



## COMUNE DI PIETRASANTA

### Piano Attuativo EX COMPARTO 51 - Tonfano

#### PROPRIETA'

CONSORZIO COMPARTO 51  
Comune di Pietrasanta



STUDIO **PUCCI ASSOCIATI**

#### PROGETTO E COORDINAMENTO GENERALE P.A.

STUDIO **PUCCI ASSOCIATI**

arch. Enrico PARDUCCI  
arch. Marco BETTINI

Collaboratore (elab. grafica)  
ing. Francesca FASCIONE



#### PROGETTO OPERE PUBBLICHE

Studio Tecnico ing. Massimo CECCARINI



#### QUADRO VALUTATIVO PRELIMINARE E CONFORMITA' PAESAGGISTICA

Soc. Terre.it S.r.l. (Spin Off di UNICAM)  
arch. Fabrizio CINQUINI  
arch. Michela BIAGI  
dott. Paolo PERNA

Collaboratori (elab. grafica)  
arch. Marcella CHIAVACCINI  
ing. Sara DI RITA

# COMPUTO METRICO

DELLE OPERE PUBBLICHE

#### RILIEVO STRUMENTALI E TOPOGRAFICI

geom. Alessio MAZZETTI

#### INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE

Geoethica  
geo. Vanessa GRECO

#### STUDIO FORESTALE

Città Futura sc  
dott. Claudio LORENZONI  
per.agr. Stefano STRANIERI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>SISTEMAZIONE VIA BELLINI (Cat 1)</b>							
1 TOS18_09.V 06.020.003	Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di s ... nt'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti. rete metallica all'angolo con Via U.Giordano rete metallica tratto viario successivo all'incrocio con Via U.Giordano		53,00 177,00		1,500 1,500	79,50 265,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					345,00	6,21	2'142,45
2 AP_010a	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a impianto di recupero e smaltimento di materiali demoliti o scavati. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente avvenire a mezzo de ... utorizzando la corresponsione dei presenti oneri. Metalli da recupero esenti da terra e da sostanze pericolose.CER170400 recinzione con rete metallica rimossa (10 kg/mq) *(H/peso=(345*10)/1000)				3,450	3,45		
	SOMMANO t					3,45	70,00	241,50
3 TOS18_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. Via Bellini	0,50	392,00	5,000		980,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					980,00	18,74	18'365,20
4 TOS18_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Via Bellini		392,00	5,000		1'960,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'960,00	0,72	1'411,20
5 AP_004	F.p.o di pavimentazione premiscelata e riportata in terra stabilizzata e legata, mediante sistema che impiega idoneo misto granulare di cava, acqua, legante-consolidante ecocompati ... ntenuta umida per un periodo non inferiore a 48 ore tramite la copertura tramite tessuto non tessuto o materiale simile. Via Bellini		392,00	5,000		1'960,00		
	SOMMANO mq					1'960,00	44,64	87'494,40
6 TOS18_04.E 06.015.002	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resis ... m fino a 40 cm, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici Via Bellini (ambo i lati) *(lung.=392+210+167)		769,00			769,00		
	SOMMANO m					769,00	18,72	14'395,68
7 TOS18_PR.P 12.012.003	Cordonato in cls vibrocompresso martellinato dim. 15x25x100 cm Via Bellini (ambo i lati)		769,00			769,00		
	SOMMANO m					769,00	7,59	5'836,71
8	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v.,							
	<b>A RIPORTARE</b>							129'887,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							129'887,14
TOS18_04.E 06.002.001	compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa Via Bellini (ambo i lati)		769,00			769,00		
	SOMMANO m					769,00	11,77	9'051,13
	<b>AREE A PARCHEGGIO-GEOGRAVEL (Cat 2)</b>							
9 TOS18_09.V 06.020.003	Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di s ... nt'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti. parcheggio in fregio Via Catalani *(lung.=54,45+4,61+40,59) parcheggio in fregio Via Indipendenza parcheggio in fregio Via U.Giordano		99,65 61,00 50,00		1,500 1,500 1,500	149,48 91,50 75,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					315,98	6,21	1'962,24
10 AP_010a	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a impianto di recupero e smaltimento di materiali demoliti o scavati. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente avvenire a mezzo de ... utorizzando la corresponsione dei presenti oneri. Metalli da recupero esenti da terra e da sostanze pericolose.CER170400 rete metallica rimossa (10 kg/mq) *(H/peso=(315,98*10)/1000)				3,160	3,16		
	SOMMANO t					3,16	70,00	221,20
11 TOS18_04.A 04.001.001	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 di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm area in fregio a Via Catalani a destinazione stalli pubblici *(H/peso=290,73+14,28+21,74+92,40) area in fregio a Via Indipendenza area in fregio via Umberto Giordano(a detrarre porzione già urbanizzata) *(H/peso=205-161)				419,150 189,380 44,000	419,15 189,38 44,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					652,53	2,62	1'709,63
12 AP_010b	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a impianto di recupero e smaltimento, di materiali demoliti o scavati. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente avvenire a amezzo ... vvenuto autorizzando la corresponsione dei presenti oneri. Materiali da scavo esenti da sostanze pericolose. CER 170500 materiale derivante da scotico (ipotizzo peso materiale rimosso pari a 1500 kg/mc) *(H/peso=((652,52*0,3)*1500)/1000)				293,634	293,63		
	SOMMANO t					293,63	20,00	5'872,60
13 TOS18_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione area in fregio a Via Catalani a destinazione stalli pubblici area in fregio a Via Indipendenza area in fregio Via Umberto Giordano				419,150 189,380 205,110	419,15 189,38 205,11		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					813,64	0,72	585,82
14 TOS18_04.B	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa							
	<b>A RIPORTARE</b>							149'289,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							149'289,76
12.001.001	dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm area in fregio a Via Indipendenza (strato sottostante pacchetto con GEOGRAVEL) area in fregio a Via U.Giordano (strato sottostante pacchetto con GEOGRAVEL)	189,38			0,200	37,88		
		205,11			0,200	41,02		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					78,90	23,57	1'859,67
15 AP_005A	F.p.o di pavimentazione per parcheggi pubblici costituita da piastre forate in PEHD vergine, stabile ai raggi UV tipo GEOGRAVEL di GEOPLAST, o similare, delle dimensioni di 58x58 c ... iempimento delle griglie sarà eseguito con ghiaia decorativa con spessore di almeno 2 cm oltre l'altezza degli elementi. area in fregio a Via Catalani a destinazione stalli pubblici area in fregio Via Indipendenza area in fregio via Umberto Giordano				419,150 189,380 205,110	419,15 189,38 205,11		
	SOMMANO mq					813,64	34,85	28'355,35
16 AP_005B	Fornitura di tappi universali per segnaletica stalli posto auto da impiegare per i parcheggi realizzati con griglia GEOGRAVEL di cui alla voce GEO_002. I tappi segnalatori sono in ... bile nei colori bianco e giallo. Le dimensioni sono: D=9 CM, H uncino=7 cm, spessore fuori dalla cella GEOGRAVEL=0.5 cm. colore bianco-Via Catalani colore giallo (parcehggio handicap)Via Catalani colore bianco-Via Indipendenza colore giallo (parcehggio handicap)-Via Indipendenza colore bianco-prolungamento Via U.Giordano colore giallo (parcehggio handicap)-Via U.Giordano				28,000 8,000 52,000 4,000 56,000 4,000	28,00 8,00 52,00 4,00 56,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					152,00	1,20	182,40
17 TOS18_09.V 02.021.003	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tribut ... la D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m pino interferenza parcheggio Via Catalani pioppo intereferenza parcheggio Via Catalani				1,000 3,000	1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	366,81	1'467,24
18 TOS18_09.V 01.022.001	Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega. con il carico ed il trasporto dei materiali di risu ... pianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. area a verde circostante parcheggio Via Catalani *(H/peso=101,42+441,83+142,47+93,74) area eventualmente attrezzata allo svago in fregio a Via Bellini *(H/peso=847,84+644,41+73) area angolo Via Indipendenza- Via U.Giordano *(H/peso=391,25+11,85)				779,460 1565,250 403,100	779,46 1'565,25 403,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'747,81	1,19	3'269,89
19 AP_010c	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a impianto di recupero e smaltimento, di materiali demoliti o scavati. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente avvenire a mezzo d ... gettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione dei presenti oneri. Sfalci di eraba-ramaglie CER200201 materiale di risulta da taglio di macchie di rovi e abbattimento alberi							
	<b>A RIPORTARE</b>							184'424,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							184'424,31
	(ipotesi)				14,000	14,00		
	SOMMANO t					14,00	160,00	2'240,00
20 TOS18_09.V 02.005.003	Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea, con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno ... o il trasporto ad impianto di smaltimento (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. alberi in area eventualmente attrezzata per lo svago (lecci e pini marittimi)				15,000	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	366,81	5'502,15
21 TOS18_09.V 06.005.001	Fornitura e posa in opera di staccionata, con interasse massimo di m 2,0 su terreno di qualsiasi consistenza. L'assemblaggio fra le parti dovrà essere a incastro e/o con bulloneria ... ali in legno di pino impregnato a pressione: diametro 12 cm per i montanti, 10 cm per il corrimano, 8 cm per la traversa fronte Via Catalani *(lung.=14,74+29,82) delimitazione area a verde (impiego combinato con bordura in pietra) *(lung.=32,50+112,94+38,62+25,33) fronte Via Indipendenza-angolo Via U.Giordano *(lung.=22,66+3+2,52) fronte Via Indipendenza-Via U.Giordano (impiego combinato con bordura in pietra) *(lung.=38,74+5,07+5+41,30+5) Via U.Giordano-delimitazione con area eventualmente attrezzata svago		44,56			44,56		
			209,39			209,39		
			28,18			28,18		
			95,11			95,11		
			6,75			6,75		
	SOMMANO m					383,99	21,60	8'294,18
22 TOS18_04.E 06.015.002	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinzalato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resis ... m fino a 40 cm, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici parcheggio in fregio Via Catalani-delimitazione area a verde con bordura in pietra parcheggio Via Indipendenza-angolo Via U.Giordano (delimitazione area a verde con bordura in pietra)		209,39			209,39		
			95,11			95,11		
	SOMMANO m					304,50	18,72	5'700,24
23 AP_003	Fornitura di pietra naturale per bordura aiuole in granito o pietra simile a scelta della DD.LL., lavorazione tipo a grezzo e dimensione 10x20x10 cm. delimitazione area a verde-parcheggio in fregio a Via Catalani delimitazione area a verde-parcheggio in fregio a Via Indipendenza angolo Via U.Giordano		209,39			209,39		
			95,11			95,11		
	SOMMANO ml					304,50	45,00	13'702,50
24 TOS18_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa 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. area a parcheggio in fregio Via Catalani area a parcheggio in fregio Via Indipendenza-angolo via U.Giordano				2,000	2,00		
					4,000	4,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,12	150,72
25 TOS18_PR.P 51.034.001	Segnale rettangolare in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola ret ... pezzo unico, completo di							
	<b>A RIPORTARE</b>							220'014,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							220'014,10
	attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 area a parcheggio Via Catalani: segnale posto riservato handicap area a parcheggio Via Catalani: segnale parcheggio pubblico area a parcheggio Via Indipendenza: segnale parcheggio pubblico area a parcheggio Via U.Giordano: segnale parcheggio pubblico area a parcheggio Via U.Giordano: segnale posto riservato handicap area a parcheggio Via Indipendenza: segnale posto riservato handicap SOMMANO cad							
26 TOS18_PR.P 51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml parcheggio Via Catalani-Via Indipendenza-Giordano SOMMANO ml	6,00	2,20			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
						6,00	21,87	131,22
27 TOS18_PR.P 51.011.002	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 60 mm parcheggio Via Catalani-Via Indipendenza-Giordano SOMMANO cad	2,00				6,000	12,00 12,00	5,01 0,45
								5,40
28 TOS18_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza area a parcheggio fronte Via Indipendenza area a parcheggio fronte Via Catalani SOMMANO m						61,00 10,00	5,84
								414,64
29 TOS18_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra porzione di marciapiede antistante Via Catalani (in corrispondenza nuovo ingresso parcheggio) SOMMANO m <sup>3</sup>	0,15				13,000	1,95 1,95	36,58
								71,33
30 AP_010d	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a impianto di recupero e smaltimento, di materiali demoliti o scavati. L'attestazioni dello smaltimento dovrà necessariamente avvenire a mezzo d ... ione dei presenti oneri. Materiali da demolizione sovrastruttura stradale e cordonati (misti da demolizione) CER170904 smaltimento di cordonato (fronte Via Indipendenza) *(H/peso=61* 0,25*0,15) smaltimento di cordonato (fronte Via Catalani) *(H/peso=10*0,15* 0,25) marciapiede antistante Via Catalani (peso 2350 kg/mc) *(H/ peso=(1,95*2350)/1000) SOMMANO t					2,288 0,375 4,583	2,29 0,38 4,58	25,00
								181,25
	<b>VIABILITA' UMBERTO GIORDANO (Cat 3)</b>							
31 TOS18_09.V 06.020.003	Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di s ... nt'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i							
	<b>A RIPORTARE</b>							220'884,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							220'884,07
	tributi, se dovuti. ambo i lati della strada *(lung.=50+41+43) in corrispondenza di nuova area a parcheggio con autobloccanti * (lung.=8+26+15+9)		134,00		1,500	201,00		
			58,00		1,500	87,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					288,00	6,21	1'788,48
32 AP_010a	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a impianto di recupero e smaltimento di materiali demoliti o scavati. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente avvenire a mezzo de ... utorizzando la corresponsione dei presenti oneri. Metalli da recupero esenti da terra e da sostanze pericolose.CER170400 rete metallica rimossa (10 kg/mq) *(H/peso=(288*10)/1000)				2,880	2,88		
	SOMMANO t					2,88	70,00	201,60
33 TOS18_04.A 04.001.001	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 di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm via U.Giordano *(H/peso=894,23+369,37) a detrarre porzioni già urbanizzate di Via U.Giordano *(H/peso=-179-234)				1263,600	1'263,60		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					1'263,60		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-413,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					850,60	2,62	2'228,57
34 AP_010b	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a impianto di recupero e smaltimento, di materiali demoliti o scavati. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente avvenire a amezzo ... vvenuto autorizzando la corresponsione dei presenti oneri. Materiali da scavo esenti da sostanze pericolose. CER 170500 materiale risulta da scotico (ipotizzando 1500 kg/mc) *(H/peso=((850,60*0,3)*1500)/1000)				382,770	382,77		
	SOMMANO t					382,77	20,00	7'655,40
35 TOS18_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. via U.Giordano-in fregio parcheggi in geogruvel via U.Giordano-area con parcheggio a lisca (escluso aiuole e area già urbanizzata) *(H/peso=828,000-96-37-234) via U.Giordano-(area già urbanizzata)	0,40			296,210	118,48		
		0,50			461,000	230,50		
		0,80			234,000	187,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					536,18	18,74	10'048,01
36 TOS18_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione via U.Giordano				1263,600	1'263,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'263,60	0,72	909,79
37 TOS18_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm via Giordano-in fregio parcheggi in geogruvel via Giordano-area in corrispondenza parcheggi a lisca (compreso stalli	0,60			296,210	177,73		
	<b>A RIPORTARE</b>					177,73		243'715,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					177,73		243'715,92
	in autobloccanti)	0,60			695,000	417,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					594,73	23,57	14'017,79
38 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm via Giordano-in fregio parcheggi in geogavel via Giordano-area in corrispondenza parcheggi lisca(escluso stalli in autobloccanti)				296,210	296,21		
	SOMMANO m <sup>2</sup>				530,000	530,00		
						826,21	8,99	7'427,63
39 TOS18_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente via Giordano-in fregio parcheggi in geogavel (2 cm aggiuntivi per raggiungere gli 8 previsti) via Giordano-area in corrispondenza parcheggi lisca(escluso stalli in autobloccanti)	2,00			296,210	592,42		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00			530,000	1'060,00		
						1'652,42	1,39	2'296,86
40 TOS18_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm via Giordano-in fregio parcheggi in geogavel via Giordano-area in corrispondenza parcheggi lisca (escluso stalli in autobloccanti)				296,210	296,21		
	SOMMANO m <sup>2</sup>				530,000	530,00		
						826,21	5,45	4'502,84
41 TOS18_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi marciapiede in fregio parcheggi in geogavel marciapiede in fregio parcheggi a lisca				61,840	61,84		
	SOMMANO m <sup>2</sup>				55,800	55,80		
						117,64	4,51	530,56
42 AP_006	Fondazione per marciapiede, compresa compattazione, con materiale proveniente da impianti di recupero, stabilizzato di granulometria 10/70, certificato secondo indicazioni di capitolato, spessore non inferiore a 25 cm marciapiede in fregio parcheggi geogavel marciapiede in fregio parcheggi a lisca	0,25			61,840	15,46		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,25			55,800	13,95		
						29,41	18,63	547,91
43 TOS18_01.B 04.003.010	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4 marciapiede in fregio parcheggi in geogavel marciapiede in fregio parcheggi a lisca	0,15			61,840	9,28		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,15			55,800	8,37		
						17,65	106,86	1'886,08
	<b>A RIPORTARE</b>							274'925,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							274'925,59
44 TOS18_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa tratto stradale antistante parcheggi in geogavel tratto stradale in corrispondenza parcheggi a lisca *(lung.=47+42+6)		46,00 95,00			46,00 95,00		
	SOMMANO m					141,00	11,77	1'659,57
45 TOS18_04.E 06.015.002	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resis ... m fino a 40 cm, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici tratto di marciapiede antistante parcheggi in geogavel tratto di marciapiede in corrispondenza parcheggi a lisca		46,00 48,00			46,00 48,00		
	SOMMANO m					94,00	18,72	1'759,68
46 TOS18_PR.P 12.012.003	Cordonato in cls vibrocompressa martellinato dim. 15x25x100 cm marciapiede antistante parcheggio geogavel marciapiede in corrispondenza parcheggi a lisca		46,00 48,00			46,00 48,00		
	SOMMANO m					94,00	7,59	713,46
47 TOS18_PR.P 12.012.004	Cordonato in cls vibrocompressa martellinato curvilineo dim. 15x25x60 cm, r=50/100/200 marciapiede antistante parcheggio geogavel-curvatura davanti cancello villa marciapiede in corrispondenza parcheggi a lisca, parte terminale curva				4,000 10,000	4,00 10,00		
	SOMMANO cad					14,00	28,21	394,94
48 TOS18_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa 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. intero tratto stradale				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,12	125,60
49 TOS18_PR.P 51.003.001	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte poste ... ore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60 intersezione via Ricasoli accesso via Indipendenza-via Giordano				1,000 1,000	1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,19	60,38
50 TOS18_PR.P 51.031.001	Segnale circolare in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 divieto di accesso via Ricasoli su Via Giordano				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,86	14,86
51 TOS18_PR.P	Segnale rettangolare in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte							
	<b>A RIPORTARE</b>							279'654,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							279'654,08
51.034.001	anteriore interamente con pellicola ret ... pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 strada senza sfondo-Via Giordano su Via Bellini				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,87	21,87
52 TOS18_PR.P 51.006.004	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano d ... ezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 27x80 con pellicola retroriflettente cl. 1 segnale senso unico parallelo				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,81	20,81
53 TOS18_PR.P 51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml intero tratto stradale	5,00	2,20			11,00		
	SOMMANO ml					11,00	5,01	55,11
54 TOS18_PR.P 51.011.002	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 60 mm intero tratto stradale ( 2 per ciascun palo)	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,45	4,50
55 TOS18_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli s ... ufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa parcheeggio a lisca				165,000	165,00		
	SOMMANO m²					165,00	28,35	4'677,75
56 TOS18_04.A 05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm aiuole area a parcheggi a lisca *(H/peso=96+37)				133,000	133,00		
	SOMMANO m²					133,00	2,92	388,36
57 TOS18_04.E 09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq aiuole area a parcheggio a lisca				133,000	133,00		
	SOMMANO m²					133,00	0,47	62,51
58 TOS18_09.V 02.021.003	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tribut ... la D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m alberature di intralcio				16,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	366,81	5'868,96
59	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a impianto di recupero e							
	<b>A RIPORTARE</b>							290'753,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							290'753,95
AP_010c	smaltimento, di materiali demoliti o scavati. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente avvenire a mezzo d ... gettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione dei presenti oneri. Sfalci di eraba-ramaglie CER200201 materiale di risulta da abbattimeto alberi (stima)				20,000	20,00		
	SOMMANO t					20,00	160,00	3'200,00
60 TOS18_04.E 07.001.004	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 per scritte, frecce, zebraure, ecc stop-via indipendenza su Via Giordano stop-via Giordano su Via Ricasoli				1,000 1,000	1,00 1,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,00	2,93	5,86
	<b>FOGNATURA BIANCA (Cat 4)</b>							
61 AP_002	Fornitura di numero 2 elettropompe idrovore sommergibili a flusso assiale ed levato rendimento della nuova gamma ABS EffeX PE4-PE6, con motore elettrico IP68 in classe IE3 secondo ... ssere alloggiate le pompe comprensivo del carpentiere specializzato che dovrà eseguire l'opera stessa di carpenteria. richiesta da parte di amministrazione Comune di Pietrasanta				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	61'620,00	61'620,00
62 TOS18_PR.P 07.112.001	Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) dimensioni 500x500 luce netta Ø400 h. 75mm. Via Bellini Via Indipendenza Via Ricasoli Via Giordano				34,000 3,000 6,000 12,000	34,00 3,00 6,00 12,00		
	SOMMANO cad					55,00	55,26	3'039,30
63 TOS18_04.F 06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm Come caditoie Via Bellini-Ricasoli-Indipendenza-Giordano				55,000	55,00		
	SOMMANO cal					55,00	57,60	3'168,00
64 TOS18_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm connessioni caditoie Via Bellini *(lung.=3,2+3+1,86+2,74+4,53+4,39+4,77+4,70+2,06+2,84+2,20+2,88+2,88+1,87+1,98+2,89+1,72+2,89+1,87+2,74+4,73+4,73+4,73+4,73+1,87+2,89) connessioni caditoie Via Indipendenza connessioni caditoie Via Giordano		81,69 6,00 27,00			81,69 6,00 27,00		
	SOMMANO m					114,69	17,98	2'062,13
65 TOS18_04.F 06.008.003	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e							
	<b>A RIPORTARE</b>							363'849,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							363'849,24
	rinterro diam. est. 315 mm Via Ricasoli Via Giordano Via Indipendenza		141,00 51,00 65,00			141,00 51,00 65,00		
	SOMMANO m					257,00	35,27	9'064,39
66 TOS18_04.F 06.008.005	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 500 mm Via Giordano		109,00			109,00		
	SOMMANO m					109,00	76,52	8'340,68
67 TOS18_01.F 06.011.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm Via Indipendenza Via Giordano Via Ricasoli				3,000 5,000 4,000	3,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	242,41	2'908,92
68 TOS18_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata Via Indipendenza Via Ricasoli		64,00 141,00			64,00 141,00		
	SOMMANO m					205,00	3,21	658,05
69 TOS18_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra Via Indipendenza Via Ricasoli		64,00 141,00	0,500 0,500	0,200 0,200	6,40 14,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					20,50	36,58	749,89
70 AP_010d	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a impianto di recupero e smaltimento, di materiali demoliti o scavati. L'attestazioni dello smaltimento dovrà necessariamente avvenire a mezzo d ... ione dei presenti oneri. Materiali da demolizione sovrastruttura stradale e cordoni (misti da demolizione) CER170904 Via Indipendenza (ipotizzo peso 2350 kg/mc) *(H/peso=(6,40*2350)/1000) Via Ricasoli (ipotizzo peso 2350 kg/mc) *(H/peso=(14,10*2350)/1000)				15,040 33,135	15,04 33,14		
	SOMMANO t					48,18	25,00	1'204,50
71 TOS18_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Via Indipendenza Via Ricasoli Via Giordano (tratto antistante parcheggi geogravel)-D500 Via Giordano (tratto antistante parcheggi lisca)-D500 Via Giordano (tratto antistante parcheggi lisca)-D315		64,00 141,00 58,00 50,00 51,00	0,500 0,500 0,700 0,700 0,500	1,500 1,100 1,500 1,180 1,180	48,00 77,55 60,90 41,30 30,09		
	<b>A RIPORTARE</b>					257,84		386'775,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					257,84		386'775,67
	SOMMANO m <sup>3</sup>					257,84	20,64	5'321,82
72 TOS18_01.A 04.011.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Via Giordano (tratto antistante parcheggi geog gravel)-D500		58,00	0,700	0,140	5,68		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,68	21,59	122,63
73 TOS18_01.A 04.028.001	SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per presenza di acqua sorgiva negli scavi a larga sezione obbligata con battente acqua maggiore cm. 20 Via Indipendenza Via Ricasoli Via Giordano (tratto antistante parcheggi geog gravel)-D500 Via Giordano (tratto antistante parcheggi geog gravel)-D500(oltre 1.50 m) Via Giordano (tratto antistante parcheggi lisca)-D500 Via Giordano (tratto antistante parcheggi lisca)-D315		64,00 141,00 58,00 58,00 50,00 51,00	0,500 0,500 0,700 0,700 0,700 0,500	1,500 1,100 1,500 0,140 1,180 1,180	48,00 77,55 60,90 5,68 41,30 30,09		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					263,52	3,76	990,84
74 AP_007	F.p.o in opera di sabbia per la formazione del letto di posa delle tubazioni e del rinfilanco e ricoprimento delle stesse, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Via Indipendenza Via Ricasoli Via Giordano (tratto antistante parcheggi geog gravel)-D500 Via Giordano (tratto antistante parcheggi lisca)-D500 Via Giordano (tratto antistante parcheggi lisca)-D315		64,00 141,00 58,00 50,00 51,00		0,129 0,129 0,224 0,224 0,129	8,26 18,19 12,99 11,20 6,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					57,22	29,12	1'666,25
75 TOS18_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Via Giordano (tratto antistante parcheggio geog gravel)-D500 Via Giordano (tratto antistante parcheggio lisca)-D500 Via Giordano (tratto antistante parcheggio lisca)-D315		58,00 50,00 51,00	0,700 0,700 0,500	0,440 0,330 0,330	17,86 11,55 8,42		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					37,83	3,12	118,03
76 TOS18_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Via Indipendenza (riempimento per ripristino taglio per posa fognatura) Via Ricasoli(riempimento per ripristino taglio per posa fognatura)		64,00 141,00	0,500 0,500	0,440 0,290	14,08 20,45		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					34,53	48,86	1'687,14
77 TOS18_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Via Indipendenza (rifacimento post posa fognatura) Via Ricasoli (rifacimento post posa fognatura)		64,00 141,00	0,500 0,500	0,600 0,600	19,20 42,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					61,50	23,57	1'449,56
	<b>A RIPORTARE</b>							398'131,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							398'131,94
78 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Via Indipendenza (rifacimento post fognatura) Via Ricasoli (rifacimento post fognatura)		64,00 141,00	0,500 0,500		32,00 70,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					102,50	8,99	921,48
79 TOS18_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Via Indipendenza (rifacimento post fognatura) Via Ricasoli(rifacimento post fognatura)	2,00 2,00	64,00 141,00	0,500 0,500		64,00 141,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					205,00	1,39	284,95
80 TOS18_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Via Indipendenza (rifacimento post fognatura) Via Ricasoli (rifacimento post fognatura)		64,00 141,00	0,500 0,500		32,00 70,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					102,50	5,45	558,63
<b>FOGNATURA NERA (Cat 5)</b>								
81 TOS18_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm Via Ricasoli Via Bellini		120,00 120,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					240,00	18,63	4'471,20
82 AP_017	F.p.o di pozzetto monolitico a due vie D int=1000 mm, per fognatura nera in PVC, altezza dal piano stradale alla quota di scorrimento 3 m circa, escluso di chiusino e comprensivo d ... /mmq. Il produttore garantirà la resistenza i carichi di 1° categoria. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Estensione nuova rete fognatura nera				10,000	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'410,88	14'108,80
83 AP_018	F.po di chiusino in ghisa sferoidale, classe D resistenza 400 KN, per pozzetto monolitico della fognatura nera, D=625 mm, dimensioni del telaio esterno 850x850x100. come numero pozzetti nuova rete fognaria				10,000	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	309,51	3'095,10
84 TOS18_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm collegamenti nuovi edifici fino a retromarcia piede-Via Ricasoli	3,00	2,75			8,25		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,25		421'572,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,25		421'572,10
	collegamenti nuovi edifici fino a retromarciapiede-Via Bellini	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO m					13,25	17,98	238,24
85 TOS18_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rin fianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm Punti di consegna allacci utenze				7,000	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	81,41	569,87
86 TOS18_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Via Ricasoli-condotta principale Via Ricasoli-allacci	3,00	120,00 2,50			120,00 7,50		
	SOMMANO m					127,50	3,21	409,28
87 TOS18_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra Via Ricasoli-condotta principale Via Ricasoli-allacci	3,00	120,00 2,75	1,000 0,500	0,200 0,200	24,00 0,83		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					24,83	36,58	908,28
88 AP_010d	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a impianto di recupero e smaltimento, di materiali demoliti o scavati. L'attestazioni dello smaltimento dovrà necessariamente avvenire a mezzo d ... ione dei presenti oneri. Materiali da demolizione sovrastruttura stradale e cordonati (misti da demolizione) CER170904 smaltimento sovrastruttura stradale Via Ricasoli (peso specifico 2350 kg/mc) *(H/peso=(24,83*2350)/1000)				58,351	58,35		
	SOMMANO t					58,35	25,00	1'458,75
89 TOS18_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Via Ricasoli-condotta principale Via Ricasoli-allacci Via Bellini-condotta principale Via Bellini-allacci	3,00 2,00	120,00 2,75 120,00 2,50	1,000 0,500 1,000 0,500	1,500 1,500 1,000 1,000	180,00 6,19 120,00 2,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					308,69	10,58	3'265,94
90 TOS18_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Via Ricasoli-condotta principale Via Ricasoli-allacci Via Bellini-condotta principale Via Bellini-allacci	3,00 3,00	120,00 2,75 120,00 2,50	1,000 0,500 1,000 0,500	1,500 1,500 1,500 1,500	180,00 6,19 180,00 5,63		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					371,82	20,64	7'674,36
91 TOS18_01.A	SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per presenza di acqua sorgiva negli scavi a larga sezione obbligata con battente acqua							
	<b>A RIPORTARE</b>							436'096,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							436'096,82
04.028.001	maggiore cm. 20 volume complessivo scavi Via Bellini-Via Ricasoli				371,820	371,82		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					371,82	3,76	1'398,04
92 AP_007	F.p.o in opera di sabbia per la formazione del letto di posa delle tubazioni e del rinfianco e ricoprimento delle stesse, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. rinfianco e ricoprimento tubazione per spessore 20 cm-Via Ricasoli condotta principale rinfianco e ricoprimento tubazione per spessore 20 cm-Via Bellini condotta principale		120,00		0,370	44,40		
			120,00		0,370	44,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					88,80	29,12	2'585,86
93 TOS18_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Via Bellini-condotta principale Via Bellini-allacci	3,00	120,00 2,50	1,000 0,500	1,600 1,600	192,00 6,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					198,00	3,12	617,76
94 TOS18_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Via Ricasoli-condotta principale Via Ricasoli-allacci	3,00	120,00 2,75	1,000 0,500	1,890 1,890	226,80 7,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					234,60	48,86	11'462,56
95 TOS18_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm ripristino per pavimentazione in corrispondenza della condotta principale Via Ricasoli ripristino per pavimentazione in corrispondenza degli allacci Via Ricasoli	3,00	120,00 2,75	1,000 0,500	0,600 0,600	72,00 2,48		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					74,48	23,57	1'755,49
96 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm ripristino per pavimentazione in corrispondenza della condotta principale Via Ricasoli ripristino per pavimentazione in corrispondenza degli allacci Via Ricasoli	3,00	120,00 2,75	1,000 0,500		120,00 4,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					124,13	8,99	1'115,93
97 TOS18_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente ripristino per pavimentazione in corrispondenza della condotta principale Via Ricasoli ripristino per pavimentazione in corrispondenza degli allacci Via	2,00	120,00	1,000		240,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					240,00		455'032,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					240,00		455'032,46
	Ricasoli *(par.ug.=2*3)	6,00	2,75	0,500		8,25		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					248,25	1,39	345,07
98 TOS18_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm ripristino per pavimentazione in corrispondenza della condotta principale Via Ricasoli ripristino per pavimentazione in corrispondenza degli allacci Via Ricasoli		120,00	1,000		120,00		
		3,00	2,75	0,500		4,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					124,13	5,45	676,51
	<b>ESTENSIONE RETE TELECOM (Cat 6)</b>							
99 TOS18_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguento, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfiacco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm progetto estensione rete	2,00	480,00			960,00		
	SOMMANO m					960,00	5,96	5'721,60
100 AP_008	F.p.o di pozzetti prefabbricati in c.a.p dimensioni 80x125x85(h) cm, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a 10 cm, comprensivo di chius ... istenza 40 t=400 KN) telaio rettangolare e coperchio triangolare serie telefonia dimensioni 780x1350 luce netta 600x1200 progetto estensione rete					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	594,95	12'493,95
101 TOS18_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligatoria continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Via Bellini-estensione rete(cavidotto principale) Via Ricasoli-estensione rete(cavidotto principale) Via Bellini-allacci Via Ricasoli-allacci	3,00	318,00	0,400	0,950	120,84		
			112,00	0,400	0,950	42,56		
		3,00	2,50	0,400	0,950	2,85		
		3,00	2,50	0,400	0,950	2,85		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					169,10	20,64	3'490,22
102 TOS18_01.A 04.028.001	SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per presenza di acqua sorgiva negli scavi a larga sezione obbligatoria con battente acqua maggiore cm. 20 estensione rete-volume scavi eseguiti				169,100	169,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					169,10	3,76	635,82
103 TOS18_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata Via Ricasoli-estensione di rete(asse principale) Via Ricasoli-estensione di rete-allacci	3,00	112,00			112,00		
			2,50			7,50		
	SOMMANO m					119,50	3,21	383,60
104	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con							
	<b>A RIPORTARE</b>							478'779,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							478'779,23
TOS18_05.A 03.005.001	mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra Via Ricasoli-estensione di rete(asse principale) Via Ricasoli-estensione di rete-allacci	3,00	112,00 2,50	0,400	0,200	8,96 7,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,46	36,58	602,11
105 AP_010d	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a impianto di recupero e smaltimento, di materiali demoliti o scavati. L'attestazioni dello smaltimento dovrà necessariamente avvenire a mezzo d ... ione dei presenti oneri. Materiali da demolizione sovrastruttura stradale e cordonati (misti da demolizione) CER170904 smaltimento demolizione sovrastruttura Via Ricasoli (peso specifico 2350 kg/mc) *(H/peso=(16,46*2350)/1000)				38,681	38,68		
	SOMMANO t					38,68	25,00	967,00
106 TOS18_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Via Bellini-asse principale Via Bellini-allacci	3,00	318,00 2,50	0,400 0,400	0,430 0,430	54,70 1,29		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					55,99	3,12	174,69
107 TOS18_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Via Ricasoli-asse principale(rifacimento) Via Ricasoli-allacci(rifacimento)	3,00	112,00 2,50	0,400 0,400	0,725 0,725	32,48 2,18		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					34,66	23,57	816,94
108 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Via Ricasoli-asse principale(rifacimento) Via Ricasoli-allacci(rifacimento)	3,00	112,00 2,50	0,400 0,400		44,80 3,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					47,80	8,99	429,72
109 TOS18_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Via Ricasoli-rifacimento	2,00			47,800	95,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					95,60	1,39	132,88
110 TOS18_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Via Ricasoli-rifacimento				47,800	47,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					47,80	5,45	260,51
	<b>A RIPORTARE</b>							482'163,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							482'163,08
111 AP_007	F.p.o in opera di sabbia per la formazione del letto di posa delle tubazioni e del rinfianco e ricoprimento delle stesse, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Via Bellini(asse principale) Via Bellini(allacci) Via Ricasoli(asse principale) Via Ricasoli(allacci)		318,00		0,066	20,99		
		3,00	2,50		0,066	0,50		
			112,00		0,066	7,39		
		2,00	2,50		0,066	0,33		
	SOMMANO m3					29,21	29,12	850,60
	<b>ESTENSIONE RETE ENEL (Cat 9)</b>							
112 TOS18_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguento, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm estensione rete elettrica (Via Indipendenza-Via Giordano) estensione rete elettrica (Via Giordano) estensione rete elettrica (Via Ricasoli)	2,00	275,00			550,00		
		2,00	54,00			108,00		
		2,00	132,00			264,00		
	SOMMANO m					922,00	5,96	5'495,12
113 TOS18_04.F 08.012.003	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguento, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 160 mm estensione rete elettrica (Via Indipendenza-Via Giordano)	2,00	274,00			548,00		
	SOMMANO m					548,00	8,00	4'384,00
114 TOS18_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Via Indipendenza Via Ricasoli		216,00			216,00		
			132,00			132,00		
	SOMMANO m					348,00	3,21	1'117,08
115 TOS18_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra Via Indipendenza Via Ricasoli		216,00	1,000	0,200	43,20		
			132,00	0,850	0,200	22,44		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					65,64	36,58	2'401,11
116 AP_010d	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a impianto di recupero e smaltimento, di materiali demoliti o scavati. L'attestazioni dello smaltimento dovrà necessariamente avvenire a mezzo d ... ione dei presenti oneri. Materiali da demolizione sovrastruttura stradale e cordoni (misti da demolizione) CER170904 smaltimento sovrastruttura demolita Via Ricasoli-Via Indipendenza (peso specifico 2350 kg/mc) *(H/peso=(65,64*2350)/1000)				154,254	154,25		
	SOMMANO t					154,25	25,00	3'856,25
117 TOS18_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla							
	<b>A RIPORTARE</b>							500'267,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							500'267,24
	profondità di m 1,50 Via Indipendenza Via Ricasoli Via U.Giordano (tratto verso Via Bellini) Via U.Giordano (tratto verso Via Ricasoli)		216,00 132,00 58,00 50,00	1,000 0,850 0,850 1,000	1,030 1,030 0,500 0,500	222,48 115,57 24,65 25,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					387,70	20,64	8'002,13
118 TOS18_01.A 04.028.001	SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per presenza di acqua sorgiva negli scavi a larga sezione obbligata con battente acqua maggiore cm. 20 volume complessivo scavi per intervento rete elettrica				387,700	387,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					387,70	3,76	1'457,75
119 AP_010b	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a impianto di recupero e smaltimento, di materiali demoliti o scavati. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente avvenire a mezzo ... vvenuto autorizzando la corresponsione dei presenti oneri. Materiali da scavo esenti da sostanze pericolose. CER 170500 sommatoria volumi scavi eseguiti (in tutte le lavorazioni) diminuiti della quota parte di materiale impiegato per gli eventuali riempimenti [ipotizzo peso terreno 1500 kg/mc] *(H/peso=(2449,74*1500)/1000)				3674,610	3'674,61		
	SOMMANO t					3'674,61	20,00	73'492,20
120 AP_007	F.p.o in opera di sabbia per la formazione del letto di posa delle tubazioni e del rinfianco e ricoprimento delle stesse, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Via Ricasoli (2D125) Via Indipendenza (2D125+2D160) Via Giordano (tratto verso Via Bellini)-2D125 Via Giordano (tratto verso Via Ricasoli)-2D125+2D160		132,00 216,00 58,00 50,00		0,180 0,200 0,180 0,200	23,76 43,20 8,87 10,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					85,83	29,12	2'499,37
121 TOS18_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Via Giordano (tratto verso Via Bellini) Via Giordano (tratto verso Via Ricasoli)		58,00 50,00	0,850 1,000	0,500 0,500	24,65 25,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					49,65	3,12	154,91
122 TOS18_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Via Ricasoli (rifacimento) Via Indipendenza (rifacimento)		132,00 216,00	0,850 1,000	0,200 0,200	22,44 43,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					65,64	48,86	3'207,17
123 TOS18_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Via Ricasoli (rifacimento) Via Indipendenza (rifacimento)		132,00 216,00	0,850 1,000	0,600 0,600	67,32 129,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					196,92	23,57	4'641,40
	<b>A RIPORTARE</b>							593'722,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							593'722,17
124 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Via Ricasoli (rifacimento) Via Indipendenza (rifacimento)		132,00 216,00	0,850 1,000		112,20 216,00		
	SOMMANO m²					328,20	8,99	2'950,52
125 TOS18_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Via Ricasoli(rifacimento) Via Indipendenza (rifacimento)	2,00 2,00	132,00 216,00	0,850 1,000		224,40 432,00		
	SOMMANO m²					656,40	1,39	912,40
126 TOS18_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Sommatoria Via Ricasoli-Indipendenza(rifacimento)				328,200	328,20		
	SOMMANO m²					328,20	5,45	1'788,69
127 AP_016	F.p.o di nuovo vano alloggiamento apparecchiature ENEL realizzato con box in cemento armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 m slm (apparecch ... pato, ed ventuale scavo. Compreso quant'altro necessario per rendere l'opera finita secondo la perfetta regola d'arte. numero due alloggi per cabina				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	20'000,00	40'000,00
<b>ONERI SICUREZZA (Cat 11)</b>								
128 TOS18_17.S 08.002.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni riunioni stimate n°4				4,000	4,00		
	SOMMANO ora					4,00	50,00	200,00
129 TOS18_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 a servizi cantiere di base				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,75	74,75
130 TOS18_17.P 07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. a servizio cantiere base				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,25	40,25
131 SIC_01	Impianto per la fornitura di energia elettrica a servizio del cantiere eseguito come previsto dalla normativa vigente, compreso							
	<b>A RIPORTARE</b>							639'688,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							639'688,78
132 SIC_02	certificazione di conformità da da conferire al Coordinatore per la sicurezza prima della messa in funzione. a servizio cantiere base  SOMMANO a corpo				1,000	1,00		
						1,00	500,00	500,00
132 SIC_02	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere , realizzato con tubazione a vista in PEAD, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali. Incluso serbatoio se non si effettua allaccio alla rete. a servizio cantiere principale  SOMMANO a corpo				1,000	1,00		
						1,00	300,00	300,00
133 TOS18_17.N 06.004.001	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... tato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile durata stimata del cantiere 12 mesi  SOMMANO cad				12,000	12,00		
						12,00	333,50	4'002,00
134 TOS18_17.N 06.004.014	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... azione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad infermeria di dimensioni cm 240x450x240 - noleggjo mensile durata stimata del cantiere 12 mesi  SOMMANO cad				12,000	12,00		
						12,00	207,00	2'484,00
135 TOS18_17.N 06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... izzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggjo mensile durata stimata del cantiere 12 mesi  SOMMANO cad				12,000	12,00		
						12,00	207,00	2'484,00
136 TOS18_17.N 06.005.001	WC chimici portatili senza lavamani - noleggjo mensile n°2 bagni per la durata stimata del cantiere di 12 mesi *(H/peso=2* 12)  SOMMANO cad				24,000	24,00		
						24,00	55,20	1'324,80
137 TOS18_17.P 07.002.013	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri stima di n°8 cartelli  SOMMANO cad				8,000	8,00		
						8,00	6,67	53,36
138 TOS18_17.N 07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. durata stimata cantiere 12 mesi  SOMMANO cad	12,00			8,000	96,00		
						96,00	28,75	2'760,00
139	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto							
	<b>A RIPORTARE</b>							653'596,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							653'596,94
TOS18_17.N 07.002.008	semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno per eventuali fasi alterne di lavoro (stima 50% durata lavori)	4,00			180,000	720,00		
	SOMMANO cad					720,00	26,45	19'044,00
140 TOS18_17.P 07.002.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pelli ... portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. numero stimato					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	21,99	439,80
141 TOS18_17.P 07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria numero stimato					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,27	125,40
142 TOS18_17.P 07.002.009	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40 pari al numero segnali					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,31	86,20
143 SIC_03	Fornitura ed installazione di coni in gomma con rifrangenza classe 2 in osservanza codice della strada utilizzati per delineare zone di lavoro od operazioni di breve durata. Altezz ... mento per cantiere in avanzamento ed il riutilizzo per installazione segnaletica, per esecuzione fresature, tappeti etc. per segnaletica temporanea				30,000	30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	3,50	105,00
144 SIC_04	Esecuzione di segnaletica orizzontale di cantiere con vernice spartitraffico rifrangente gialla (o bianca a richiesta), in strisce continue o discontinue di larghezza 12-15 cm, ese ... c. E' compresa altresì la successiva fresatura della striscia eseguita con lo spostamento dle cantiere od a fine lavori. per segnaletica temporanea		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,30	260,00
145 TOS18_17.P 05.001.002	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 150 stima iniziale		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,10	1'100,00
146 TOS18_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. da stima iniziale				286,000	286,00		
	SOMMANO cad					286,00	16,10	4'604,60
	<b>A RIPORTARE</b>							679'361,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							679'361,94
147 TOS18_17.N 05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo vedi voce 115 per i successivi 11 mesi di lavori	11,00			286,000	3'146,00		
	SOMMANO cad					3'146,00	1,38	4'341,48
148 TOS18_17.N 05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. da stima iniziale				286,000	286,00		
	SOMMANO cad					286,00	6,90	1'973,40
149 SIC_05	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new jersey, realizzate con calcetruzzo armato, i ... ateriale descritto per un mese, compreso allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici ipotesi		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	27,89	557,80
150 TOS18_01.A 04.029.002	Realizzazione di armatura di sostegno delle pareti di scavo (sbadacchiatura) costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi la manodopera, lo sfrido di ... ant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo protetta. da mt 1,50 a mt 3,00 Via Ricasoli-scavo per condotta principale Via Ricasoli-scavo per condotta principale Via Ricasoli-scavo per allacci *(par.ug.=3*2) Via Ricasoli-scavo per allacci Via Bellini-scavo per condotta principale Via Bellini-scavo per condotta principale Via Bellini-scavo per allacci *(par.ug.=3*2) Via Bellini-scavo per allacci	2,00 2,00 6,00 3,00 2,00 2,00 6,00 3,00	120,00 1,00 2,75 0,50 120,00 1,00 2,75 0,50		1,500 1,500 1,500 1,500 1,000 1,000 1,000 1,000	360,00 3,00 24,75 2,25 240,00 2,00 16,50 1,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					650,00	14,78	9'607,00
<b>PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 10)</b>								
151 AP_011	Quadro elettrico. Fornitura e posa in opera di armadio Tipo conchiglia CVHP/SST o similare, per alloggiamento contatore e quadro di controllo. L'armadio sarà fissato a pavimento me ... o il quadro di protezione e controllo, avente grado di protezione minimo IP55 e realizzato secondo lo schema di progetto					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	4'224,77	4'224,77
152 AP_012	Impianto di terra. Fornitura e posa in opera di dispersore di terra e collegamento all'armadio di comando.					1,00		
	SOMMANO nr					1,00	338,23	338,23
153 TOS18_PR.P 60.013.006	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 110 mm					800,00		
	SOMMANO m					800,00	1,80	1'440,00
	<b>A RIPORTARE</b>							701'844,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							701'844,62
154 TOS18_18. W03.010.002	Fornitura e posa pozzetti di protezione in cls. con chiusino in cemento o ghisa carrabile 30 x 30 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	189,75	569,25
155 TOS18_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	206,36	7'222,60
156 TOS18_06.10 5.010.009	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq.					10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,97	39,70
157 TOS18_06.10 5.010.002	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 2,5 mmq					520,00		
	SOMMANO m					520,00	2,07	1'076,40
158 TOS18_06.10 5.010.044	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 6 mmq.					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	5,44	5'440,00
159 TOS18_06.10 5.010.057	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq.					10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,24	92,40
160 AP_013	Palo per illuminazione pubblica in acciaio e ghisa 8 mt fuori terra con attacco a pastorale singolo e lampada 35W led, TIPO Vasto o similari di GHISAMESTIERI lungo Via Giordano					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	2'743,00	24'687,00
161 AP_014	Palo per illuminazione pubblica in acciaio e ghisa 8 mt fuori terra con attacco a pastorale doppio lampada 69W e 52W led, TIPO Vasto o similari di GHISAMESTIERI							
	<b>A RIPORTARE</b>							740'971,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							740'971,97
	lungo Via Bellini (lato parte attrezzata eventualmente allo svago)					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	4'277,41	72'715,97
162 AP_015	Palo per illuminazione pubblica in acciaio e ghisa 4.5 mt fuori terra con attacco a cimapalo e lampada 35W led, TIPO Otis o similari di GHISAMESTIERI per le aree a parcheggio (fronte Via Catalani-Via Giordano-Via Indipendenza)					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	3'396,12	30'565,08
163 TOS18_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Cavidotto Via Bellini (nell'area a verde eventualmente attrezzata allo svago) Cavidotto in area a parcheggio-fronte Via Catalani *(lung.=11+36+16) Cavidotto in area a parcheggio Via Indipendenza-Via Giordano * (lung.=38+22+41+10) Cavidotto Viabilità Via Giordano *(lung.=40+2+8+45)		390,00	0,400	0,800	124,80		
			63,00	0,400	0,800	20,16		
			111,00	0,400	0,800	35,52		
			95,00	0,400	0,800	30,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					210,88	10,58	2'231,11
164 TOS18_01.A 04.028.001	SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per presenza di acqua sorgiva negli scavi a larga sezione obbligata con battente acqua maggiore cm. 20 Sommatoria scavi eseguiti per posa cavidotti				210,880	210,88		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					210,88	3,76	792,91
165 AP_007	F.p.o in opera di sabbia per la formazione del letto di posa delle tubazioni e del rinfianco e ricoprimento delle stesse, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. rinfianco cavidotti posati in opera *(lung.=390+63+111+95)		659,00		0,130	85,67		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					85,67	29,12	2'494,71
166 TOS18_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. scavi per cavidotto lungo Via Bellini				124,800	124,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					124,80	3,12	389,38
167 AP_010b	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a impianto di recupero e smaltimento, di materiali demoliti o scavati. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente avvenire a mezzo ... vvenuto autorizzando la corresponsione dei presenti oneri. Materiali da scavo esenti da sostanze pericolose. CER 170500 quota parte non riutilizzata per Via Bellini (1500 kg/mc) *(H/peso=(86,8*1500)*0,001)				130,200	130,20		
	SOMMANO t					130,20	20,00	2'604,00
	<b>ESTENSIONE RETE IDRICA (Cat 8)</b>							
168 AP_001	F.p.o di tubatura in ghisa BLUTOP PN16 D110 prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione del tubo dovrà avere l ... ti pubblici. La pressione di funzionamento dovrà essere pari a 25 bar e le deviazioni angolari consentite pari a 6°.							
	<b>A RIPORTARE</b>							852'765,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							852'765,13
	Nuovo tratto via Bellini Collegamento viario Via Berni-Via Rossi		890,00 200,00			890,00 200,00		
	SOMMANO ml					1'090,00	72,00	78'480,00
169 AP_007	F.p.o in opera di sabbia per la formazione del letto di posa delle tubazioni e del rinfianco e ricoprimento delle stesse, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. rinfianco tubatura posta in opera Via Bellini-Berni-Rossi * (lung.=890+200)		1090,00		0,086	93,74		
	SOMMANO m3					93,74	29,12	2'729,71
170 TOS18_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Nuovo tratto via Bellini Collegamento viario Via Berni-Via Rossi		890,00 200,00	0,350 0,350	1,200 1,000	373,80 70,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					443,80	20,64	9'160,03
171 TOS18_01.A 04.028.001	SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per presenza di acqua sorgiva negli scavi a larga sezione obbligata con battente acqua maggiore cm. 20 scavo a sezione ristretta per Via Bellini-Via Berni-Via Rossi				443,800	443,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					443,80	3,76	1'668,69
172 TOS18_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. riempimento scavo via Bellini		890,00	0,350	0,400	124,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					124,60	3,12	388,75
173 AP_010b	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a impianto di recupero e smaltimento, di materiali demoliti o scavati. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente avvenire a mezzo ... vvenuto autorizzando la corresponsione dei presenti oneri. Materiali da scavo esenti da sostanze pericolose. CER 170500 conferimento a discarica di quota parte non utilizzata per Via Bellini e Via Rossi-Berni (peso terreno ipotizzato 1500kg/mc) *(H/peso=((443,80-124,60)*1500)/1000)				478,800	478,80		
	SOMMANO t					478,80	20,00	9'576,00
174 TOS18_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata collegamento viario Via Berni-Via Rossi		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,21	642,00
175 TOS18_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra collegamento viario Via Berni-Via Rossi		200,00	0,350	0,200	14,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					14,00	36,58	512,12
176	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a impianto di recupero e							
	<b>A RIPORTARE</b>							955'922,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							955'922,43
AP_010d	smaltimento, di materiali demoliti o scavati. L'attestazioni dello smaltimento dovrà necessariamente avvenire a mezzo di ... ione dei presenti oneri. Materiali da demolizione sovrastruttura stradale e cordoni (misti da demolizione) CER170904 smaltimento sovrastruttura stradale Via Berni-Via Rossi(peso specifico 2350 kg/mc) *(H/peso=(14*2350)/1000)				32,900	32,90		
	SOMMANO t					32,90	25,00	822,50
177 TOS18_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. riempimento scavo Via Berni-Via Rossi		200,00	0,350	0,100	7,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,00	48,86	342,02
178 TOS18_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm fondazione stradale di ripristino Via Berni-Via Rossi		200,00	0,350	0,600	42,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					42,00	23,57	989,94
179 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm ripristino pavimentazione Via Berni-Via Rossi		200,00	0,350		70,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					70,00	8,99	629,30
180 TOS18_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente ripristino pavimentazione Via Bern-Via Rossi	2,00	200,00	0,350		140,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					140,00	1,39	194,60
181 TOS18_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm ripristino pavimentazione Via Berni-Via Rossi		200,00	0,350		70,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					70,00	5,45	381,50
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							959'282,29
	<b>T O T A L E euro</b>							959'282,29
	Data, 08/03/2018							
	<b>Il Tecnico</b> Ing.Massimo Ceccarini							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							