



comune di  
**PRATO**

Servizio Mobilità e Infrastrutture

Progetto: **SISTEMA INFRASTRUTTURALE METROPOLITANO**  
**Completamento 2° tangenziale di Prato e connessione**  
**ai comuni limitrofi**  
**Opere di riequilibrio ambientale**  
  
**- Lotto 3b2 -**

Fase:

**Progetto esecutivo**

Codice progetto:

**PH025-3b2**

Assessore all'Ambiente e alla Mobilità      Filippo Alessi

Dirigente del Servizio                                      Ing. Rossano Rocchi

R.U.P.

**Ing. Antonio De Luca**

Progettisti

**Ing. Alessandro Adilardi**

**Geom. Massimo Falcini**

Collaboratori

**Ing. Elisa Gorgai**

Codice elaborato:

**PHPE\_C**

Oggetto:

**Computo metrico estimativo e**  
**Quadro Economico**

Scala:

Revisione:

**Rev. 00**

Verificatore:

Data:

15/06/2018

Cartella informatica:

Archivio progetti / PH025\_SecondaTangenziale\_

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** SISTEMA INFRASTRUTTURALE METROPOLITANO  
Completamento 2° tangenziale di Prato e connessione con i Comuni  
limitrofi.  
Lotto 3b2.

**COMMITTENTE:** Comune di Prato

Data, 22/06/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
1 001	<p style="text-align: center;"><b><u>LAVORI A MISURA</u></b></p> <p><b><i>Fornitura e posa in opera di tessuto drenante in t.n.t.</i></b>  Fornitura e posa in opera di tessuto drenante in t.n.t. polipropilene o poliestere con resistenza non inferiore a 500 N/5 cm, peso minimo 400 g/mq, compreso sfridi, soprammissioni, bloccaggi e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  sez 3/15a  innesto rotatoria Prato</p>								
	SOMMANO...	mq	2,00	467,70 15,00	10,800 5,500		5'051,16 165,00		
							5'216,16	1,35	7'041,82
2 002	<p><b><i>Realizzazione di massicciata stradale in materiale riciclato su rilevato esistente.</i></b>  Realizzazione di massicciata stradale in materiale riciclato su rilevato esistente proveniente da impianto di recupero inerti autorizzato, pezzatura 3/7 cm, steso in opera evitando nel modo più assoluto la separazione dei diversi componenti granulometrici del miscuglio, spessore finito secondo i grafici di progetto <b>35 cm</b>, compattato fino a raggiungere una densità in sito non inferiore al 95% di quella massima secca, ottenuta con la prova AASHO modificata, classificazione CNR-UNI 10006 - A1,A2,A3 -, compreso trasporto dall'impianto al sito di esecuzione, cilindratura meccanica del tipo chiuso eseguita con rullo compressore del peso non inferiore a 16 t., con un numero di passaggi sufficienti ad ottenere la densità indicata, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e spandimento dell'idoneo materiale aggregante per la saturazione dei vuoti, ed ogni e qualsiasi prestazione e fornitura necessaria per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta, livellata e perfettamente stabile.  sez 3/15  innesto rotatoria Prato</p>								
	SOMMANO...	mc	2,00	467,70 15,00	10,800 5,500	0,350 0,350	1'767,91 57,75		
							1'825,66	16,50	30'123,39
3 003	<p><b><i>Posa in opera di massicciata stradale in materiale riciclato su rilevato esistente.</i></b>  Posa in opera di massicciata stradale in materiale riciclato su rilevato esistente, già nella disponibilità del Comune di Prato e reperibile presso l'impianto di recupero inerti autorizzato posto in Prato in località "Calice", trasporto incluso, pezzatura 3/7 cm, o altre pezzature più fini a scelta della D.L., steso in opera evitando nel modo più assoluto la separazione dei diversi componenti granulometrici del miscuglio, spessore finito secondo i grafici di progetto <b>35 cm</b>, compattato fino a raggiungere una densità in sito non inferiore al 95% di quella massima secca, ottenuta</p>								
	A RIPORTARE								37'165,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								37'165,21
	<p>con la prova AASHO modificata, classificazione CNR-UNI 10006 - A1,A2,A3 -, compreso trasporto dall'impianto al sito di esecuzione, cilindratura meccanica del tipo chiuso eseguita con rullo compressore del peso non inferiore a 16 t., con un numero di passaggi sufficienti ad ottenere la densità indicata, compresi i necessari inaffiamenti, la fornitura e spandimento dell'idoneo materiale aggregante per la saturazione dei vuoti, ed ogni e qualsiasi prestazione e fornitura necessaria per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta, livellata e perfettamente stabile.</p>					200,00			
	SOMMANO...	mc				200,00		6,50	1'300,00
4 004	<p><b>Fornitura e posa in opera di misto cementato stradale.</b> Fornitura e posa in opera di misto cementato stradale mm 0/35 con materiale inerte riciclato, dosaggio di cemento a 70kg/mc steso a freddo mediante macchina vibrofinitrice e conseguente compattazione con rullo statico di q.li 120 per spessore compattato 18 cm. sez 3/15 innesto rotatoria Prato</p>					5'051,16			
			2,00	467,70 15,00	10,800 5,500	165,00			
	SOMMANO...	mq				5'216,16		9,75	50'857,56
5 005	<p><b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (binder) spessore 12 cm.</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso del tipo semichiuso (binder) ottenuto con materiali litoidi idonei, della pezzatura di mm 0/25 e con percentuale del 4-5% di bitume, posto in opera a caldo con apposita macchina stendifinitrice previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,500 Kg/mq, compresa la successiva rullatura e compattazione per strati non superiori a 12 cm, con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8. Spessore 12 cm. sez 3/15 innesto rotatoria Prato</p>					5'051,16			
			2,00	467,70 15,00	10,800 5,500	165,00			
	SOMMANO...	mq				5'216,16		14,75	76'938,36
6 006	<p><b>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso spessore 4 cm.</b> Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.50 kq/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								166'261,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								166'261,13
	successiva rullatura con rullo statico da t 12- 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8 dello spessore di cm 4. sez 3/15 innesto rotatoria Prato riprese rotatoria  SOMMANO...	mq		467,70	10,700	5'004,39			
			2,00	15,00	5,500	165,00			
			2,00	15,00	2,500	75,00			
						5'244,39	7,10		37'235,17
7 007	<b><i>Fornitura e posa in opera di cordonato in            cemento alla francese.</i></b> Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento sormontabile alla francese, per contorni di aiuole o isole spartitraffico, in tratti rettilinei o curvi della sezione trapezia con altezze rispettivamente di 8 e 15 cm e base di 25 cm, montato in tratti dritti o curvi, e compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in conglomerato di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti, (larghezza massima 3cm) in malta cementizia e quanto altro occorra per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Misura ad opera compiuta dello sviluppo longitudinale del bordo esterno del cordonato. spartitraffico innesto Prato *(lung.=12+12+10,5)			34,50		34,50			
	SOMMANO...	ml				34,50	21,00		724,50
8 008	<b><i>Fornitura e posa in opera di canalette            prefabbricate.</i></b> Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate costituite da embrici realizzate in calcestruzzo vibrato con resistenza caratteristica Rck 450 kg/cm e prodotto da azienda certificata ISO 9001, a sezione trapezoidale. Gli embrici saranno posti in opera secondo la max pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, ogni 30 mt su ambo i lati della nuova strada. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo; la compattazione del terreno; la fornitura e posa in opera degli elementi prefabbricati; l'elemento di imbocco opportunamente sagomato; il bloccaggio mediante tondini in acciaio del diametro di 24 fissi nel terreno; il bloccaggio dell'elemento di imbocco e degli elementi terminali con calcestruzzo; il collegamento dell'elemento terminale al canale di raccolta; quanto altro previsto nelle norme tecniche e necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. sez 15a/13 sez 13/12 sez 12/3			8,00	9,70	77,60			
			4,00	4,60		18,40			
			20,00	2,75		55,00			
	SOMMANO...	ml				151,00	32,00		4'832,00
9 009	<b><i>Posa in opera di terreno vegetale idoneo per            riempimento di aiuole.</i></b> Posa in opera di terreno vegetale, idoneo per								
	<b>A RIPORTARE</b>								209'052,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								209'052,80
	riempimento di aiuole, privo di materiale lapideo di qualsiasi natura compreso sistemazione uniforme per la semina, profilatura dei piani ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spartitraffico innesto Prato								
	SOMMANO...	mc	66,00			0,750	49,50		
							49,50	11,00	544,50
10 010	<b>Fornitura ed esecuzione di condotto in PVC ad alta densità diam. 1000.</b> Fornitura ed esecuzione di condotto in PVC ad alta densità (PE-AD) conformi alla norma UNI EN 12666:2012 per fognatura e scarichi interrati non in pressione.tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 1000 mm, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico SN8, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto con spess. min. di 20 cm. compreso scavo, trasporto alla discarica del materiale di risulta, rinterro, pezzi speciali, raccordi, allacciamenti e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.  (lung.=14+13,5+14,5+15)		2,00	5,00 57,00			10,00 57,00		
	SOMMANO...	ml					67,00	78,00	5'226,00
11 011	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione prefabbricato 50x50.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione prefabbricato in cls delle dimensioni minime di 50x50x50, rinfiacato in calcestruzzo Rck200 spessore min. 15 cm, da giuntare con malta cementizia nell'innesto delle tubazioni e tra i raccordi delle eventuali prolunghe, lapide di chiusura e il chiusino in ghisa lamellare classe D compreso inoltre scavo per l'insediamento, i raccordi, i pezzi speciali, il livellamento in quota e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	240,00	960,00
12 012	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione prefabbricato 160x160.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione prefabbricato in cls delle dimensioni di 160x160x160, rinfiacato in calcestruzzo Rck200, lapide di chiusura e compreso scavo per l'insediamento, il livellamento in quota e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'260,00	1'260,00
13	<b>Formazione di segnaletica orizzontale di primo</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								217'043,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								217'043,30
013	<p><b>impianto per strisce.</b> 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 per qualsiasi altra causa. Strisce continue o discontinue di altezza di 15 cm e misurate per la lunghezza effettivamente verniciata.</p>		3,00 4,00	470,00 30,00			1'410,00 120,00		
	SOMMANO...	ml					1'530,00	0,80	1'224,00
14 014	<p><b>Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto per scritte, simboli, etc.</b> 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 per qualsiasi altra causa. Scritte, simboli, frecce, zebre e linee di arresto, misurate per la superficie effettivamente verniciata.</p>			115,00			115,00		
	SOMMANO...	mq					115,00	5,00	575,00
15 015	<p><b>Cartelli realizzati in lamiera di alluminio.</b> Cartelli realizzati in lamiera di alluminio spessore 25/10, pellicola pezzo unico con figure come da c.d.s., completi di palo di sostegno stradale ritto o sagomato in acciaio zincato, con tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, h 3.50 m diametro 60 mm, compresa fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto, compreso inoltre bulloneria e sistema di fissaggio al sostegno diam. di mm 60 e se non diversamente specificato compresi due attacchi, compreso inoltre ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, e resistente al vento fino a 150 km/h.</p> <p>1) triangoli: - lato 60 cl. 2 con pellicola grandangolo (<b>numero 2</b>)</p> <p>2) dischi: - disco 60 cl. 2 con pellicola grandangolo (<b>numero 3</b>)</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								218'842,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								218'842,30
16 016	<p>3) delineatore rifrangente per isole spartitraffico: - calandrato 50x40 cl. 2 (<b>numero 2</b>)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione illuminazione 40x40.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione canalizzazione illuminazione pubblica prefabbricato in cls delle dimensioni minime di 40x40x60, rinfiato in calcestruzzo Rck200 spessore min. 15 cm, predisposto per il raccordo con il cavidotto, compresa la fornitura e posa in opera di eventuale dispersore di terra, lapide di chiusura e il chiusino in ghisa lamellare classe D compreso inoltre scavo per l'insediamento, i raccordi, i pezzi speciali, il livellamento in quota e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	a corpo					1,00		
							1,00	6'800,00	6'800,00
17 017	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Opere edili per ogni punto luce.</b> Opere edili per ogni punto luce comprendenti: fornitura e posa in opera tubazione portacavi in PVC diam. 110 autoestinguente (750 Newton) di 30 mt circa, a doppio strato (liscio internamente e corrugato esternamente) antisciacchiamento, flessibile, in termoplastico, come norme CEI 23-29, a Marchio Italiano di Qualità (I.M.Q.), (tubo di colore rosso), posata in opera in scavo, compresa l'incidenza di giunti di raccordo tubo/tubo e tirafil, compreso letto di posa e rinfiamenti in sciabbione; fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di circa 1 mc, con predisposizione tubo centrale D 20 per l'alloggiamento palo e pozzetto quadrangolare in cemento 40 x 40 compreso, scavo, rinterro, livellamento in quota e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.</p>	cad					2,00		
							2,00	110,00	220,00
18 018	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di palo pubblica illuminazione 9 mt.</b> Fornitura e posa in opera di palo pubblica illuminazione di altezza 9 mt. con corpo illuminante 136 W a LED compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cad					1,00		
							1,00	423,00	423,00
							1,00		
							1,00	1'300,00	1'300,00
	A RIPORTARE								227'585,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								227'585,30
19 019	<b>Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione</b> Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione in cavo tipo FG7R 0.6/1 KV sez 1x16 mmq			30,00			30,00		
	SOMMANO...	ml					30,00	1,50	45,00
20 020	<b>Realizzazione di pozzetto in calcestruzzo armato gettato in opera.</b> Realizzazione di pozzetto in calcestruzzo armato gettato in opera di forma esagonale, lato dimensioni 1.60 x h 1.70, compreso scavo di sbancamento per la realizzazione della fondazione, casseratura, opere provvisoriale e ponteggi e così realizzato: - fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 150 per magrone spess. 10 cm - fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 300 per opere di fondazione ed elevazione, compreso fornitura lavorazione e posa di acciaio FeB44k per le armature del calcestruzzo in barre diam. 8 passo 20/20, compreso le casseforme, lo smontaggio delle stesse, puntelli, armature di sostegno, giunti ed ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Il tutto come da schema allegato al progetto.		2,00			3,500	7,00		
	SOMMANO...	mc					7,00	350,00	2'450,00
21 021	<b>Barriera metallica laterale di sicurezza in acciaio (su terra).</b> Barriera metallica laterale di sicurezza in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360, retta o curva, montata su terra, costituita da nastro a doppia onda dell'altezza non inferiore a mm 300, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pali di sostegno, i correnti, i distanziatori e la bulloneria in acciaio ad alta resistenza; gli elementi di avvio ed i pezzi speciali: la zincatura a caldo secondo norme UNI 5744-66 in ragione di gr/mq 300; i dispositivi rifrangenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre (progettazione, prove, ecc.) per dare il lavoro finito e conforme alla normativa vigente. Per ogni metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento (LC) minimo rispetto alla classe di riferimento. Livello di contenimento LC = 288KJ CLASSE H2 (B1)						226,00 222,00 130,00		
	SOMMANO...	ml	2,00	65,00			578,00	60,00	34'680,00
22	<b>Attenuatori d'urto per motociclista.</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								264'760,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								264'760,30
022	Attenuatori d'urto per motociclista da applicare alla base del guard rail montato, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. curva 11/13 curva 11/13 innesto rotatoria			107,00 103,00 55,00			107,00 103,00 110,00		
	SOMMANO...	ml	2,00				320,00	22,50	7'200,00
23 023	<b><i>Pezzo speciale per barriera metallica laterale di sicurezza in acciaio (barriera/barriera su terra).</i></b> Pezzo speciale che collega i nastri a due e tre onde della barriera metallica in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360, montata su terra, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pali di sostegno, i correnti, i distanziatori e la bulloneria in acciaio ad alta resistenza; la zincatura a caldo secondo norme UNI 5744-66 in ragione di gr/mq 300; i dispositivi rifrangenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre (progettazione, prove, ecc.) per dare il lavoro finito e conforme alla normativa vigente. Per ogni metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento (LC) minimo rispetto alla classe di riferimento. Livello di contenimento LC = 288KJ CLASSE H2 (B1).						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	200,00	400,00
24 024	<b><i>Pezzo speciale per barriera metallica laterale di sicurezza in acciaio (barriera/terra su terra).</i></b> Pezzo speciale di collegamento barriera/terreno, barriera che scende gradualmente nel terreno con inclinazione non superiore a 17°, in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360, montata su terra, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pali di sostegno, i correnti, i distanziatori e la bulloneria in acciaio ad alta resistenza; la zincatura a caldo secondo norme UNI 5744-66 in ragione di gr/mq 300; i dispositivi rifrangenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre (progettazione, prove, ecc.) per dare il lavoro finito e conforme alla normativa vigente. Per ogni metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento (LC) minimo rispetto alla classe di riferimento. Livello di contenimento LC = 288KJ CLASSE H2 (B1).						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	300,00	1'200,00
25 025	<b><i>Fornitura e posa in opera di materiale riciclato per strade in bianco.</i></b> Fornitura e posa in opera di materiale riciclato per strade in bianco, evidenziate sui grafici con la descrizione " strada in bianco ", in materiale riciclato								
	<b>A RIPORTARE</b>								273'560,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								273'560,30
	<p>proveniente da impianto di recupero inerti autorizzato, spessore totale 12 cm (granulometria 7/10 per spessore 10 cm e 0/3 per spessore 2 cm) , commisto a materiale polverulento in quantità sufficiente a conferire al miscuglio notevoli proprietà aggreganti, compreso l'onere per la compattazione con rulli da 16/18 t., sagomatura e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>								
	SOMMANO...	mq	2,00	165,00	3,000	990,00			
						990,00		6,50	6'435,00
26 026	<p><b>Fornitura e posa in opera di recinzione composta da paletti e rete.</b> Fornitura e posa in opera di recinzione composta da paletti e rete metallica plastificata infissa direttamente nel terreno e senza fondazione in c.a. per un'altezza fuori terra di 1.70 mt. Al posto della rete in corrispondenza dei passi sarà messa in opera una catena su due paletti computati nei metri lineari di recinzione.</p>								
	SOMMANO...	ml	2,00	180,00		360,00			
						360,00		20,00	7'200,00
27 027	<p><b>Prove su piastra compreso il rilascio del certificato di laboratorio.</b> Esecuzione di prove su piastra compreso il rilascio del certificato di laboratorio.</p>								
	SOMMANO...	cadauno				4,00			
						4,00		100,00	400,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								287'595,30
	<b>TOTALE euro</b>								287'595,30
	Data, 22/06/2018								
	<b>Il Tecnico</b>								
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	<b>A RIPORTARE</b>								

## QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

SISTEMA INFRASTRUTTURALE METROPOLITANO  
Completamento 2° tangenziale di Prato e connessione con i Comuni limitrofi.  
Completamento Lotto 3b2 - Prato

Lavori Lotto 3b2		€ 287 595,30
Oneri Sicurezza		€ 10 000,00
<b>Totale opere</b>		<b>€ 297 595,30</b>
<b>Somme a Disposizione</b>		
IVA	10%	€ 29 759,53
Segnaletica speciale		€ 20 000,00
Spese tecniche		€ 6 000,00
Spese servizi-sottoservizi-impianti		€ 3 000,00
Accantonamento (ex incentivo)		€ 5 951,91
Imprevisti e arrotondamenti		€ 2 693,26
<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>€ 67 404,70</b>
<b>Totale</b>		<b>€ 365 000,00</b>