

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

Geom. Marino Lombardi

Sig. Graziano Calamai

Dott. Benedetta Romani

Dott. Monica Paoli

Dott. Annalisa Poli

Ufficio Gare

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

Progettisti assi stradali Ufficio Espropri
Ing. Edoardo Bardazzi Per. agr. Manuele Bonciani

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

Progettisti parco lineare e variante urbanistica

Arch. Pamela Bracciotti Arch. Silvia Balli Arch. Antonietta Perretta

Arch. Francesco Rossetti Dott. Barbara Paoletti

Collaboratori Ing. Elisa Gorgai Arch. Chiara Bottai Codice elaborato:

PHPE_E

Oggetto:

Computo metrico estimativo

Scala:

Revisione:

Rev. 00

Data:

05/12/2017

Verificatore:

Ing. Alessandro Adilardi

Cartella informatica:

Archivio progetti / PH284

Comune di Prato

pag. 1

COMPUTO METRICO

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

Prato, 07/12/2017

IL TECNICO arch. Chiara Bottai

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA VODI	DIMENSIONI	NSIONI	Quantità		IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	lotto A2 - via del Purgatorio - via Panziera (Cat 1)							
1 / 26	ARROTONDAMENTO							
						1,00		
	SOMMANO					1,00	1,72	1,72
2 / 1 001	ABBATTIMENTO ALBERI SIEPI E CESPUGLI compreso espianto di ceppaia. L'intervento comprende ogni onere compreso carico, trasporto e scarico e smaltimento in impianto autorizzato. fine di via Tasso attuale compreso ceppe attualmente scoperte					1,50		
	SOMMANO a corpo					1,50	1′000,00	1′500,00
3 / 2 002	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. fognatura *(lung.=80+7+7+7+5)		106,00	1,500	1,000	159,00		
	linee elettriche *(lung.=15+30)		45,00	1,500	1,000	67,50		
	SOMMANO mc					226,50	17,90	4′054,35
4 / 3 003	SCAVO DI SPLATEAMENTO per realizzazione carreggiata stradale e marciapiede, compresi oneri di smaltimento del materiale a pubblica discarica. inizio via Tasso dx		17,00		0,600	10,20		
	marciapiede inizio via Tasso sn marciapiede fine via Tasso dx		5,20 12,10 64,00	1,500 4,000 1,300	0,600 0,600 0,600	4,68 29,04 49,92		
	marciapiede fine via Tasso sn		24,00 13,50	1,000 3,000	0,600 0,600	14,40 24,30		
	(lung.=14,8+33,8+6+13,1) marciapiede via Purgatorio *(lung.=8,4+7+5,85+7+20) tratto nuova carreggiata		67,70 48,25 6,00	4,400 2,000 8,000	0,600 0,600 0,600	178,73 57,90 28,80		
	SOMMANO mc					397,97	13,80	5′491,99
5 / 8 004	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 iasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati).							
	fine via Tasso		60,00	7,000		420,00		
	SOMMANO mq					420,00	2,32	974,40
6 / 7 005	FPO DI GEOTESSILE TESSUTO-NON-TESSUTO costituito da filamenti o fibre in polipropilene a filo continuo, distribuite in maniera casuale, coesionati mediante trattamento meccanico (a della superficie effettivamente coperta dal geotessuto, al netto delle prescritte sovrapposizioni fra i teli (min 20%). inizio via Tasso dx		17,00			17,00		
	tratto nuova carreggiata		6,00	8,000		48,00		
	SOMMANO mq					65,00	2,50	162,50
7 / 4 006	FONDAZIONE STRADALE CON INERTI DI RECUPERO. Fondazione stradale eseguita con inerti di recupero da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati della pezz							
	A RIPORTARE							12′184,96

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	ISIONI	Quantità	IMPORTI		
TARIFFA	525.6.1.12.6.1.5.2.2.2.1.1.6.1.	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							12′184,96
	di cui alla Delib. G.R. Toscana 15 maggio 2006, n. 337 (pubblicato sul supplemento del B.U. Toscana 31/05/2006, n. 22). inizio via Tasso dx tratto nuova carreggiata fognatura *(lung.=80+7+7+7+5) linee elettriche *(lung.=15+30)		17,00 6,00 106,00 45,00	8,000 1,500 1,500	0,350 0,350 0,350 0,350	5,95 16,80 55,65 23,63 102,03	27,80	2′836,4
	SOMMANO IIIC						27,80	2 030,43
8 / 6 007	FPO DI STRATO DI BASE IN MISTO CEMENTATO a 100 kg di cemento per mc di inerte, di spessore finito cm 15. inizio via Tasso dx tratto nuova carreggiata fognatura *(lung.=80+7+7+7+5) linee elettriche *(lung.=15+30) marciapiede inizio via Tasso sn marciapiede fine via Tasso sn (lung.=14,8+33,8+6+13,1) marciapiede sin Purgatorio *(lung.=8,4+7+5,85+7+20)		17,00 6,00 106,00 45,00 5,20 12,10 64,00 24,00 13,50 67,70 48,25	8,000 1,500 1,500 1,500 4,000 1,300 1,000 3,000 4,400 2,000	0,150 0,150 0,150 0,150 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	2,55 7,20 23,85 10,13 1,95 12,10 20,80 6,00 10,13 74,47 24,13		
	marciapiede via Purgatorio *(lung.=8,4+7+5,85+7+20)		48,25	2,000	0,250			
	SOMMANO mq					193,31	20,50	3′962,86
9 / 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 con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8, dello spessore a compattazione avvenuta di cm 12. inizio via Tasso dx tratto nuova carreggiata fognatura *(lung.=80+7+7+7+5) linee elettriche *(lung.=15+30)		17,00 6,00 106,00 45,00	8,000 1,500 1,500	0,120 0,120 0,120 0,120	2,04 5,76 19,08 8,10		
	SOMMANO mq					34,98	21,50	752,07
10 / 11 0009	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 ole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da 12 t, integrato con rullo tandem da 6 - 8 t. fine via Tasso dx tratto nuova carreggiata fognatura *(lung.=80+7+7+7+5) linee elettriche *(lung.=15+30)		60,00 17,00 6,00 106,00 45,00	7,000 8,000 1,500 1,500		420,00 17,00 48,00 159,00 67,50		
	SOMMANO mq					711,50	7,40	5′265,10
11 / 5 010	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 pen 'eventuale uso di autobetoniera per il tempo effettivamente occorrente allo scarico del conglomerato. Spessore di cm 12 marciapiede inizio via Tasso sn		5,20	1,500		7,80		
	marciapiede fine via Tasso dx marciapiede fine via Tasso sn (lung.=14,8+33,8+6+13,1) marciapiede via Purgatorio *(lung.=8,4+7+5,85+7+20)		12,10 64,00 24,00 13,50 67,70 48,25	4,000 1,300 1,000 3,000 4,400 2,000		48,40 83,20 24,00 40,50 297,88 96,50		
	SOMMANO mq					598,28	18,10	10′828,87

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	NSIONI	Oventità	IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							35′830,29
12 / 10 011	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 ste finitrice meccanica nel caso di larghezza maggiore di m 2,50, compreso la successiva rullatura con rullo statico idoneo. marciapiede inizio via Tasso sn marciapiede fine via Tasso dx marciapiede fine via Tasso sn (lung.=14,8+33,8+6+13,1) marciapiede via Purgatorio *(lung.=8,4+7+5,85+7+20)		5,20 12,10 64,00 24,00 13,50 67,70 48,25	1,500 4,000 1,300 1,000 3,000 4,400 2,000		7,80 48,40 83,20 24,00 40,50 297,88 96,50		
	SOMMANO mq					598,28	8,60	5′145,21
13 / 17 012	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 cemntizia e quanto altro occorra per dare il titolo finito a regola d'arte. via Tasso inizio *(lung.=5+12+5) via Tasso dx *(lung.=2+5+20+10+50+9) via Tasso sin *(lung.=19+57+6) via Purgatorio		22,00 96,00 82,00 50,00			22,00 96,00 82,00 50,00		
	SOMMANO ml					250,00	53,00	13′250,00
14 / 18 013	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. via Tasso sin *(lung.=6,5+53+6) SOMMANO ml		65,50			65,50	31,00	2′030,50
15 / 16 014	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 d nere per la stuccatura dei giunti in malta cemntizia e quanto altro occorra per dare il titolo finito a regola d'arte via Tasso inizio *(lung.=5+12+5) via Tasso dx *(lung.=2+5+20+10+50+9) via Tasso sin *(lung.=19+57+6) via Purgatorio		22,00 96,00 82,00 50,00			22,00 96,00 82,00 50,00 250,00	35,00	8′750,00
16 / 19 015	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 successi do le indicazioni del D. L. E' compreso lo spostamento dei pezzi angolari esistenti e di quelli che formano la pendenza. inizio via Tasso sin *(lung.=12+5) via Purgatorio		17,00 15,00			17,00 15,00 32,00	55,00	1′760,00
17 / 13 016	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 an 20 cm. Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		80,00			80,00		
	A RIPORTARE					80,00		66′766,00

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	NSIONI		Oventità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVON	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,00		66′766,0
	SOMMANO m					80,00	59,50	4′760,00
18 / 15 017	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 UN lo spessore minimo di 15 cm e i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
			25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	56,70	1′417,50
19 / 12 018	POZZETTO DI RACCORDO DELLA FOGNATURA in cls 100x100x100 cm (dimensioni interne). Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio, delle dimensioni in ura e chiusino in ghisa lamellare classe D e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	720,00	720,00
	SOMMANO Cauauno					1,00	720,00	720,00
20 / 23 019	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 pla in ghisa lamellare classe D il rinterro e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	320,00	640,00
	33.44.14.0						320,00	0.0,00
21 / 14 020	CADITOIA STRADALE prefabbricata in cls per raccolta di acque piovane sifonata, delle dimensioni minime di 40x40x40, rinfiancata in calcestruzzo Rck200 spessore minimo 15 cm e grigl cm 40x40 int., compreso raccordi, pezzi speciali e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
						8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	350,00	2′800,00
22 / 20 021	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 corr diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati); il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (lung.=15+30)		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	36,70	1′651,50
23 / 21 022	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.					2,00		
	COMMANO J						3′000,00	6′000,00
	SOMMANO cadauno					2,00	3 000,00	6 000,00
24 / 27 023	OPERE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE. Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficie rimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa: per strisce continue e/o discontinue di larghezza di cm 15.							
	3g		2000,00			2′000,00		
	A RIPORTARE					2′000,00		84′755,00

Dosa in opera di segnaletica stradale verticale di qualsiasi diametro o dimensione, costituita da segnali di divieto, pericolo, cchi, staffe e bulloneria per il fissaggio, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte 10,00			1						pag. 0
NAME PART		DESIGNAZIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI	I	Oventità	IMPORTI	
25/24 OFERE DI SEGNALETICA VERTICALE is 275 in. Formitian o pota in opera of significian studied verticale di qualissi di disotto o dimensione, constituit da segnificia di dividos, precisione, centini tali de significiane, constituit da segnificiane a prefetti regulari di dividos, precisione). Centini staff e full disconstituit di dividos, precisione con constituit da segnificiane con constituit da segnificiane conversatione di qualissi di dividos, precisione. Centini staff e full disconstituit di dividos a prefetti regulari di dividos, precisione. Centini staff e full disconstituit di dividos a prefetti regulari di dividos, precisione. Centini staff e full disconstituit di dividos a prefetti regulari di dividos a prefetti regu	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
25/24 OPERE DI SEONALETICA VERTICALE B 3.75 m. Fornitura e post in open di segnidetica stradile verticale di qualsissi disacetto o ballocenia per il fissaggio, compresso ogni altro osore per dare il titolo finito a perfetta regola d'are SOMMANO cad. 20/22 OPERE DI SEONALETICA VERTICALE B 2.00 m. Fornitura e posta in opera di segnidetica stradile verticale di qualsiassi disacetro o dimensione, continuo di segnali di vivico, perizodo,cdi, attribe e lusliminamo per il fissaggio, compresso ogni altro osore per dare il titolo nimito a praticula di segnali di vivico, perizodo,cdi, attribe e lusliminamo per il fissaggio, compresso ogni altro osore per dare il titolo nimito a praticula segnali di vivico, perizodo,cdi, attribe e lusliminamo per il fissaggio, compresso ogni altro osore per dare il titolo nimito a praticula segnita di vivico, perizodo cadamo SOMMANO cadamo SOMMANO na; Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro TOTALE euro TOTALE euro		RIPORTO					2′000,00		84′755,00
goos in open di segnificies attradité verticale di qualissis diameter o dimensione, constitut da segnificie di divitor, percione		SOMMANO m					2′000,00	0,60	1′200,00
SOMMANO cade OPERE DI SEGNALETICA VERTICALE in 200 m. Fornium e posi in oven di segnalerica stradule verticale di qualitati dintarero o dimensione, costiturate de segnal di divisio, agricolo,celiu, staffe e bullomeria per il fissaggio, compresso ogni altro omere per dane il titolo finito a perfetta egola d'atre. SOMMANO esadamo SOMMANO esadamo OPERE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE TIPO SCRITTE, altre de l'atrebo finito a perfetta egola d'atre in contractanta del primo impianto con vernice rifinagente con perfine di verno, premiscellus in mo altra causar per ricite, simboli, frece, cape te line di arresto (risisura della supertice effettivamente vernicutta) SOMMANO mq Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro TOTALE euro	25 / 24 024	posa in opera di segnaletica stradale verticale di qualsiasi diametro o dimensione, costituita da segnali di divieto, pericolo, cchi, staffe e bulloneria per il fissaggio, compreso ogni altro onere per dare il titolo		10.00			10.00		
26/22 OPERE DI SEGNALETICA VERTICALE h 2.00 m. Formitura e posa in opera di segnaletica stradule verticale di qualsiasi diametero o dimensione, costituta di segnali di divetto, perisolari, cchi, sull'e bibliocenzia peri fitaseggio, compreso opii direo onere per dare il titolo finite a perfetta regola d'are SOMMANO cadamno TOTALE curo TOTALE curo TOTALE curo TOTALE curo		SOMMANO cad						205.00	2/050.00
posa in opera di segnaletica stradade verticale di qualsiasi diametro o dimensione, costituta di segnali di vivore, pericolo c.chi, suffe e balloneria per il fissaggio, compresso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte SOMMANO cadatano SOMMANO cadatano SOMMANO estratore della superficie effettivamente verniciata) Parziale LAVORIA MISURA curo TOTALE curo TO		SOMM IN Cold.					10,00	203,00	2 030,00
SOMMANO cadauno OPERE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE TIPO SCRITTE, SIMBOLI etc. Formazione di segnuletica orizzontale di primo impianto con venicie rifrangente con perline di vetro, premiscelata in mo aftra catasari persitre, simboli, frece, zebre e linee di arresto (misura della superficie effettivamente verniciata) SOMMANO mq Parziale LAVORI A MISURA curo TOTALE euro TOTALE euro SOMMANO mq Parziale LAVORI A MISURA curo TOTALE euro TOTALE euro TOTALE euro SOMMANO mq TOTALE euro TOT	26 / 22 025	posa in opera di segnaletica stradale verticale di qualsiasi diametro o dimensione, costituita da segnali di divieto, pericolo, cchi, staffe e bulloneria per il fissaggio, compreso ogni altro onere per dare il titolo		5.00			5.00		
27/25 OPERE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE TIPO SCRITTE. SIMBOLI etc. Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con venice rifrangente con periine di vetro, premisceltati in mo altra causase prescrite, simboli, freceze, zebre e linee di arresto (misura della superficie elfettivamente vemiciata) SOMMANO mq Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro TOTALE euro 90 7000,00				5,00					
SIMBOLI ex. Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernici rifinangeni con perimi di vetto, premiscelata in mo altra causa: per scritte. simboli, frecce, zebre e linee di arresto (misura della superficie effettivamente verniciata) SOMMANO mq Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro TOTA		SOMMANO cadauno					5,00	179,00	895,00
Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro	27 / 25 026	SIMBOLI etc. Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in mo altra causa: per scritte, simboli, frecce, zebre e linee di arresto		200,00			200,00		
Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro		SOMMANO ma		,				5.50	1′100.00
TOTALE curo		Seria a seria						5,50	
		Parziale LAVORI A MISURA euro							90′000,00
		TOTALE euro							90′000,00
A RIPORTARE									
A RIPORTARE									
		A RIPORTARE							

Num.Ord.	d. DESIGNAZIONE DELL'AVODI							
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI							
	RIPORTO							
001	Riepilogo CATEGORIE lotto A2 - via del Purgatorio - via Panziera	90′000,00						
001								
	Totale CATEGORIE euro	90′000,00						
	Prote 07/12/2017							
	Prato, 07/12/2017							
	Il Tecnico arch. Chiara Bottai							
	at vii. Ciimin Zottu							
	A RIPORTARE							