



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto:

Raddoppio del Viale Leonardo Da Vinci nel tratto compreso tra Via Marx e via Nenni

**Realizzazione della viabilità comunale a raso e di un parco lineare
per il quartiere del Soccorso**

LOTTO A2

Fase:

Progetto esecutivo

Codice progetto:

PH284

Gabinetto del Sindaco
Assessore all'Ambiente e alla Mobilità
Dirigente del Servizio mobilità e Infrastrutture
Dirigente del Servizio Urbanistica
Servizio Gare Provveditorato e Contratti

Dott. Massimo Nutini
Filippo Alessi
Ing. Rossano Rocchi
Arch. Francesco Caporaso
Dott. Luca Poli

R.U.P.

Ing. Alessandro Adilardi

Codice elaborato:

PHPE_F

Progettisti assi stradali
Ing. Edoardo Bardazzi
Geom. Massimo Falcini
Geom. Chiara Melani
Dott. Silvia Giovannelli

Ufficio Espropri
Per. agr. Manuele Bonciani
Geom. Marino Lombardi
Sig. Graziano Calamai

Progettisti parco lineare
e variante urbanistica

Arch. Pamela Bracciotti
Arch. Silvia Balli
Arch. Antonietta Perretta,
Arch. Francesco Rossetti
Dott. Barbara Paoletti

Ufficio Gare
Dott. Benedetta Romani
Dott. Monica Paoli
Dott. Annalisa Poli

Collaboratori

Ing. Elisa Gorgai
Arch. Chiara Bottai

Oggetto:

Richiesta offerta

Scala:

Revisione:

Rev. 00

Verificatore:

Ing. Alessandro Adilardi

Data:

05/12/2017

Cartella informatica:

Archivio progetti / PH284

Comune di Prato

pag. 1

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

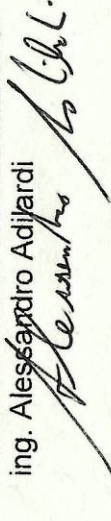
OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO. Raddoppio del viale L. da Vinci nel tratto compreso tra via Marx e via Nenni.
Realizzazione della viabilità comunale a raso e di un parco lineare per il quartiere del Soccorso.
LOTTO A2

COMMITTENTE: Comune di Prato

Data, 07/12/2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Alessandro Adijardi



IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1	ARROTONDAMENTO					
2 001	ABBATTIMENTO ALBERI SIEPI E CESPUGLI compreso espianto di ceppaia. L'intervento comprende ogni onere compreso carico, trasporto e scarico e smaltimento in impianto autorizzato.	a corpo	1,50			
3 002	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per posa sottoservizi: fognatura e cavi elettrici ENEL BT-MT. Compreso taglio pavimentazione mediante sega diamantata, rimozione degli strati bituminosi e di fondazione stradale. Compresi oneri di smaltimento del materiale a pubblica discarica.	mc	226,50			
4 003	SCAVO DI SPLATEAMENTO per realizzazione carreggiata stradale e marciapiede, compresi oneri di smaltimento del materiale a pubblica discarica.	mc	397,97			
5 004	FRESATURA superficiale, fino alla profondità di 3 cm, della pavimentazione stradale bitumata, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, e successiva pulizia del piano fresato con spazzatrice meccanica. Si intende compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L., situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati).	mq	420,00			
6 005	FPO DI GEOTESSILE TESSUTO-NON-TESSUTO costituito da filamenti o fibre in polipropilene a filo continuo, distribuite in maniera casuale, coesioni mediante trattamento meccanico (agugliatura), termico (fusione) o chimico. Massa areica: 200 gr/mq. Sono compresi: - la fornitura di idonee certificazioni del Costruttore, attestanti le caratteristiche del prodotto, secondo quanto prescritto in Capitolato; - l'esecuzione delle prove di laboratorio prescritte da Capitolato o dalla Direzione Lavori, da eseguirsi presso laboratori ufficiali accreditati, ed il pagamento delle stesse. Modalità di contabilizzazione: misura della superficie effettivamente coperta dal geotessuto, al netto delle prescritte sovrapposizioni fra i teli (min 20%).	mq	65,00			
7	FONDAZIONE STRADALE CON INERTI DI RECUPERO. Fondazione stradale eseguita con inerti di recupero da					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
006	RIPORTO demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati della pezzatura di 40/70 mm, steso in opera con mezzi approvati dalla D.L., evitando la separazione dei diversi componenti granulometrici del miscuglio; fino a raggiungere gli spessori prescritti dalla D.L., da ottenersi mediante successivi strati di materiale, di altezza mai superiore ai 20 cm soffici, cilindri strato per strato con rullo compressore a motore del peso non minore di 16 t. Le miscele di inerti riciclati deve essere conforme alle prescrizioni contenute al Capo 2 - 3 del Capitolato speciale d'appalto tipo a carattere prestazionale per l'utilizzo di inerti riciclati da costruzione e demolizione, di cui alla Delib. G.R. Toscana 15 maggio 2006, n. 337 (pubblicato sul supplemento del B.U. Toscana 31/05/2006, n. 22).					
8 007	FPO DI STRATO DI BASE IN MISTO CEMENTATO a 100 kg di cemento per mc di inerte, di spessore finito cm 15. SOMMANO...	mc	102,03			
9 008	COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Risagomatura o strato di collegamento stradale e raccordi in conglomerato bituminoso del tipo semichiuso (binder) della pezzatura di 0/20 mm, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,500 Kg/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8, dello spessore a compattazione avvenuta di cm 12. SOMMANO...	mq	193,31			
10 009	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, e dello spessore finito di 3 cm, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,500 Kg/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da 12 t, integrato con rullo tandem da 6 - 8 t. SOMMANO...	mq	34,98			
11 010	MASSETTO in calcestruzzo cementizio per marciapiede realizzato con cls Rck 15 N/mm2 con inerti pezzatura mm 10/20, compreso l'onere per il getto, la stesa secondo le quote e la pendenza di progetto, le armature di sponda e quanto altro necessario per consegnare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Si intende compreso nel prezzo l'eventuale uso di autobetoniera per il tempo effettivamente occorrente allo scarico del conglomerato. Spessore di cm 12 SOMMANO...	mq	711,50			
12 011	TAPPETO DI USURA PER MARCIAPIEDI in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/5 dello spessore di cm 2, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,500 Kg/mq, mediante stesa a mano o con macchina vibrofinitrice meccanica nel SOMMANO...	mq	598,28			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO


IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	caso di larghezza maggiore di m 2,50, compreso la successiva rullatura con rullo statico idoneo.	mq	598,28			
13 012	FPO DI CORDONATO IN GRANITO, dritto e curvo, di sezione 15x25 in pezzi dritti e curvi compreso trave di fondazione in conglomerato cementizio Rck 150 compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia e quanto altro occorra per dare il titolo finito a regola d'arte.	ml	250,00			
14 013	FPO DI CORDONATO IN CLS, dritto e curvo, dim. 10*25*100 da porre fra il marciapiede pubblico e quello privato nel tratto finale di via Tasso.	ml	65,50			
15 014	FPO DI ZANELLA in lastre di porfido regolari, tagliate a scalpello al piano di cava, dello spessore di cm 3/5 e della larghezza di cm 20, ad una o doppia pendenza, compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in cls di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia e quanto altro occorra per dare il titolo finito a regola d'arte.					
16 015	SPOSTAMENTO DI CORDONATO. Smontaggio di cordonato esistente in pietra o granito a mano o con mezzi meccanici e ripulitura del materiale smontato per renderlo idoneo al suo successivo riutilizzo; compreso la demolizione della fondazione e del cordonato non ritenuto idoneo dalla D.L., compreso il successivo rimontaggio in posizione rialzata o in altra posizione predisponendo il tutto per il getto del nuovo massetto e collegandosi ai cordonat esistenti, il tutto secondo disegni esecutivi e seguendo le indicazioni del D. L. E' compreso lo spostamento dei pezzi angolari esistenti e di quelli che formano la pendenza.	ml	32,00			
17 016	FOGNATURA CON PVC 315. Esecuzione di fognatura con fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 315 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, compreso letto e rifianco di sabbione o materiale sciolto dello spessore di 20 cm. Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	80,00			
18 017	ALLACCIAMENTO ALLA FOGNATURA. Esecuzione di allacciamento alla fognatura stradale, mediante fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 160 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8; compreso la platea e il rifianco in cls Rck 150 dello spessore minimo di 15 cm e i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		-TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
19 018	SOMMANO... POZZETTO DI RACCORDO DELLA FOGNATURA in cls 100x100x100 cm (dimensioni interne). Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio, delle dimensioni interne di 100x100x100 cm, compreso il rifianco in calcestruzzo cementizio Rck 200, dello spessore non inferiore a cm 10, i collegamenti alla condotta fognaria, lapide di chiusura e chiusino in ghisa lamellare classe D e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.	m	25,00			
20 019	SOMMANO... POZZETTO 60X60. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio, delle dimensioni interne di 60x60x57 cm, compreso l'onere della formazione della platea e del rifianco in calcestruzzo cementizio Rck 20, dello spessore non inferiore a cm 10, i collegamenti alla condotta fognaria, lapide di chiusura e chiusino in ghisa lamellare classe D il rinterro e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.	cadauno	1,00			
21 020	SOMMANO... CADITOIA STRADALE prefabbricata in cls per raccolta di acque piovane sifonata, delle dimensioni minime di 40x40x40, rifiancata in calcestruzzo Rck200 spessore minimo 15 cm e griglia in ghisa cm 40x40 int., compreso raccordi, pezzi speciali e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	2,00			
22 021	SOMMANO... CANALIZZAZIONE LINEA ELETTRICA. Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica in sede stradale, compreso ogni onere per la fornitura e posa di tubo in PVC corrugato (con parete liscia interna) del diametro di 125 mm, completo di giunti e raccordi ricurvi e predisposto per l'inserimento dei cavi con un filo guida, posto su letto di sabbia dello spessore di cm 15 e ricoperto da identico strato, sormontato da nastro in polietilene con la scritta "Attenzione cavi". Si considera compreso il rinterro con misto granolometrico di cava della pezzatura di: 0/50 mm corretto mediante l'aggiunta di cemento tipo 325 in ragione di 80 Kg/m3, opportunamente rullato e compattato. lo smaltimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta, a qualunque distanza situate, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati), il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cadauno	8,00			
23 022	SOMMANO... REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE a LED compreso fpo di pali zincati h= 8ml doppia armatura 136W+75W. Compreso plinto per alloggiamento del palo, fascia termorestringente alla base, scatola di derivazione, pozzetto in cls e chiusino in ghisa.	m	45,00			
	SOMMANO... A RIPORTARE	cadauno	2,00			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
24 023	OPERE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE. Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inalterata per almeno dodici mesi per compattezza, visibilità e rifrangenza; compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa: per strisce continue e/o discontinue di larghezza di cm 15. SOMMANO...	m	2.000,00			
25 024	OPERE DI SEGNALETICA VERTICALE h 3.75 m. Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale di qualsiasi diametro o dimensione, costituita da segnali di divieto, pericolo, preavviso o di prescrizione, aventi forme circolari, triangolari, romboidali od ottagonali, conformi per tipo e dimensioni al Regolamento d'esecuzione del C.d.S. con supporto in lamiera d'alluminio 25/10, con bordo rinforzato, ricoperti interamente con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa, completi di palo di sostegno diam. 60 mm e h. 3.75 m completi di attacchi, staffe e bulloneria per il fissaggio, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte SOMMANO...	cad.	10,00			
26 025	OPERE DI SEGNALETICA VERTICALE h 2.00 m. Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale di qualsiasi diametro o dimensione, costituita da segnali di divieto, pericolo, preavviso o di prescrizione, aventi forme circolari, triangolari, romboidali od ottagonali, conformi per tipo e dimensioni al Regolamento d'esecuzione del C.d.S. con supporto in lamiera d'alluminio 25/10, con bordo rinforzato, ricoperti interamente con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa, completi di palo di sostegno di h. 2.00 m completi di attacchi, staffe e bulloneria per il fissaggio, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte SOMMANO...	cadauno	5,00			
27 026	OPERE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE TIPO SCRITTE, SIMBOLI etc. Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inalterata per almeno dodici mesi per compattezza, visibilità e rifrangenza; compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa: per scritte, simboli, frecce, zebre e linee di arresto (misura della superficie effettivamente verniciata) SOMMANO...	mq	200,00			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	TOTALE euro					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

