,750	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	49,500			5,000	247,500	
	INCROCIO DAGNINI	10,000			5,000	50,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	12,000			5,000	60,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	14,750			5,000	73,750	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	13,250			5,000	66,250	
	MERCATO CHIESANUOVA	54,150			5,000	270,750	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	31,000			5,000	155,000	
	RIALZI STRADALI INCROCIO PORTA S.STEFANO	390,000		0,030	5,000	58,500	
	PIATTAFORMA RIALZATA INCROCIO GHIRARDACCI	520,000		0,030	5,000	78,000	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	160,000	0,500	5,000	0,400	160,000	
	RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONI STRADALI	1.300,000		0,040	5,000	260,000	
	TOTALE mc/km					3.771,500	2.640,05
83	EPRE26-C.01.016.020.b Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm						54,07
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	160,000			0,150	24,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	60,000			0,150	9,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	25,000			0,150	3,750	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	390,000			0,150	58,500	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	190,000	0,500		0,150	14,250	
	TOTALE mc					109,500	5.920,67
84	EPRE26-C.01.019.005.a Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ? 35%)						0,86
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	25,000				25,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	88,000				88,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	294,000				294,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	8,000				8,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	21,000				21,000	
	A RIPORTARE					436,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					436,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	170,000				170,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	130,000				130,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	25,000				25,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	460,000				460,000	
	INCROCIO ANGELELLI	10,000				10,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	190,000				190,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	190,000				190,000	
	INCROCIO DAGNINI	40,000				40,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	40,000				40,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	45,000				45,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	35,000				35,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	145,000				145,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	100,000				100,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA		2,500	700,000		1.750,000	
	TOTALE mq					3.766,000	3.238,76
85	EPRE26-C.01.019.026 Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento						47,06
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	25,000			0,150	3,750	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	88,000			0,150	13,200	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	294,000			0,150	44,100	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	8,000			0,150	1,200	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	21,000			0,150	3,150	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	170,000			0,150	25,500	
	INCROCIO VIALE ORIANI	130,000			0,150	19,500	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	460,000			0,150	69,000	
	INCROCIO ANGELELLI	10,000			0,150	1,500	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	190,000			0,150	28,500	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	190,000			0,150	28,500	
	A RIPORTARE					237,900	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					237,900	
	INCROCIO DAGNINI	40,000			0,150	6,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	40,000			0,150	6,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	45,000			0,150	6,750	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	35,000			0,150	5,250	
	MERCATO CHIESANUOVA	145,000			0,150	21,750	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	100,000			0,150	15,000	
	TOTALE mc					298,650	14.054,47
86	EPRE26-C.01.019.028 Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e cemento in quantità del 3,5 % del peso dello stabilizzato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento						93,32
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	25,000			0,150	3,750	
	INCROCIO VIALE ORIANI - bonifica area fermata bus		4,000	80,000	0,200	64,000	
	RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONI STRADALI	15,000				15,000	
	TOTALE mc					82,750	7.722,23
87	EPRE26-C.01.019.035.b Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ? 300 g/mq, resistenza a trazione ? 18 kN/m						4,36
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	460,000				460,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	100,000				100,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	130,000				130,000	
	TOTALE mq					690,000	3.008,40
88	EPRE26-C.01.022.005.a Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: - in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)						1,49
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	294,000				294,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	200,000				200,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	160,000				160,000	
	A RIPORTARE					654,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					654,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	195,000				195,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	195,000				195,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	65,000				65,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	520,000				520,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	225,000				225,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	150,000				150,000	
	INCROCIO ANGELELLI	40,000				40,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	190,000				190,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	210,000				210,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	190,000				190,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	50,000				50,000	
	INCROCIO DAGNINI	90,000				90,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	85,000				85,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	85,000				85,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	65,000				65,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	230,000				230,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	100,000				100,000	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	16,000	2,000	10,000		320,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA		2,500	700,000		1.750,000	
	TOTALE mq					5.409,000	8.059,41
89	EPRE26-C.01.022.005.b Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: - in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)						1,61
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	30,000				30,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	25,000				25,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI - bonifica area fermata bus		4,000	80,000		320,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	280,000				280,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	30,000				30,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	170,000				170,000	
	RIALZI STRADALI INCROCIO PORTA S.STEFANO	390,000				390,000	
	A RIPORTARE					1.245,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					1.245,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	370,000				370,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	130,000				130,000	
	INCROCI RIALZATI LAMPONI E FRAGOLE	80,000				80,000	
	PIATTAFORMA RIALZATA INCROCIO GHIRARDACCI	520,000				520,000	
	RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONI STRADALI	1.300,000				1.300,000	
	TOTALE mq					3.645,000	5.868,45
90	EPRE26-C.01.022.010.b Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31,5 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ? 25 (LA25), conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (35% fino ad un massimo di 50% per bitume tal quale, 25% fino ad un massimo di 50% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume con l'aggiunta di additivo attivante di adesione e con percentuale dei vuoti in opera inferiori al 9%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: - miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: spessore compresso fino a 10 cm						25,23
	INCROCIO VIALE ORIANI - bonifica area fermata bus		4,000	80,000		320,000	
	TOTALE mq					320,000	8.073,60
91	EPRE26-C.01.022.015.a Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ? 25 (LA25), conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (30% fino ad un massimo di 45% per bitume tal quale, 20% fino ad un massimo di 45% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori all'8%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: - miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm						14,66
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	30,000				30,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	25,000				25,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	280,000				280,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	30,000				30,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	170,000				170,000	
	A RIPORTARE					535,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					535,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	370,000				370,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	130,000				130,000	
	INCROCI RIALZATI LAMPONI E FRAGOLE	80,000				80,000	
	RIALZI STRADALI INCROCIO PORTA S.STEFANO	390,000				390,000	
	PIATTAFORMA RIALZATA INCROCIO GHIRARDACCI	520,000				520,000	
	TOTALE mq					2.025,000	29.686,50
92	EPRE26-C.01.022.015.b Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ? 25 (LA25), conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (30% fino ad un massimo di 45% per bitume tal quale, 20% fino ad un massimo di 45% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori all'8%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: - miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: per ogni cm in più di spessore						3,68
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	30,000			4,000	120,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	25,000			5,000	125,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	280,000			4,000	1.120,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	30,000			4,000	120,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	170,000			4,000	680,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	370,000			4,000	1.480,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	130,000			4,000	520,000	
	INCROCI RIALZATI LAMPONI E FRAGOLE	80,000			4,000	320,000	
	RIALZI STRADALI INCROCIO PORTA S.STEFANO	390,000			4,000	1.560,000	
	PIATTAFORMA RIALZATA INCROCIO GHIRARDACCI	520,000			4,000	2.080,000	
	TOTALE mq					8.125,000	29.900,00
93	EPRE26-C.01.022.015.d Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ? 25 (LA25), conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (30% fino ad un massimo di 45% per bitume tal						158,63

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	quale, 20% fino ad un massimo di 45% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori all'8%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: - miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)						
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	15,000				15,000	
	TOTALE t					15,000	2.379,45
94	EPRE26-C.01.022.020.a Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ? 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ? 44 (PSV44), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (15% fino ad un massimo di 30% per bitume tal quale, 10% fino ad un massimo di 30% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori al 7%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: - miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ? 62: spessore compresso fino a 3 cm						11,68
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	150,000				150,000	
	TOTALE mq					150,000	1.752,00
95	EPRE26-C.01.022.020.b Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ? 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ? 44 (PSV44), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (15% fino ad un massimo di 30% per bitume tal quale, 10% fino ad un massimo di 30% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori al 7%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: - miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ? 62: per ogni cm in più di spessore						3,62
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	294,000			1,500	441,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	200,000			1,500	300,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	160,000			1,500	240,000	
	A RIPORTARE					981,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					981,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	195,000			1,500	292,500	
	INCROCIO VIALE ORIANI	70,000			1,500	105,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	65,000			1,500	97,500	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	390,000			1,500	585,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	225,000			1,500	337,500	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	225,000			1,500	337,500	
	INCROCIO ANGELELLI	40,000			1,500	60,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	190,000			1,500	285,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	210,000			1,500	315,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	190,000			1,500	285,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	50,000			1,500	75,000	
	INCROCIO DAGNINI	90,000			1,500	135,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	85,000			1,500	127,500	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	85,000			1,500	127,500	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	65,000			1,500	97,500	
	MERCATO CHIESANUOVA	230,000			1,500	345,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	100,000			1,500	150,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA		2,500	600,000	1,500	2.250,000	
	TOTALE mq					6.988,500	25.298,37
96	EPRE26-C.01.022.020.d Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ? 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ? 44 (PSV44), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (15% fino ad un massimo di 30% per bitume tal quale, 10% fino ad un massimo di 30% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori al 7%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: - miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ? 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)						169,36
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	15,000				15,000	
	TOTALE t					15,000	2.540,40
97	EPRE26-C.01.022.021.a Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ? 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN						12,77

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	1097-8) PSV ? 44 (PSV44), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (15% fino ad un massimo di 30% per bitume tal quale, 10% fino ad un massimo di 30% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori al 7%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: - miscela con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ? 62: spessore compresso fino a 3 cm						
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	30,000				30,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	25,000				25,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI - bonifica area fermata bus		4,000	80,000		320,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	280,000				280,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	30,000				30,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	170,000				170,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	370,000				370,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	130,000				130,000	
	INCROCI RIALZATI LAMPONI E FRAGOLE	80,000				80,000	
	RIALZI STRADALI INCROCIO PORTA S.STEFANO	390,000				390,000	
	PIATTAFORMA RIALZATA INCROCIO GHIRARDACCI	520,000				520,000	
	RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONI STRADALI	1.300,000				1.300,000	
	TOTALE mq					3.645,000	46.546,65
98	EPRE26-C.01.022.021.b Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ? 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ? 44 (PSV44), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (15% fino ad un massimo di 30% per bitume tal quale, 10% fino ad un massimo di 30% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori al 7%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: - miscela con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ? 62: per ogni cm in più di spessore						3,98
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	30,000			1,000	30,000	
	A RIPORTARE					30,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					30,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	25,000			1,000	25,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI - bonifica area fermata bus		4,000	80,000	1,000	320,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	280,000			1,000	280,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	30,000			1,000	30,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	170,000			1,000	170,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	370,000			1,000	370,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	130,000			1,000	130,000	
	INCROCI RIALZATI LAMPONI E FRAGOLE	80,000			1,000	80,000	
	RIALZI STRADALI INCROCIO PORTA S.STEFANO	390,000			1,000	390,000	
	PIATTAFORMA RIALZATA INCROCIO GHIRARDACCI	520,000			1,000	520,000	
	RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONI STRADALI	1.300,000			1,000	1.300,000	
	TOTALE mq					3.645,000	14.507,10
99	EPRE26-C.01.022.021.d Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ? 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ? 44 (PSV44), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (15% fino ad un massimo di 30% per bitume tal quale, 10% fino ad un massimo di 30% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori al 7%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: - miscela con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammolimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ? 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)						181,63
	INCROCIO VIALE ORIANI - bonifica area fermata bus	10,000				10,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	8,000				8,000	
	TOTALE t					18,000	3.269,34
100	EPRE26-C.01.022.028 Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti						30,00
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	294,000			24,390	7.170,660	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	200,000			24,390	4.878,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	160,000			24,390	3.902,400	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO	195,000			24,390	4.756,050	
	A RIPORTARE					20.707,110	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					20.707,110	
	PORTA S.STEFANO						
	INCROCIO VIALE ORIANI	70,000			24,390	1.707,300	
	INCROCIO VIALE ORIANI	65,000			24,390	1.585,350	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	520,000			24,390	12.682,800	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	225,000			24,390	5.487,750	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	150,000			24,390	3.658,500	
	INCROCIO ANGELELLI	40,000			24,390	975,600	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	190,000			24,390	4.634,100	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	210,000			24,390	5.121,900	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	190,000			24,390	4.634,100	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	50,000			24,390	1.219,500	
	INCROCIO DAGNINI	90,000			24,390	2.195,100	
	INCROCIO VIA GIGLI	85,000			24,390	2.073,150	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	85,000			24,390	2.073,150	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	65,000			24,390	1.585,350	
	MERCATO CHIESANUOVA	230,000			24,390	5.609,700	
	INCROCI RIALZATI LAMPONI E FRAGOLE	80,000			12,770	1.021,600	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	100,000			24,390	2.439,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA		2,500	650,000	24,390	39.633,750	
	TOTALE %					119.044,810	35.713,44
101	EPRE26-C.01.022.031						20,00
	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq						
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	294,000			24,390	7.170,660	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	200,000			24,390	4.878,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	160,000			24,390	3.902,400	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	195,000			24,390	4.756,050	
	INCROCIO VIALE ORIANI	70,000			24,390	1.707,300	
	INCROCIO VIALE ORIANI	65,000			24,390	1.585,350	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	520,000			24,390	12.682,800	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	225,000			24,390	5.487,750	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	150,000			24,390	3.658,500	
	INCROCIO ANGELELLI	40,000			24,390	975,600	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	190,000			24,390	4.634,100	
	A RIPORTARE					51.438,510	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					51.438,510	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	210,000			24,390	5.121,900	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	280,000			12,770	3.575,600	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	190,000			24,390	4.634,100	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	50,000			24,390	1.219,500	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	30,000			12,770	383,100	
	INCROCIO DAGNINI	90,000			24,390	2.195,100	
	INCROCIO VIA GIGLI	85,000			24,390	2.073,150	
	INCROCIO VIA GIGLI	170,000			12,770	2.170,900	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	370,000			12,770	4.724,900	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	85,000			24,390	2.073,150	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	65,000			24,390	1.585,350	
	MERCATO CHIESANUOVA	230,000			24,390	5.609,700	
	MERCATO CHIESANUOVA	130,000			12,770	1.660,100	
	INCROCI RIALZATI LAMPONI E FRAGOLE	80,000			12,770	1.021,600	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	100,000			24,390	2.439,000	
	RIALZI STRADALI INCROCIO PORTA S.STEFANO	390,000			12,770	4.980,300	
	PIATTAFORMA RIALZATA INCROCIO GHIRARDACCI	520,000			12,770	6.640,400	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA		2,500	650,000	24,390	39.633,750	
	TOTALE %					143.180,110	28.636,02
102	EPRE26-C.01.034.015 Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura						24,39
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	294,000				294,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	200,000				200,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	160,000				160,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	195,000				195,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	70,000				70,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	65,000				65,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	520,000				520,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	225,000				225,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	150,000				150,000	
	INCROCIO ANGELELLI	40,000				40,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	190,000				190,000	
	A RIPORTARE					2.109,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					2.109,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	210,000				210,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	190,000				190,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	50,000				50,000	
	INCROCIO DAGNINI	90,000				90,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	85,000				85,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	85,000				85,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	65,000				65,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	230,000				230,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	100,000				100,000	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	16,000	2,000	10,000		320,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA		2,500	650,000		1.625,000	
	TOTALE mq					5.159,000	125.828,01
103	EPRE26-C.01.037.005.c Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: - in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 25 cm						75,02
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO			125,000		125,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO			105,000		105,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI			55,000		55,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI			120,000		120,000	
	INCROCIO ANGELELLI			8,000		8,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI			70,000		70,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI			75,000		75,000	
	INCROCIO DAGNINI			10,000		10,000	
	INCROCIO VIA GIGLI			45,000		45,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA			40,000		40,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI			25,000		25,000	
	MERCATO CHIESANUOVA			75,000		75,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO			30,000		30,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA			270,000		270,000	
	TOTALE m					1.053,000	78.996,06
104	EPRE26-C.01.037.005.d Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro						90,36

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: - in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 20 x 25 cm						
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO			54,000		54,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO			15,000		15,000	
	TOTALE m					69,000	6.234,84
105	EPRE26-C.01.037.005.e Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: - in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 30 x 25 cm						111,51
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO			5,000		5,000	
	TOTALE m					5,000	557,55
106	EPRE26-C.01.037.015.c Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: - in granito grigio con parti a vista bocciardate, raggio inferiore a 100 cm, da 100 ÷ 500 cm e raggio maggiore di 500 cm: 15 x 25 cm						115,17
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	22,000				22,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	6,000				6,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	11,000				11,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	20,000				20,000	
	INCROCIO ANGELELLI	2,000				2,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	15,000				15,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	24,000				24,000	
	INCROCIO DAGNINI	3,000				3,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	10,000				10,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	12,000				12,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	8,000				8,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	12,000				12,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	4,000				4,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA	20,000				20,000	
	TOTALE cad					169,000	19.463,73
107	EPRE26-C.01.037.015.d Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro						150,33

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: - in granito grigio con parti a vista bocciardate, raggio inferiore a 100 cm, da 100 ÷ 500 cm e raggio maggiore di 500 cm: 20 x 25 cm						
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	2,000				2,000	
	TOTALE cad					2,000	300,66
108	EPRE26-C.01.037.030.c Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: - in granito grigio con bocca di lupo, con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: 15 x 25 cm						144,00
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	5,000				5,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	6,000				6,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	5,000				5,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	15,000				15,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	10,000				10,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	10,000				10,000	
	INCROCIO DAGNINI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	4,000				4,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	4,000				4,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	8,000				8,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	2,000				2,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA	30,000				30,000	
	TOTALE cad					103,000	14.832,00
109	EPRE26-C.01.037.030.d Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: - in granito grigio con bocca di lupo, con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: 20 x 25 cm						166,80
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	6,000				6,000	
	TOTALE cad					6,000	1.000,80
110	EPRE26-C.01.037.035.b Passo carraio composto da pezzi speciali in granito con parti a vista bocciardate posti in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione in conglomerato di cemento tipo 32,5: plinti laterali 50 x 50 x 25 cm, valutato a coppiaCordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali:						155,86

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	4,000				4,000	
	TOTALE cad					4,000	623,44
111	EPRE26-C.01.037.050.b a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm						31,08
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI			30,000		30,000	
	TOTALE cad					30,000	932,40
112	EPRE26-C.01.040.021.c Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: - completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 88 kg, portata idraulica 30,64 l/sec con pendenza 0,5%						94,10
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	25,000		1,000		25,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	8,000		1,000		8,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	60,000		1,000		60,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	8,000		1,000		8,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	12,000		1,000		12,000	
	INCROCIO DAGNINI	5,000		1,000		5,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	5,000		1,000		5,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	4,000		1,000		4,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	6,000		1,000		6,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	25,000		1,000		25,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	8,000		1,000		8,000	
	TOTALE m					166,000	15.620,60
113	EPRE26-C.01.040.057.f Griglia in ghisa, antitacco, posta in opera su canale: - fissata tramite viti, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni: 50 x 24,6 cm, peso 8,63 kg, area di raccolta 1.612 cmq/m, classe di portata D400						53,93
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	50,000				50,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	16,000				16,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	120,000				120,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	16,000				16,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	24,000				24,000	
	INCROCIO DAGNINI	10,000				10,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	10,000				10,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	8,000				8,000	
	A RIPORTARE					254,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					254,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	12,000				12,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	50,000				50,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	16,000				16,000	
	TOTALE cad					332,000	17.904,76
114	EPRE26-C.01.043.020.b Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): - in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm						57,19
	VIA MURRI	2,000				2,000	
	TOTALE cad					2,000	114,38
115	EPRE26-C.01.043.040.b in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm						94,22
	VIA MURRI	2,000				2,000	
	TOTALE cad					2,000	188,44
116	EPRE26-C.01.043.110.b Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: Ø 60 cm						53,97
	VIA MURRI	20,000				20,000	
	TOTALE cad					20,000	1.079,40
117	EPRE26-C.01.043.135.a Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 40 x 60 cm						40,67
	VIA MURRI	15,000				15,000	
	TOTALE cad					15,000	610,05
118	EPRE26-C.01.043.175.b Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm						57,05
	VIA MURRI	14,000				14,000	
	TOTALE cad					14,000	798,70
119	EPRE26-C.01.043.220.b Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe						71,96

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	II, delle dimensioni di: 125 x 25 cm						
	VIA MURRI	2,000				2,000	
	TOTALE cad					2,000	143,92
120	EPRE26-C.01.043.310.b Segnali di "uso corsie" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada): - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 120 x 120 cm						241,78
	VIA MURRI	2,000				2,000	
	TOTALE cad					2,000	483,56
121	EPRE26-C.01.043.315.d Segnale di ""senso unico"" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 348/349 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), parallelo 100 x 25 cm: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II						48,30
	VIA MURRI	2,000				2,000	
	TOTALE cad					2,000	96,60
122	EPRE26-C.01.043.335.b Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 50 x 25 cm						24,92
	VIA MURRI	8,000				8,000	
	TOTALE cad					8,000	199,36
123	EPRE26-C.01.043.335.c Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 75 x 33 cm						52,78
	VIA MURRI	5,000				5,000	
	TOTALE cad					5,000	263,90
124	EPRE26-C.01.043.355.b Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 15 x 35 cm						12,88
	VIA MURRI	5,000				5,000	
	TOTALE cad					5,000	64,40
125	EPRE26-C.01.046.010.b Delineatore per gallerie, in alluminio 20 x 80 cm, completo di paletto (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 464 Art 174): monofacciale rifrangenza classe II						78,75

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	VIA MURRI	15,000				15,000	
	TOTALE cad					15,000	1.181,25
126	EPRE26-C.01.046.020.b Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II						39,55
	VIA MURRI	15,000				15,000	
	TOTALE cad					15,000	593,25
127	EPRE26-C.01.049.010.a Paletto zincato di $\varnothing$ 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2 m						94,41
	VIA MURRI	15,000				15,000	
	TOTALE cad					15,000	1.416,15
128	EPRE26-C.01.049.010.d Paletto zincato di $\varnothing$ 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,5 m						133,99
	VIA MURRI	35,000				35,000	
	TOTALE cad					35,000	4.689,65
129	EPRE26-C.01.049.010.e Paletto zincato di $\varnothing$ 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 6 m						234,23
	VIA MURRI	10,000				10,000	
	TOTALE cad					10,000	2.342,30
130	EPRE26-C.01.049.030 Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco						5,99
	VIA MURRI	184,000				184,000	
	TOTALE cad					184,000	1.102,16
131	EPRE26-C.01.052.005.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm						1,15
	VIA MURRI			2.500,000		2.500,000	
	VIA MURRI			2.000,000		2.000,000	
	TOTALE m					4.500,000	5.175,00
132	EPRE26-C.01.052.005.d Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 25 cm						2,40

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	VIA MURRI			150,000		150,000	
	TOTALE m					150,000	360,00
133	EPRE26-C.01.052.015.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq						7,96
	VIA MURRI	65,000				65,000	
	VIA MURRI	950,000				950,000	
	VIA MURRI	620,000				620,000	
	TOTALE mq					1.635,000	13.014,60
134	EPRE26-C.01.053.005 Impianto semaforico completo, a chiamata su attraversamento pedonale, compreso: 1 regolatore, 4 gruppi/12 uscite, 2 paline, 4 lanterne veicolari da 3 luci $\varnothing$ 200 mm, 2 lanterne pedonali da 3 luci $\varnothing$ 200 mm, 2 dispositivi CD $\varnothing$ 200 mm e relativa interfaccia, attacchi di fissaggio lanterne a palina, 2 pulsanti pedonali touch e 2 avvisatori acustici, esclusi cavi						16.477,70
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	1,000				1,000	
	TOTALE cad					1,000	16.477,70
135	EPRE26-C.01.058.015.a Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore						1,26
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	30,000			3,000	90,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI - bonifica area fermata bus		4,000	80,000	3,000	960,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	280,000			3,000	840,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	30,000			3,000	90,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	170,000			3,000	510,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	370,000			3,000	1.110,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	130,000			3,000	390,000	
	INCROCI RIALZATI LAMPONI E FRAGOLE	80,000			3,000	240,000	
	RIALZI STRADALI INCROCIO PORTA S.STEFANO	390,000			3,000	1.170,000	
	PIATTAFORMA RIALZATA INCROCIO GHIRARDACCI	520,000			3,000	1.560,000	
	RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONI STRADALI	1.300,000			3,000	3.900,000	
	TOTALE mq					10.860,000	13.683,60
136	EPRE26-C.01.058.015.b Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal						1,13

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più						
	INCROCIO VIALE ORIANI - bonifica area fermata bus		4,000	80,000	25,000	8.000,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	130,000			1,000	130,000	
	INCROCI RIALZATI LAMPONI E FRAGOLE	80,000			1,000	80,000	
	RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONI STRADALI	1.300,000			1,000	1.300,000	
	TOTALE mq					9.510,000	10.746,30
137	EPRE26-C.01.058.050.a Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: - posti su malta: eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato						21,40
	AIUOLE ESISTENTI PORTA S.STEFANO	55,000				55,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	40,000				40,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	10,000				10,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	20,000				20,000	
	TOTALE mq					125,000	2.675,00
138	EPRE26-C.01.058.065.a Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli						22,43
	INCROCIO VIA GIGLI	6,000				6,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	35,000				35,000	
	TOTALE mq					41,000	919,63
139	EPRE26-C.01.058.070 Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L						6,89
	VIA MURRI	40,000				40,000	
	TOTALE cad					40,000	275,60
140	EPRE26-C.01.058.075 Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido						17,19
	INCROCIO VIALE ORIANI	8,000				8,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	15,000				15,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	12,000				12,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	8,000				8,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					43,000	
	TOTALE cad					43,000	739,17
141	EPRE26-C.01.058.080.a Rimozione della segnaletica orizzontale esistente, a mezzo di fresatrice: per strisce inferiori a 15 cm di larghezza						1,04
	VIA MURRI			2.500,000		2.500,000	
	VIA MURRI			1.300,000		1.300,000	
	TOTALE m					3.800,000	3.952,00
142	EPRE26-C.01.058.080.b Rimozione della segnaletica orizzontale esistente, a mezzo di fresatrice: per strisce superiori a 15 cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali						6,91
	VIA MURRI	65,000				65,000	
	VIA MURRI	250,000				250,000	
	TOTALE mq					315,000	2.176,65
143	EPRE26-C.01.058.090.a Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in porfido						5,11
	AIUOLE ESISTENTI PORTA S.STEFANO			99,000		99,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO			30,000		30,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO			70,000		70,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI			60,000		60,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI			60,000		60,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI			98,000		98,000	
	INCROCIO ANGELELLI			14,000		14,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI			110,000		110,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI			75,000		75,000	
	INCROCIO DAGNINI			22,000		22,000	
	INCROCIO VIA GIGLI			20,000		20,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA			40,000		40,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI			20,000		20,000	
	MERCATO CHIESANUOVA			52,000		52,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO			16,000		16,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA			700,000		700,000	
	TOTALE m					1.486,000	7.593,46
144	EPRE26-C.02.001.025 Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta						132,69

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	regola d'arte con esclusione di eventuali armature						
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO		0,500	135,000	0,400	27,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI		0,500	60,000	0,400	12,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI		0,500	170,000	0,400	34,000	
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI		0,500	200,000	0,500	50,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI		0,500	90,000	0,500	22,500	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI		0,500	80,000	0,500	20,000	
	INCROCIO DAGNINI		0,500	20,000	0,500	5,000	
	INCROCIO VIA GIGLI		0,500	30,000	0,500	7,500	
	INCROCIO VIA MALVOLTA		0,500	40,000	0,500	10,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI		0,500	40,000	0,500	10,000	
	MERCATO CHIESANUOVA		0,500	90,000	0,500	22,500	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO		0,500	50,000	0,500	12,500	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	16,000	0,500	10,000	0,500	40,000	
	TOTALE mc					273,000	36.224,37
145	EPRE26-C.02.016.115.a Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: - per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): $\varnothing$ di 125 mm, spessore 3,2 mm						18,12
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO			30,000		30,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI			20,000		20,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI			50,000		50,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI			20,000		20,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI			20,000		20,000	
	INCROCIO DAGNINI			10,000		10,000	
	INCROCIO VIA GIGLI			10,000		10,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA			10,000		10,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI			15,000		15,000	
	MERCATO CHIESANUOVA			30,000		30,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO			20,000		20,000	
	TOTALE m					235,000	4.258,20
146	EPRE26-C.02.016.115.b Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in						22,21

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	materiale idoneo: - per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): $\varnothing$ di 160 mm, spessore 4 mm						
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO			85,000		85,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI			30,000		30,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI			90,000		90,000	
	INCROCIO ANGELELLI			5,000		5,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI			50,000		50,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI			40,000		40,000	
	INCROCIO DAGNINI			10,000		10,000	
	INCROCIO VIA GIGLI			20,000		20,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA			20,000		20,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI			20,000		20,000	
	MERCATO CHIESANUOVA			40,000		40,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO			20,000		20,000	
	TOTALE m					430,000	9.550,30
147	EPRE26-C.02.016.115.c Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: - per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): $\varnothing$ di 200 mm, spessore 4,9 mm						28,63
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO			20,000		20,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI			10,000		10,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI			30,000		30,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI			20,000		20,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI			20,000		20,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA			10,000		10,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI			5,000		5,000	
	MERCATO CHIESANUOVA			20,000		20,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO			10,000		10,000	
	TOTALE m					145,000	4.151,35
148	EPRE26-C.02.016.115.e Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: - per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): $\varnothing$ di 315 mm, spessore 7,7 mm						53,51
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	3,000				3,000	
	TOTALE m					3,000	160,53

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
149	EPRE26-C.02.016.115.f Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: - per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): Ø di 400 mm, spessore 9,8 mm						77,93
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	3,000				3,000	
	TOTALE m					3,000	233,79
150	EPRE26-C.02.019.075.b Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: - pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg						120,66
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	5,000				5,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	10,000				10,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	8,000				8,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	6,000				6,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	2,000				2,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	4,000				4,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	8,000				8,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	4,000				4,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA	15,000				15,000	
	TOTALE cad					66,000	7.963,56
151	EPRE26-C.02.019.075.c Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: - pedonale, non diaframmato: 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg						169,39
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	15,000				15,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	5,000				5,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	10,000				10,000	
	INCROCIO ANGELELLI	1,000				1,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	5,000				5,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	5,000				5,000	
	INCROCIO DAGNINI	4,000				4,000	
	A RIPORTARE					45,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					45,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	4,000				4,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	4,000				4,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	2,000				2,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	8,000				8,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	4,000				4,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA	20,000				20,000	
	TOTALE cad					87,000	14.736,93
152	EPRE26-C.02.019.086.c Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: - per pozzetti pedonali: 500 x 500 x 500 mm, peso 92 kg						47,63
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	5,000				5,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	10,000				10,000	
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	10,000				10,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	3,000				3,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	2,000				2,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	2,000				2,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	5,000				5,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	3,000				3,000	
	TOTALE cad					44,000	2.095,72
153	EPRE26-C.02.019.086.d Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: - per pozzetti pedonali: 600 x 600 x 600 mm, peso 130 kg						59,66
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	8,000				8,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	5,000				5,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	10,000				10,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	5,000				5,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	3,000				3,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	2,000				2,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	2,000				2,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	5,000				5,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	2,000				2,000	
	TOTALE cad					42,000	2.505,72
154	EPRE26-C.02.019.135.b Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede,						99,21

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 400 mm; luce netta 325 x 325 mm, peso totale 12 kg circa						
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	4,000				4,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	4,000				4,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	3,000				3,000	
	TOTALE cad					11,000	1.091,31
155	EPRE26-C.02.019.135.d Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa						154,21
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	4,000				4,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	12,000				12,000	
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	10,000				10,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	5,000				5,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	5,000				5,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	2,000				2,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	2,000				2,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	8,000				8,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	4,000				4,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	3,000				3,000	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	16,000				16,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					73,000	
	TOTALE cad					73,000	11.257,33
156	EPRE26-C.02.019.135.f Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa						185,44
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	10,000				10,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	12,000				12,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	7,000				7,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	5,000				5,000	
	INCROCIO DAGNINI	3,000				3,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	4,000				4,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	8,000				8,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	2,000				2,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA	30,000				30,000	
	TOTALE cad					85,000	15.762,40
157	EPRE26-C.02.019.175.a Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio circolare $\varnothing$ 850 mm, luce netta $\varnothing$ 600 mm, peso totale 110 kg circa						714,80
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	1,000				1,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	3,000				3,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	2,000				2,000	
	A RIPORTARE					6,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					6,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	3,000				3,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	2,000				2,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	2,000				2,000	
	TOTALE cad					13,000	9.292,40
158	EPRE26-C.02.019.225.a Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 540 x 540 mm, altezza 100 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 610 cmq, peso totale 40 kg circa						274,09
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	8,000				8,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	4,000				4,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	8,000				8,000	
	INCROCIO ANGELELLI	1,000				1,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	8,000				8,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	5,000				5,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	2,000				2,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	2,000				2,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	5,000				5,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	2,000				2,000	
	TOTALE cad					47,000	12.882,23
159	EPRE26-C.02.019.225.b Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa						306,52
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	2,000				2,000	
	A RIPORTARE					2,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					2,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	1,000				1,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	6,000				6,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	5,000				5,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	3,000				3,000	
	INCROCIO DAGNINI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	2,000				2,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	4,000				4,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	2,000				2,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	2,000				2,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	2,000				2,000	
	TOTALE cad					31,000	9.502,12
160	EPRE26-C.03.001.010.a Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (? 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: - spessore 4 ÷ 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: grigia						34,50
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	10,000				10,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	15,000				15,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	12,000				12,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	35,000				35,000	
	TOTALE mq					72,000	2.484,00
161	EPRE26-C.03.001.010.b Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (? 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: - spessore 4 ÷ 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: colorata						36,43
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	20,000				20,000	
	INCROCIO VIA GIGLI	15,000				15,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	12,000				12,000	
	A RIPORTARE					47,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					47,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	12,000				12,000	
	TOTALE mq					59,000	2.149,37
162	EPRE26-C.03.004.045.b Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: - in letto di sabbia e cemento: 6 x 6 x 8 cm						94,37
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	25,000				25,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	88,000				88,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	20,000				20,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	21,000				21,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	55,000				55,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	15,000				15,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	30,000				30,000	
	TOTALE mq					254,000	23.969,98
163	EPRE26-C.03.004.045.c Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: - in letto di sabbia e cemento: 8 x 8 x 10 cm						104,27
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	15,000				15,000	
	TOTALE mq					15,000	1.564,05
164	EPRE26-C.03.004.080 Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo, previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte						8,18
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	25,000				25,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	88,000				88,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	20,000				20,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	36,000				36,000	
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	25,000				25,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	95,000				95,000	
	INCROCIO MARCHETTI-BASSI-ORTI	15,000				15,000	
	A RIPORTARE					304,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					304,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	50,000				50,000	
	TOTALE mq					354,000	2.895,72
165	EPRE26-C.03.010.015.f Lastra tattile per esterni in cemento e graniglie di pietre naturali per la formazione di percorsi per non vedenti ed ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigeliva e carrabile, predisposta con il sistema LVE (loges TAG RFG) ovvero sensori a radiofrequenza idonei alla comunicazione vocale con ausili elettronici dedicati, dimensioni 400 x 300 mm, spessore totale 33 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: - giallo o bianco: rettilineo						58,39
	VIA MURRI	210,000				210,000	
	TOTALE mq					210,000	12.261,90
166	EPRE26-C.03.010.015.g Lastra tattile per esterni in cemento e graniglie di pietre naturali per la formazione di percorsi per non vedenti ed ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigeliva e carrabile, predisposta con il sistema LVE (loges TAG RFG) ovvero sensori a radiofrequenza idonei alla comunicazione vocale con ausili elettronici dedicati, dimensioni 400 x 300 mm, spessore totale 33 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: - giallo o bianco: svolta ad angolo						25,17
	VIA MURRI	80,000				80,000	
	TOTALE cad					80,000	2.013,60
167	EPRE26-C.03.010.015.h Lastra tattile per esterni in cemento e graniglie di pietre naturali per la formazione di percorsi per non vedenti ed ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigeliva e carrabile, predisposta con il sistema LVE (loges TAG RFG) ovvero sensori a radiofrequenza idonei alla comunicazione vocale con ausili elettronici dedicati, dimensioni 400 x 300 mm, spessore totale 33 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: - giallo o bianco: incrocio						25,17
	VIA MURRI	20,000				20,000	
	TOTALE cad					20,000	503,40
168	EPRE26-C.03.010.015.i Lastra tattile per esterni in cemento e graniglie di pietre naturali per la formazione di percorsi per non vedenti ed ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigeliva e carrabile, predisposta con il						40,00

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	sistema LVE (loges TAG RFG) ovvero sensori a radiofrequenza idonei alla comunicazione vocale con ausili elettronici dedicati, dimensioni 400 x 300 mm, spessore totale 33 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: - giallo o bianco: pericolo valicabile						
	VIA MURRI	90,000				90,000	
	TOTALE mq					90,000	3.600,00
169	EPRE26-C.03.010.015.j Lastra tattile per esterni in cemento e graniglie di pietre naturali per la formazione di percorsi per non vedenti ed ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigeliva e carrabile, predisposta con il sistema LVE (loges TAG RFG) ovvero sensori a radiofrequenza idonei alla comunicazione vocale con ausili elettronici dedicati, dimensioni 400 x 300 mm, spessore totale 33 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: - giallo o bianco: arresto pericolo						58,39
	VIA MURRI	15,000				15,000	
	TOTALE mq					15,000	875,85
170	EPRE26-D.02.001.005.g Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 16 mmq						5,29
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	300,000				300,000	
	TOTALE m					300,000	1.587,00
171	EPRE26-D.02.019.005.f Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, ϕ esterno: 110 mm						11,13
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI			50,000		50,000	
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI			200,000		200,000	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	16,000		10,000		160,000	
	TOTALE m					410,000	4.563,30
172	EPRE26-D.04.013.010.c Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in						1.006,21

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: - curvo con sbraccio singolo, interrimento fino a 800 mm: altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 127 mm, sporgenza sbraccio 2.500 mm, spessore 3,4 mm INCROCIO VIA GHIRARDACCI TOTALE cad	3,000				3,000	3.018,63
173	EPRE26-N.04.001.005.e Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici tre assi fino a 14 t NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO INCROCIO VIALE ORIANI VIA MURRI INCROCIO VIA GHIRARDACCI IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI INCROCIO VIA MALVOLTA INCROCI CASTIGLIA E CARPI MERCATO CHIESANUOVA INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA TOTALE ora	16,000				16,000	89,49
		16,000				16,000	
		16,000				16,000	
		20,000				20,000	
		16,000				16,000	
		16,000				16,000	
		16,000				16,000	
		8,000				8,000	
		8,000				8,000	
		12,000				12,000	
		8,000				8,000	
		16,000				16,000	
						152,000	13.602,48
174	EPRE26-N.04.001.005.f Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO INCROCIO VIALE ORIANI TOTALE ora	8,000				8,000	93,26
		4,000				4,000	
						12,000	1.119,12
175	EPRE26-N.04.001.010 Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO INCROCIO VIALE ORIANI VIA MURRI INCROCIO VIA GHIRARDACCI IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI A RIPORTARE	10,000				10,000	100,64
		4,000				4,000	
		20,000				20,000	
		24,000				24,000	
		32,000				32,000	
		16,000				16,000	
						106,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					106,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	8,000				8,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	16,000				16,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA	12,000				12,000	
	TOTALE ora					142,000	14.290,88
176	EPRE26-N.04.004.015.d Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW						85,19
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	24,000				24,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	16,000				16,000	
	VIA MURRI	20,000				20,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	32,000				32,000	
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	24,000				24,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	16,000				16,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	8,000				8,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	16,000				16,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	16,000				16,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	12,000				12,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA	32,000				32,000	
	TOTALE ora					216,000	18.401,04
177	EPRE26-N.04.031.005.c Combinata jet: grande, scomparto fanghi 10.000 l, 15.000 l, scomparto acqua 6.000 l, 8.000 l						121,67
	NUOVE AIUOLE E MARCIAPIEDI INCROCIO PORTA S.STEFANO	16,000				16,000	
	INCROCIO VIALE ORIANI	8,000				8,000	
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	16,000				16,000	
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	16,000				16,000	
	INCROCI GUGLIELMINI-VARTHEMA-SILVAGNI	10,000				10,000	
	INCROCIO VIA MALVOLTA	8,000				8,000	
	INCROCI CASTIGLIA E CARPI	8,000				8,000	
	MERCATO CHIESANUOVA	10,000				10,000	
	INCROCI LAMPONI-FRAGOLE-PARISIO	8,000				8,000	
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI TRATTO DA ORIANI A SIEPELUNGA	16,000				16,000	
	TOTALE ora					116,000	14.113,72
178	IP.01 Fornitura con posa e ogni altra prestazione e onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte di impianto Lampeggiante e retroilluminato a Led						900,00

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	Versione MONO per attraversamento pedonale tipo SicurLed della ditta Zama Impianti srl o equivalente formato da scatolato di alluminio delle dimensioni di 650xH800mm. sp.40mm. dotato di figura di attraversamento pedonale rivestito in pellicola ad altissima rifrangenza in classe Diamond Grade e Translucent, retroilluminato a Led in maniera uniforme in conformità alla normativa UNI EN 12899 a mezzo di lastra bianca in policarbonato forata al laser con led a 12Vdc dalla durata minima di 50.000ore aventi luminanza di 1147cd/mq. sui 4 lati per un consumo di 28,8W; dotato di alimentatore 230Vac-12Vdc da 5A in classe II per funzionamento all'attivarsi dell'impianto di Pubblica Illuminazione; temperatura operativa dai -10°C ai +55°C in cassonetto IP54 da 6,5Kg. completo di attacchi sul retro per montaggio a a palo diam.60/90mm.; dotato nella parte superiore di n. 2 proiettori a Led diam.100mm conformi alla normativa UNI EN 12352 \cl.L2H						
	IMPIANTI SEMAFORICI VIA MURRI	2,000				2,000	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	16,000				16,000	
	TOTALE cad					18,000	16.200,00
179	IP.01 copia Cavo rigido in alluminio ARE4E4X conforme tabella ENEL DC4183, designazione secondo CEI UNEL 35011, autoportante ad elica visibile idoneo per l'alimentazione tramite linee aeree o in aria, isolato in polietilene reticolato con guaina in polietilene reticolato, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2, sezione 16 mmq; Fune spiroidale in acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: 9,5 mm						4,86
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	60,000				60,000	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	16,000		30,000		480,000	
	TOTALE m					540,000	2.624,40
180	IP.02 Muffola per 16 mm + separatore di fase						42,21
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	3,000				3,000	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	16,000				16,000	
	TOTALE cad					19,000	801,99
181	IP.03 Resina colata						25,74
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	3,000				3,000	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	16,000				16,000	
	TOTALE kg					19,000	489,06
182	IP.04 Esecuzione di derivazione al centro luminoso (giunti a resina colata o a gel) da linea dorsale costituita da cavi BT unipolari di qualsiasi sezione. Per ogni centro luminoso derivato. I materiali necessari all'esecuzione dell'attività vanno						30,71

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	computati a parte.						
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	3,000				3,000	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	16,000				16,000	
	TOTALE cad					19,000	583,49
183	IP.05 Morsetto ruba corrennte a perforazione isolante. Connettore unipolare a perforazione d'isolante b.t. per cavi 6-16 mmq						15,00
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	3,000				3,000	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	16,000				16,000	
	TOTALE cad					19,000	285,00
184	IP.06 Fornitura di Palo Cilindrico H.5,00ml. f.t. per impianto segnaletico in acciaio S235JR UNI EN 10219 zincato a caldo con diam. di 102mm. spessore 3,0mm altezza tot.5,50 mt, asola d'ispezione 132x38 mm. Completo di testa palo diam.114mm sp.3 dotato di tubo diam.60mm con lunghezza 200mm. per supporto del SicurLux, portella copri asola e bulloneria. Palo verniciato RAL 7011.						454,00
	rifacimento marciapiedi esistenti	1,000				1,000	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	16,000				16,000	
	TOTALE cad					17,000	7.718,00
185	IP.07 Fornitura di Apparecchio illuminante a Led tipo SicurLux RGB-90 Versione 230Vac; Telaio e copertura in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato grigio satinato semilucido dotato cornice perimetrale per segnalazione visiva con Led color blu con possibilità di lampeggio, consumo 90W, 5000°K, Ottica DX, Classe II, IP66, IK09, dimensioni 535x260xH240mm. , con ottica asimmetrica per l'illuminazione dei pedoni con contrasto positivo ed un elevato illuminamento verticale in PMMA con driver DALI , in conformità alla normativa EN 13201; completo di attacco 60						626,00
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	3,000				3,000	
	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	16,000				16,000	
	TOTALE cad					19,000	11.894,00
186	IP.08 Smontaggio di palo in cemento armato centrifugo, di peso superiore ai 400kg, diritto o con estremità curvata a mensola, di qualsiasi altezza e diametro, infisso in blocco di fondazione; compreso il riempimento del vano risultante con le caratteristiche del suolo circostante e l'accatastamento del plao nella zona di estensione dell'impianto						278,92
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	3,000				3,000	
	TOTALE cad					3,000	836,76
187	IP.09 Trasporto di pali in acciaio o in cemento armato, da e per qualsiasi punto del territorio comunale,						130,47

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	compreso l'impiego di adatto automezzo con autista nonché le operazioni di carico e scarico, compreso l'onere di smaltimento in discarica autorizzata, di peso oltre 400kg						
	INCROCIO VIA GHIRARDACCI	3,000				3,000	
	TOTALE cad					3,000	391,41
188	NP.05 Fornitura e posa in opera di trattamento protettivo colorato per la realizzazione di piste ciclabili e grandi aree a base di resine acriliche ad alte prestazioni di piste ciclabili e grandi aree a base di resine acriliche ad alte prestazioni completamente resistente all'acqua in caso di locazione su betonelle si deve prevedere un idrolavaggio (non compreso) e una mano di primer h2o (contabilizzato a parte). Vernice a base di resina acrilica e solventi aromatici con addizionati dei granulati antiskid. Colore Rosso tipo 3003 PIGMENTO Pigmenti resistenti agli U.V. Legante Resina acrilica pura PESO SPECIFICO 1,45 kg/l 0,05 VISCOSITA' 90 110 KU a 25°C RESIDUO SECCO 74% 1% in peso.						18,50
	VIA MURRI	3.028,000				3.028,000	
	TOTALE MQ					3.028,000	56.018,00

RIEPILOGO LAVORAZIONI	IMPORTO €
LAVORI A MISURA	1.520.000,00
LAVORI A CORPO	0,00
LAVORI IN ECONOMIA	0,00
ONERI DI SICUREZZA SPECIFICI	45.000,00
TOTALE	1.565.000,00