

# FRANCIGENA GREENWAY

## ELENCO PREZZI

SITE

Comune di Capannori, Comune di Lucca

CLIENTS

Regione Toscana, Comune di Capannori, Comune di Lucca

DESIGNERS

Damiano Iacopetti

Andrea Provenzali

2014.10.01	2014.10.01.VAR.01	2014.10.01	
PROJECT NO.	DRAWING NO.	DATE	
#####	EP.01	01	2016.01.10
SCALE	DRAWN	CHECKED	REVISION
AMENDMENTS			
REV	DESCRIPTION:	BY	DATE
A	VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO	D	2016.04.12
B	#####	#####	#####
C	#####	#####	#####

## NUOVO TRACCIATO PER LA MOBILITÀ CICLABILE

### ELENCO PREZZI VARIANTE PROGETTO DEFINITIVO

*Approvazione Variante al progetto definitivo " REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE DENOMINATA FRANCIGENA GREENWAY LUNGO IL PERCORSO STORICO DELLA FRANCIGENA NEI COMUNI DI LUCCA E CAPANNORI.*

*Variante Progetto Definitivo per la realizzazione, il miglioramento e l'adeguamento di una parte della rete di piste ciclabili nel comune di Lucca e Capannori, la realizzazione di una nuova via ciclabile lungo la via Francigena, il completamento del tratto di strada ciclo pedonale tra la città di Lucca e il centro di Capannori, il perfezionamento dei tratti esistenti che mettono in comunicazione il palazzo comunale di Capannori con il centro poli culturale di Artemisia a Sud della ferrovia Lucca-Firenze e la sistemazione del tratto ciclabile tra la chiesa di Capannori e la parte EST della via Romana collegamento con la rete Porcari-Altopascio.*

#### RAGGRUPPAMENTO



REGIONE TOSCANA

#### PROGETTISTI



CITTÀ DI LUCCA

Per Lucca

DOTT. ING. ANDREA BIGGI



COMUNE DI CAPANNORI

Per Capannori

GEOM. SERGIO DEL BARGA (R.U.P.)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>VOCI A MISURA</b>		
Nr. 1	Realizzazione di rampe di discesa e salita lungo la pista ciclabile, provvista di muri di contenimento laterali e tutto ciò necessario per l'utilizzo in sicurezza; realizzate con pendenza minima del 10% <b>euro (diecimilaottocentosessantanove/88)</b>	cadauno	10'869,88
Nr. 2	tipo guard-rail costituita da nastro orizzontale di acciaio Fe 360B cat H1 sagomato a tripla onda, spessore 2,5 mm, sviluppo medio 500 mm. Montanti in acciaio profilo ad H dimensioni minime cm 12 x 8 spessore 6 mm altezza 2200 mm, (fuori terra 1000 mm ) interasse di posa max 2250mm . Completa di bulloneria distanziatori, dissipatori di energia, tiranti, corrente inferiore fermaruote, catadiottri bifacciali bianchi/rossi in ragione di uno ogni 2 montanti, gruppi terminali, posta in opera su plinti in calcestruzzo di cemento a 200kg/mc da cm 50 x 50 x 100 questi e lo scavo relativo compreso <b>euro (cento/00)</b>	m	100,00
Nr. 3 02.A03.001.001	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata entro terra <b>euro (centosessantaotto/26)</b>	m³	168,26
Nr. 4 02.A03.001.001	Demolizione di pavimentazione stradale e/o di marciapiede comunque realizzata e di qualsiasi spessore in bitume e/o in cls, compreso il sottofondo, l'eventuale massetto in cls armato con rete elettrosaldata di qualsiasi spessore. Il tutto fino ad uno spessore di cm. 25, compreso l'onere per il taglio preventivo con idonea apparecchiatura atta ad impedire il disfacimento di parti di pavimentazione eccedenti il necessario, compreso inoltre il carico su automezzo, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico in discarica autorizzata delle materie di risulta compreso gli oneri di conferimento, compreso ogni onere per il ripristino di eventuali danneggiamenti ai sottoservizi esistenti. <b>euro (sei/31)</b>	m3	6,31
Nr. 5 04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: per profondità fino a 30 cm <b>euro (due/81)</b>	m²	2,81
Nr. 6 04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, compresa nel prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm <b>euro (venti/33)</b>	m³	20,33
Nr. 7 04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm <b>euro (diciassette/05)</b>	m²	17,05
Nr. 8 04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; compresi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 3 cm colorato rosso per pista ciclabile <b>euro (undici/00)</b>	m²	11,00
Nr. 9 04.E02.003.001b	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso colorato per pista ciclabile steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e fullatura; compresi additivi attivanti di adesione indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito 3 cm <b>euro (undici/00)</b>	m2	11,00
Nr. 10 04.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 <b>euro (nove/50)</b>	m	9,50
Nr. 11 04.E07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 <b>euro (zero/33)</b>	m	0,33
Nr. 12 04.E07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25		

COMMITTENTE: Comune id Capannori, Comune di Lucca

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 04.E07.003.001	per scritte, frecce, zebraure, ecc <b>euro (tre/20)</b> Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdruciuolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. <b>euro (cinquantauno/57)</b>	m <sup>2</sup>	3,20
Nr. 14 04.E07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, compresa fornitura secondo quanto specificato nel progetto esecutivo e/o nel capitolato speciale di appalto e secondo le indicazioni della DL compresa fornitura di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. <b>euro (ventiquattro/97)</b>	cad	24,97
Nr. 15 04.F08.012.001	TUBAZIONE PROTETTIVA ISOLANTE IN PVC AUTOESTINGUENTE POSTA IN OPERA SOTTOTRACCIA di diametro 32 mm, con superficie corrugata, serie pesante (P), rispondente alle Norme CEI 23-14 (V 1971) Fascicolo 297 ed UNEL 37121-70, dotato di Marchio di Qualità, colore grigio RAL 7035, resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N, senza filo guida, posta in opera sottotraccia di dimensioni idonee a contenere la tubazione da posare compresa la esecuzione ed il ripristino di tracce, sfondi, verniciature e tutte le opere murarie necessarie, il tutto per dare il titolo compiuto finito a regola d'arte: <b>euro (uno/90)</b>	m	1,90
Nr. 16 05.A03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm <b>euro (due/87)</b>	m <sup>2</sup>	2,87
Nr. 17 05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. <b>euro (zero/58)</b>	m <sup>2</sup> /cm	0,58
Nr. 18 05.A09.001.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. <b>euro (ventiuno/34)</b>	m <sup>3</sup>	21,34
Nr. 19 05.E07.001.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno e/o compreso il trasporto dei materiali di risulta in discarica Autorizzata o in aree indicate dal progetto. <b>euro (quattordici/85)</b>	cad	14,85
Nr. 20 100.Bs.01.001	BIKE STATION. Fornitura e posa in opera di Bike Station coperta compresi: panchina, impianto SOS a pulsante per chiamate di emergenza, servizio igienico autopulente, ripetitore wifi, cassetta di primo soccorso e rastrelliera per bici, il tutto come meglio rappresentato nei disegni allegati al progetto. <b>euro (dodicimilacinquecentoquarantasei/81)</b>	cadauno	12'546,81
Nr. 21 16.A04.002.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi maccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti. con accantonamento del materiale escavato nel raggio di azione della macchina. <b>euro (uno/56)</b>	m <sup>3</sup>	1,56
Nr. 22 16.B04.004.002	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30-consistenza S4 <b>euro (centoundici/57)</b>	m <sup>3</sup>	111,57
Nr. 23 99.E07.001	Fornitura e posa in opera di segnali "Markers" stradali di tipo passivo e carrabile, fluorescenti e catrinfrangenti, compreso ogni onere per la perfetta posa a regola d'arte <b>euro (dieci/00)</b>	cadauno	10,00

COMMITTENTE: Comune id Capannori, Comune di Lucca

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 99.E07.003	Pittura della sede della pista ciclabile con prodotti specifico (bicomponente a rapido indurimento) per la realizzazione di pavimentazioni colorate per vialetti e piste ciclabili, solubile in acqua, dato a rullo o con l'ausilio di spruzzatrici ad aria su superfici realizzate in conglomerato bituminoso chiuso con dosaggio variabile in funzione della porosità del piano di posa e dello spessore finito compreso tra 0,8 Kg/m2 a 1 Kg/m2 per uno spessore medio di 0,3 - 0,5 mm., compreso la realizzazione dei segnali di indicazione di pista ciclabile, e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (quattro/00)</b>	m2	4,00
Nr. 25 99.E7.002	Fornitura e posa in opera di segnali "Markers" stradali, carrabili, illuminazione flash notturna e pannello solare per carica secondo le indicazioni della DL e del capitolato speciale d'appalto, compreso ogni onere per la perfetta posa a regola d'arte, posti nei tratti come riferito dalla DL <b>euro (ottanta/00)</b>	cadauno	80,00
Nr. 26 99.Sp.01.008	Scavo a sezione obbligata cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mine, per consentire la posa di tubazioni per ... rre per dare l'opera finita <b>euro (due/00)</b>	ml	2,00
Nr. 27 99.Sp.02.001	Fornitura e posa di paracarri dissuasori di sosta verticali verniciati colore canna di fucile con catarinfrangente in sommità, diametro 10cm. da installare nelle zone di intersezione o accesso della pista ciclabile compreso ancoraggio alla base ed ogni altra opera necessaria al fine di terminare a regola d'arte. <b>euro (trentacinque/00)</b>	cadauno	35,00
Nr. 28 99.Sp01.001	Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a cm 80x70x80per pali di altezza fuori terra fino a mm 7000, compresa la fornitura di cartello (targa) unificato con la dicitura "Illuminazione Pubblica". E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	cadauno	150,00
Nr. 29 99.Sp01.002	Fornitura e posa in opera tramite infilaggio entro tubazione plastica predisposta di conduttori unipolari di cavo FG7R 0,6/1KV compresicollegamenti alle derivazioni dei singoli punti luce da eseguire tramitegiunto di derivazione conteggiato a parte, della sezione di: FG7R 0,6/1KV - 1x10 <b>euro (uno/20)</b>	ml	1,20
Nr. 30 99.Sp01.003	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare isolato in pvc per collegamento dalla morsettiera alla lampada: FROR 3x1.5 <b>euro (uno/05)</b>	ml	1,05
Nr. 31 99.Sp01.004	Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina con piedistallo idoneo a contenere il gruppo misura Enel tipo conchiglia modello come richiesto dall'ente erogatore <b>euro (cinquecento/00)</b>	cadauno	500,00
Nr. 32 99.Sp01.005	Fornitura e posa in opera di controllore elettronico trifase da 25 KVA per la regolazione centralizzata automatica del flusso luminoso, completo di armadio in vetroresina, di coman ... o modem GSM e relativa licenza per c ontrollo remodo delle funzioni e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	cadauno	2'500,00
Nr. 33 99.Sp01.006	Basamento di sostegno per centraline, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il ripristino del terreno; la rasatura ed eventualestuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (cento/00)</b>	cadauno	100,00
Nr. 34 99.Sp01.006	Armatura stradale con telaio inferiore portante in pressofusione in alluminio UNI 1706 colore nero. Copertura superiore ... preso quanto occorre per dare l'opera finita. Tipo Ledin Marca AEC o equivalente - con moduli led e protezione IP66 <b>euro (ottocentocinquanta/00)</b>	cadauno	850,00
Nr. 35 99.Sp01.007	Palo di lamiera sezione circolare diritto zincato a caldo in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461 e verniciato con una mano cromato di zinco e due mani di colore grigio nebbia ... occorre per dare l'opera finita. Tipo TECNOPALI modello CDI o similari - L=9.80 m ; H=9.00 m; D=158 mm; d=60 mm; P=110 Kg; sp=4. <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	cadauno	450,00
Nr. 36 99.Sp01.008	Reinterro e ripristino del terreno per scavo da cm 40x60 concernente la richiusura completa dello scavo, utilizzando il materiale di risulta, o con materiale stabilizzato. Sono com ... o. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Reinterro e ripristino con materiale stabilizzato		

COMMITTENTE: Comune id Capannori, Comune di Lucca

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 99.Sp01.009	<b>euro (due/50)</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione delle dim: h=60cm, 40x40 cm di lato con foro centrale sul fondo del d=10cm, per dispersore e scarico acqua, con fori sui tre la ... ", portata 125 Kg compresi raccordi alle canalizzazioni e al plinto, compreso scavo e rifianco in calcestruzzo	ml	2,50
Nr. 38 99.Sp01.100	<b>euro (sessanta/00)</b> Realizzazione di marciapiede su entrambi i lati della sede stradale di tipo prefabbricato vibrocompresso, le aiuole per le alberature (senza verde), i commentì, i qurtabuoni per la realizzazione degli ingressi e gli incroci e più in generale le forniture e le pose per dare l'opera realizzata a regola d'arte.	cadauno	60,00
Nr. 39 99.Sp01.200	<b>euro (ottantasei/00)</b> Verniciatura di pista ciclabile con vernice bicomponente a rapidissimo indurimento, esente da solventi, caratterizzata da elevata resistenza nel tempo. Indicata per l'esecuzione di piste ciclabili su asfalto. Da applicarsi a rullo di colore rosso	m2	86,00
Nr. 40 99.V01.001	<b>euro (sei/00)</b> Sistemazione dell'area tergaie i lati della pista ciclabile, eseguito sia a mano che con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, con l'utilizzo dei terreni precedentemente scavati, compreso eventuale reintegro con terre di coltivo prive di erbe infestanti, radici e ceppaie, e semina di prato verde costituito da percentuali variabili tra loro di, festuca rubra, poa pratensis, agrostis tenuis, e lolium perenne, compreso cure culturali successive, la fornitura del seme e la concimazione idonea, compreso l'onere per lo spargimento del seme in più volte, la zappettatura manuale o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, adacquamenti, rullatura post semina e post germinazione e primo sfalcio,	m2	6,00
Nr. 41 99.Ve01.001	<b>euro (uno/50)</b> Fornitura e posa di alberi a latifoglie a scelta della DL	m2	1,50
	<b>euro (centocinquanta/00)</b>	cadauno	150,00

COMMITTENTE: Comune id Capannori, Comune di Lucca

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>VOCI A CORPO</b>		
Nr. 42 001.001.005	SICUREZZA 81/2008 s.m.i. - I_LOTTO FUNZIONALE- via Francigena: via Paladini,via Vecchia Romana in Lucca - OPERE PROVVISORIALI PER LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI SECONDO QUANTO ESPRESSO DALLE NORME VIGENTI IN MATERIA DI SICUREZZA E SECONDO QUANTO ESPRESSO NEL PSC E NEL POS. <b>euro (seimiladuecentotrentaotto/26)</b>	<i>aliquota</i> %	6'238,26 (13,734%)
Nr. 43 001.002.005	SICUREZZA 81/2008 s.m.i. - I_LOTTO FUNZIONALE- strada provinciale Romana, via Romana in Capannori fino a Misericordia di Capannori - OPERE PROVVISORIALI PER LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI SECONDO QUANTO ESPRESSO DALLE NORME VIGENTI IN MATERIA DI SICUREZZA E SECONDO QUANTO ESPRESSO NEL PSC E NEL POS. <b>euro (undicimilanovanta/89)</b>	<i>aliquota</i> %	11'090,89 (24,417%)
Nr. 44 001.003.005	SICUREZZA 81/2008 s.m.i. - II_LOTTO FUNZIONALE-Da Misericordi di Cpannori a confine amministrativo di Capannori; asse ciclopedonale N-S dal palazzo comunale ad Artemisia in Capannori; via dell'Immagine F., via di Corte Bertolucci in Capannori - OPERE PROVVISORIALI PER LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI SECONDO QUANTO ESPRESSO DALLE NORME VIGENTI IN MATERIA DI SICUREZZA E SECONDO QUANTO ESPRESSO NEL PSC E NEL POS. <b>euro (undicimiladuecentodiciotto/10)</b>	<i>aliquota</i> %	11'218,10 (24,697%)
Nr. 45 002.003.001	OG3-Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane - II_LOTTO FUNZIONALE-Da Misericordi di Cpannori a confine amministrativo di Capannori; asse ciclopedonale N-S dal palazzo comunale ad Artemisia in Capannori; via dell'Immagine F., via di Corte Bertolucci in Capannori - STRADE E PISTE CICLABILI. NCS. Oltre quanto già compreso nelle MS1 sono le attività che comprendono anche la realizzazione di nuove piste ciclabili con conseguente rifacimento o ristrutturazione della sede o carreggiata stradale. Son comprese tutte le opere e le forniture necessarie a dare l'opera a regola d'arte e quindi l'uso di macchine, i trasporti speciali, i lavori di alta specializzazione, etc. <b>euro (settemila/00)</b>	<i>aliquota</i> %	7'000,00 (15,411%)
Nr. 46 003.002.001	OG11-Impianti tecnologici - I_LOTTO FUNZIONALE- strada provinciale Romana, via Romana in Capannori fino a Misericordia di Capannori - STRADE E PISTE CICLABILI. NCS. Oltre quanto già compreso nelle MS1 sono le attività che comprendono anche la realizzazione di nuove piste ciclabili con conseguente rifacimento o ristrutturazione della sede o carreggiata stradale. Son comprese tutte le opere e le forniture necessarie a dare l'opera a regola d'arte e quindi l'uso di macchine, i trasporti speciali, i lavori di alta specializzazione, etc. <b>euro (novemilaottocentotantacinque/65)</b>	<i>aliquota</i> %	9'875,65 (21,742%)
	<b>TOTALE VOCI A CORPO euro</b> <i>aliquota</i>		45'422,90 (100,000%)
	Data, 05/04/2016		

COMMITTENTE: Comune id Capannori, Comune di Lucca