

Comune di EMPOLI
Provincia di FIRENZE

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 4 A TUTTO IL 31/01/2019

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA IL NUOVO SVINCOLO DELLA S.G.C. FI-PI-LI EMPOLI SANTA MARIA E LA ZONA ARTIGIANALE DI CARRAIA

COMMITTENTE: COMUNE DI EMPOLI

IMPRESA: ATI VARIA COSTRUZIONI SRL - CAV. POZZOLINI LORENZO SRL

Contratto in data 14/06/2017 rep. n. 28184 registrato a in data ___/___/___ al n. di euro 2 794 199.20 elevato con Perizia Suppletiva e di Variante a € 3.193.219,27

Data Offerta:	___/___/___	IMPORTO DEL PROGETTO:	3 820 785.18
Data Consegna:	___/___/___	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	___/___/___	Importo per la Sicurezza:	146 960.81
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	___/___/___	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	___/___/___	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	LAVORI A CORPO (Progetto euro 3'046'258,46 - 100%)			
1 01.A04.002.0 01 Bis	Scavo a larga sezione obbligato con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mc 1.573,04*€/mc 2,20 = € 3.381,49	SOMMANO % aliquote	100,00	3'381,49 (0,111%) 3'381,49 (0,111%)
2 01.A04.008.0 01 Bis	Scavo a sezione ristretta obbligata (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mc 5.472,01*€/mc 3,00 = € 16.416,03	SOMMANO % aliquote	100,00	16'416,03 (0,539%) 16'416,03 (0,539%)
3 01.A05.001.0 01 Bis	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mc 11.920,49*€/mc 2,00 = € 23.840,98	SOMMANO % aliquote	99,36	23'840,98 (0,783%) 23'688,40 (0,778%)
4 01.B02.002.0 01 Bis	Casseformi legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mq 1.184,68*€/mc 15,40 = € 18.244,08	SOMMANO % aliquote	100,00	18'244,08 (0,599%) 18'244,08 (0,599%)
5 01.B02.002.0 02 Bis	Casseformi legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mq 5.836,81*€/mc 16,50 = € 96.307,37	SOMMANO % aliquote	100,00	96'307,37 (3,161%) 96'307,37 (3,161%)
6 01.B04.003.0 02 Bis	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 12/15 Mpa - consistenza S4 fluida - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mc 324,50*€/mc 95,70 = € 31.054,64	SOMMANO % aliquote	100,00	31'054,64 (1,019%) 31'054,64 (1,019%)
7 01.B04.005.0 06 Bis	Getto in opera di calcestruzzo per strutture interrato e di fondazione in terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza caratteristica C 28/35 M ... consistenza S4 fluida - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mc 1.238,80*€/mc 93,50 = € 115.827,84	SOMMANO % aliquote	100,00	115'827,84 (3,802%) 115'827,84 (3,802%)
8 01.B04.007.0 06	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto, classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4	SOMMANO % aliquote	100,00	219'780,00 (7,215%) 219'780,01 (7,215%)
9 01.B07.001.0 02	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; eseguita con malta bastarda.	SOMMANO % aliquote	100,00	2'106,50 (0,069%) 2'106,50 (0,069%)
10 01.D05.007.0 01	Applicazione di pittura protettiva per impermeabilizzazioni bituminose a base di bitumi ossidati, resine selezionate e solventi, additivato con pigmenti metallici di alluminio in due mani	SOMMANO % aliquote	100,00	12'825,00 (0,421%) 12'825,00 (0,421%)
11 02.A03.002.0 04	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamenti ... piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra	SOMMANO % aliquote	100,00	9'031,17 (0,296%) 9'031,17 (0,296%)
12 02.A07.001.0 03	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	SOMMANO % aliquote	100,00	590,00 (0,019%) 590,00 (0,019%)
	A RIPORTARE			549'252,53

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			549'252,53	
13 04.A04.001.0 01	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 ma ... risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla d.l. Fino alla distanza di 20 km: per profondità fino a 30 cm.	SOMMANO % aliquote	100,00	5'192,81 (0,170%)	5'192,81 (0,170%)
14 04.A04.002.0 02	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei ci ... mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, per quantità superiori a 5000 mc	SOMMANO % aliquote	100,00	42'958,24 (1,410%)	42'958,24 (1,410%)
15 04.A04.008.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50.	SOMMANO % aliquote	100,00	1'213,95 (0,040%)	1'213,95 (0,040%)
16 04.A05.007.0 01 Bis	RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di p ... escluso il materiale - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mq 19.041,91*€/mc 2,20 = € 41.892,20	SOMMANO % aliquote	100,00	41'892,20 (1,375%)	41'892,20 (1,375%)
17 04.E02.001.0 01 Bis	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizio ... compresso 10 cm - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mq 21.105,31*€/mq 11,00 = € 232.158,41	SOMMANO % aliquote	50,00	232'158,41 (7,621%)	116'079,21 (3,811%)
18 04.E02.001.0 02 Bis	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mq -21.105,31*€/mq 1,10 = € -23.215,84	SOMMANO % aliquote	50,00	-23'215,84 (-0,762%)	-11'607,92 (-0,381%)
19 04.E02.002.0 01 Bis	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizio ... ore compresso 6 cm - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mq 21.105,31*€/mq 7,10 = € 149.847,70	SOMMANO % aliquote	65,25	149'847,70 (4,919%)	97'775,62 (3,210%)
20 04.E02.003.0 03 Bis	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizio ... to compresso 3 cm - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mq 21.105,31*€/mq 5,50 = € 116.079,21	SOMMANO % aliquote	1,05	116'079,21 (3,811%)	1'218,83 (0,040%)
21 04.E06.017.0 01	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressato, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione, a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	SOMMANO % aliquote	100,00	5'320,00 (0,175%)	5'320,00 (0,175%)
22 04.E08.002.0 01 Bis	BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura C ... le o rilevato W4 A - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: ml 1.899,00*€/ml 31,90 = € 60.578,10	SOMMANO % aliquote	50,00	60'578,10 (1,989%)	30'289,05 (0,994%)
23 04.E08.003.0 01	BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura C ... tura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.per bordo laterale o rilevato W4 A.	SOMMANO % aliquote	50,00	41'236,47 (1,354%)	20'618,24 (0,677%)
24 04.E08.003.0 03	BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura C ... o in cls.Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.per bordo ponte W4 A.	SOMMANO % aliquote	50,00	8'947,84 (0,294%)	4'473,92 (0,147%)
	A RIPORTARE				904'676,68

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			904'676,68
25 04.F08.012.0 01 Bis	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... 10 cm, diametro 125 mm - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: ml 514,50*€/ml 5,50 = € 2.829,75 SOMMANO % aliquote	75,80	2'829,75 (0,093%)	2'144,95 (0,070%)
26 04.F08.012.0 03	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfiato ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 160 mm SOMMANO % aliquote	100,00	1'486,65 (0,049%)	1'486,65 (0,049%)
27 05.A03.001.0 01 Bis	DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto ... ondità massima di 10 cm - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mq 592,00*€/mq 2,20 = € 1.302,40 SOMMANO % aliquote	100,00	1'302,40 (0,043%)	1'302,40 (0,043%)
28 05.A03.004.0 02	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20, con sega diamantata SOMMANO % aliquote	100,00	132,00 (0,004%)	132,00 (0,004%)
29 16.B11.015.0 02 Bis	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di ... del peso da 1 a 3 t. - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mc 446,60*€/mc 57,20 = € 25.545,52 SOMMANO % aliquote	100,00	25'545,52 (0,839%)	25'545,52 (0,839%)
30 16.D05.021.0 01	Fornitura e posa in opera di barriera geosintetica bentonitica sodica per la creazione di uno strato impermeabilizzante anche su terreni in pendenza compreso ancoraggi con picchetti ... una larghezza minima di 10 cm con strato di bentonite sodica interposta tra due geotessili non tessuti di tipo agugliato SOMMANO % aliquote	100,00	3'146,00 (0,103%)	3'146,00 (0,103%)
31 16.E03.011.0 05 Bis	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto in bandelle di polipropilene, inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte ... inferiore a 20 kN/m - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mq 33.360,84*€/mq 1,90 = € 63.385,60 SOMMANO % aliquote	100,00	63'385,60 (2,081%)	63'385,60 (2,081%)
32 260.1.2.0	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee e arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, con accumulo nell'area di cantiere: per profondità fino a 30 cm. SOMMANO % aliquote	100,00	57'637,81 (1,892%)	57'637,80 (1,892%)
33 269.1.3.3 Bis	FOGNATURA IN TUBO DI CLS vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls c12/15 sigillatura ... 500, platea 90x15 cm - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: ml 246,02*€/ml 46,00 = € 19.647,56 SOMMANO % aliquote	100,00	19'647,16 (0,645%)	19'647,16 (0,645%)
34 269.1.3.5	FOGNATURA IN TUBO DI CLS vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls c12/15 sigillatura ... nco in cls di cemento C12/15 fino all'estradosso del tubo esclusa eventuale armatura metallica, DN 800, platea 125x20 cm SOMMANO % aliquote	100,00	5'244,00 (0,172%)	5'244,00 (0,172%)
35 269.1.3.6	FOGNATURA IN TUBO DI CLS vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls c12/15 sigillatura ... co in cls di cemento C12/15 fino all'estradosso del tubo esclusa eventuale armatura metallica, DN 1000, platea 160x20 cm SOMMANO % aliquote	100,00	8'023,13 (0,263%)	8'023,13 (0,263%)
36 269.3.5.4 Bis	FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD), SN8, strutturate e coestruse, adoppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tip ... , posate c.s., DN 250 mm - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: ml 230,01*€/ml 20,66 = € 4.752,01 SOMMANO % aliquote	100,00	4'752,01 (0,156%)	4'752,01 (0,156%)
	A RIPORTARE			1'097'123,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'097'123,90
37 269.3.5.5	FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD), SN8, strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B, lunghezza 6 m, posate c.s, DN 315 mm SOMMANO % aliquote	100,00	6'048,24 (0,199%)	6'048,24 (0,199%)
38 269.3.5.6 Bis	FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD), SN8, strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 ti ... posate c.s, DN 400 mm - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: ml 430,20*€/ml 29,43= € 12.660,79 SOMMANO % aliquote	100,00	12'660,79 (0,416%)	12'660,79 (0,416%)
39 269.3.5.7	FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD), SN8, strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B, lunghezza 6 m, posate c.s, DN 500 mm SOMMANO % aliquote	100,00	10'846,00 (0,356%)	10'846,00 (0,356%)
40 271.4.1.6 Bis	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi ... rne 60x60xh60 cm, 210 kg.- Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: ml 94,00*€/ml 77,00= € 7.238,00 SOMMANO % aliquote	100,00	7'238,00 (0,238%)	7'238,00 (0,238%)
41 271.5.1.3	Pozzetto prefabbricato in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso chiusino, lapideo soletta di copertura. Dim. int. 60x60x63h SOMMANO % aliquote	100,00	4'470,40 (0,147%)	4'470,40 (0,147%)
42 279.4.2.9	CORDONATO LISCIO vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso fondazione in cls C20/25, curvilineo 15x25x95 cm SOMMANO % aliquote	100,00	192,50 (0,006%)	192,50 (0,006%)
43 280.7.1.1	PARETE FONOASSORBENTE in struttura sandwich completa di montanti, guarnizioni, accessori metallici, sigillanti, verniciature, ecc. : in lastre di alluminio sp. 1,5 con interposta fibra fonoassorbente densità superiore 90 kg/mc SOMMANO % aliquote	50,00	20'920,68 (0,687%)	10'460,34 (0,343%)
44 N.P. 01 Bis	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4 E A2-5. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4 e A2-5 provenienti da cave di pr ... el rilevato finito - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mc 59.449,47*€/mc 6,80 = € 413.045,74 SOMMANO % aliquote	100,00	413'045,74 (13,559%)	413'045,74 (13,559%)
45 N.P. 02	Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati e delle fondazioni stradali mediante stabilizzazione a calce o calce e cemento da eseguirsi con idonei macchinari oltre lo sc ... il trattamento e quant'altro necessario per il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per uno spessore finito di cm 40. SOMMANO % aliquote	100,00	17'289,62 (0,568%)	17'289,62 (0,568%)
46 N.P. 04 Bis	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato, tagliato a misura in officina e sagomato, posto in opera, compreso le legature e gli oneri relativi ai controlli d ... IN BARRE Fe B 44K - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: kg 301.461,84*€/kg 0,77 = € 232.125,62 SOMMANO % aliquote	100,00	232'125,62 (7,620%)	232'125,62 (7,620%)
47 N.P. 06	Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'al ... di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 400 x 400 mm. SOMMANO % aliquote	100,00	1'232,00 (0,040%)	1'232,00 (0,040%)
48 N.P. 08	ARMATURA STRADALE CON CORPO E COPERTURA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON LAMPADA A SCARICA. Armatura stradale con corpo e copertura in alluminio pressofuso applicabile su braccio o tes ... ta SOMMANO % aliquote			
	A RIPORTARE			1'812'733,15

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'812'733,15
49 N.P. 09	Pressione 150 W. IL prezzo unitario è riferito ad un prezzo medio di mercato preventivato da una ditta specializzata. SOMMANO % aliquote	100,00	3'179,00 (0,104%)	3'179,00 (0,104%)
50 N.P. 10	Incremento per classe II di isolamento e coppa in vetro termoresistente. Per ottica CUT-OFF. SOMMANO % aliquote	100,00	561,00 (0,018%)	561,00 (0,018%)
51 N.P. 11	Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a mm 1000x700x1000 per pali di altezza fuori terra oltre mm 6500, forni ... 125 dimensioni 300x300 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. SOMMANO % aliquote	100,00	2'970,00 (0,097%)	2'970,00 (0,097%)
52 N.P. 12	Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola base e morsettieria in materia plastica, da inserire in apposita feritoia mm 186x45 a testate semi tonde, al ... zione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scatola di giunzione. SOMMANO % aliquote	100,00	412,50 (0,014%)	412,50 (0,014%)
53 N.P. 14	DEMOLIZIONE DI FONDAZIONE STRADALE IN MATERIALE STABILIZZATO. Demolizione di fondazione stradale in materiale stabilizzato o in misto granulometrico. E' compreso il carico, il tr ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO % aliquote	100,00	182,33 (0,006%)	182,33 (0,006%)
54 N.P. 15	Separatore di idrocarburi versione standard, per installazione interrata, grandezza nominale NG (da 3 a 100) per il trattamento di 10 lt/sec, realizzato in C.A.V., conforme alle nor ... lasse di carico B125/D400 come da norma EN 124. Tubi di collegamento DN125 (entrata e uscita) secondo DIN 19534 e 19537. SOMMANO % aliquote	100,00	54'450,00 (1,787%)	54'450,00 (1,787%)
55 N.P. 16 Bis	Fornitura e posa in opera di elemento scatolare turbovibrocompressore in cls a sezione rettangolare, armato standard per carichi di 1° categoria conforme alla norma UNI EN 14844:2006 ... tificato n. 1305-CPD-0878. Scatolare dim. 180x100 lu200 base 180 spess. 16 ricoprimento cm. 50/250. Peso q.li 54,00 cad. SOMMANO % aliquote	100,00	49'574,80 (1,627%)	49'574,80 (1,627%)
56 N.P. 17	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, con materiale stabilizzato 40/70 proveniente da impianti di recupero - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mc 6.891,87*€/mc 14,50 = € 99.932,13 SOMMANO % aliquote	100,00	99'932,13 (3,280%)	99'932,13 (3,280%)
57 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di casseforme curve o bombate per strutture speciali in cemento armato o precompresso aventi curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superio ... semblati in opera a contenimento del getto e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO % aliquote	100,00	1'351,68 (0,044%)	1'351,68 (0,044%)
58 N.P. 19 Bis	Fornitura e posa in opera di centina per il sostegno di casseforme per archi e volte, per luci fino a ml. 20,00, realizzate a qualsiasi altezza anche a sbalzo per il sostegno di st ... co, da valutarsi secondo le norme tecniche e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO % aliquote	100,00	37'807,00 (1,241%)	37'807,00 (1,241%)
59 N.P. 25	F.p.o. di sabbione per la formazione di letto continuo di posa, rinfianchi o copertura di canalizzazioni di vario tipo, misurato al netto del volume della tubazione - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mc 622,27*€/mc 18,70 = € 11.636,46 SOMMANO % aliquote	100,00	11'636,46 (0,382%)	11'636,46 (0,382%)
	CUNETTA ALLA FRANCESE - DI TIPO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di cunetta alla francese in conglomerato cementizio classe di resistenza minima di 35 MPa, avente le caratte ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SOMMANO %	100,00	15'363,04	15'363,04
	A R I P O R T A R E			2'090'153,09

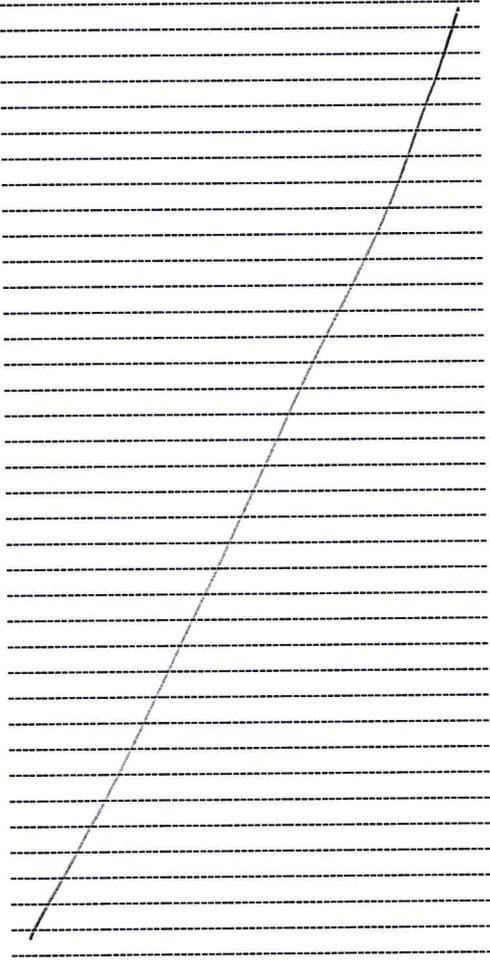
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'090'153,09
	<i>aliquote</i>		(0,504%)	(0,504%)
60 N.P. 26	Sovrapprezzo alle casseforme in legno per opere in calcestruzzo a FACCIA VISTA con tavole piallate a macchina per opere in elevazione	SOMMANO % <i>aliquote</i>	100,00 3'973,42 (0,130%)	3'973,42 (0,130%)
61 N.P. 27	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con q ... che comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato.	SOMMANO % <i>aliquote</i>	100,00 58'828,72 (1,931%)	58'828,72 (1,931%)
62 N.P. 28 Bis	Movimentazione scarico ed accantonamento di materiali terrosi sciolti o simili di qualsiasi natura e consistenza, proveniente da scavi, scotici, risanamenti, eseguito con mezzi mec ... a metodi geometrici - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mc 23.148,71*€/mc 1,65 = € 38.195,37	SOMMANO % <i>aliquote</i>	100,00 38'195,37 (1,254%)	38'195,37 (1,254%)
63 N.P. 29	CONDOTTA PREFABBRICATA SCATOLARE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO. Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento, turbovibrocompressi, ... ne del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. Scatolare delle dimensioni interne di mm 800x800.	SOMMANO % <i>aliquote</i>	100,00 6'600,00 (0,217%)	6'600,00 (0,217%)
64 N.P. 30 Bis	CONDOTTA PREFABBRICATA SCATOLARE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO. Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento, turbovibrocompressi, a ... nterne di mm 2500x750 - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: ml 23,00*€/ml 603,13 = € 13.871,99	SOMMANO % <i>aliquote</i>	100,00 13'871,99 (0,455%)	13'871,99 (0,455%)
65 N.P. 32 Bis	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 8 mm, maglia 20x20, compreso tagli, sagomature, ... ito a regola d'arte - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: kg 21.810,62*€/kg 0,88 = € 19.193,35	SOMMANO % <i>aliquote</i>	100,00 19'193,35 (0,630%)	19'193,35 (0,630%)
66 N.P. 37	Fornitura e posa in opera di elemento scatolare turbovibrocompressi in cls a sezione rettangolare, armato standard per carichi di 1° categoria conforme alla norma UNI EN 14844:2006 ... rtificato n.1305-CPD-0878. Scatolare dim. 350x200 lu110 base 350 spess. 22 ricoprimento cm. 50/250. Peso q.li 74,00 cad.	SOMMANO % <i>aliquote</i>	100,00 21'796,61 (0,716%)	21'796,61 (0,716%)
67 NP 1/M	Esecuzione di muro reggisplinta, platea di varo, operazioni di spinta oleodinamica per varo monolite, comprensivo di ogni e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO % <i>aliquote</i>	100,00 31'820,00 (1,045%)	31'820,00 (1,045%)
68 NP 2/M	Esecuzione di rotatoria e marciapiedi di raccordo eseguiti come da elaborati di cui alla proposta migliorativa. Sono compresi e compensansi ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo è compensato gli oneri per la protezione del cls con il metodo di resine impermeabilizzanti.	SOMMANO % <i>aliquote</i>	100,00 53'280,00 (1,749%)	53'280,00 (1,749%)
69 NP 3/M	Esecuzione di terre armate realizzate secondo gli elaborati grafici di cui alla proposta migliorativa, comprendendo sia le geogriglie che i casseri in rete elettrosaldata, compreso ... ta a regola d'arte. Il prezzo esposto tiene conto della riduzione economica a causa del risparmio del rilevato stradale.	SOMMANO % <i>aliquote</i>	100,00 54'945,00 (1,804%)	54'945,00 (1,804%)
70 NP 5/M	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso marcato CE (Binder e Usura) in sostituzione dell'attività di depolverizzazione prevista per il tratto di strada bianca. Sono compresi ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO % <i>aliquote</i>	100,00 12'273,34 (0,403%)	12'273,34 (0,403%)
71 NP 6/M	Sovrapprezzo per la fornitura e la posa di lampade a LED compatibili con il corpo illuminante posta a base di gara. Nel prezzo sono compresi e compensansi ogni onere per dare l'opera finita a regola di'arte			
	A R I P O R T A R E			2'404'930,89

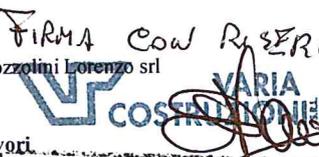
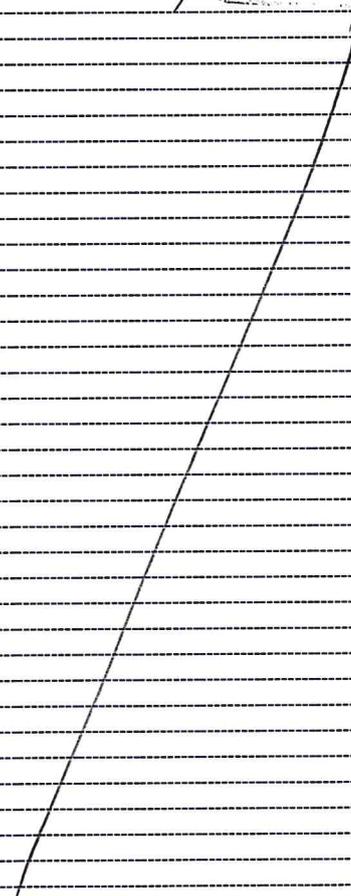
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'404'930,89
	SOMMANO % aliquote	100,00	2'516,00 (0,083%)	2'516,00 (0,083%)
72 NP 8/M	Fornitura e posa in opera di manto erboso da porre sui fianchi delle scarpate mediante la tecnologia dell'idrosemina. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte comprensiva della posa in opera delle canalette di scolo (embrici posizionati ogni 30 m.)	SOMMANO % aliquote	100,00	3'108,00 (0,102%) 3'108,00 (0,102%)
73 NPV.02 - WAA030400 4	Fornitura a piè d'opera di tubazione in ghisa sferoidale a giunto rapido con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alla norma UNI-EN 545/2010. diametro interno 250 mm	SOMMANO % aliquote	100,00	13'635,00 (0,448%) 13'635,00 (0,448%)
74 NPV.03 - WAA030410 1	Fornitura a piè d'opera di pezzi speciali (TEE, FLANGE, RACCORDI VARI, BICCHIERI ecc.), per diametri fino al DN 500 compreso	SOMMANO % aliquote	100,00	9'239,10 (0,303%) 9'239,10 (0,303%)
75 NPV.04 - WAA030420 6	Fornitura a piè d'opera di saracinesche a corpo a scartamento normalizzato ISO, per acqua potabile PN16 con estremità flangiate forate UNI PN 10 O UNI PN 16 - DN 250 mm	SOMMANO % aliquote	100,00	1'211,98 (0,040%) 1'211,98 (0,040%)
76 NPV.05 - WAA090400 4	Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale escluso il rinfianco a sabbia pagato a parte e la fornitura della tubazione con giunto a bicchiere o tipo elastico a serraggiomeccanico o antisfilamento. Per diametro DN250	SOMMANO % aliquote	100,00	1'632,60 (0,054%) 1'632,60 (0,054%)
77 NPV.06 - WAA090410 0	Smontaggio, montaggio o rimontaggio di apparecchiature idrauliche, saracinesche, sfiati, giunti isolati, ecc.. Compreso altresì materiale di consumo. Per diametro interno minore o uguale a DN mm. 250	SOMMANO % aliquote	100,00	3'183,70 (0,105%) 3'183,70 (0,105%)
78 NPV.07 - WAA090400 4	Posa in opera di aste di manovra per saracinesche, complete di coppiglia antisfilamento e di tubo riparatore, e tubo camicia con rinfianco in cls atte alla installazione su saracinesche	SOMMANO % aliquote	100,00	68,22 (0,002%) 68,22 (0,002%)
79 NPV.08 - analisi	Realizzazione di cavallotti per tubazione	SOMMANO % aliquote	100,00	1'613,48 (0,053%) 1'613,48 (0,053%)
80 NPV.10 - analisi	Fornitura e posa di soletta di copertura per pozzetti dim. 210x80 costituiti da chiusini in ghisa sferoidali classe D400 telaio 130x80 ed uno 80x80 classe D400	SOMMANO % aliquote	100,00	4'000,14 (0,131%) 4'000,14 (0,131%)
81 NPV.12 - analisi	Oneri di conferimento a discarica per pannelli sandwich	SOMMANO % aliquote	100,00	136,91 (0,004%) 136,91 (0,004%)
82 NPV.13 - analisi	Oneri di conferimento a discarica per guaina bituminosa	SOMMANO % aliquote	100,00	175,39 (0,006%) 175,39 (0,006%)
83 NPV.14 - analisi	Oneri di conferimento a discarica per manufatti in cls e /o c.a. compreso trasporto - codice CER 170904	SOMMANO % aliquote	100,00	7'511,96 (0,247%) 7'511,96 (0,247%)
84 NPV.16 - analisi	Operazione di rimozione di tutti gli elementi "estranei" ai materiali da costruzione, quali infissi, impianti a vista, pavimentazione sintetica o in legno, sanitari, mobilio, ecc.....	SOMMANO % aliquote	100,00	1'635,34 (0,054%) 1'635,34 (0,054%)
85 NPV.17 - analisi	Fornitura e posa in opera di tubazioni a doppia armatura DN1000	SOMMANO % aliquote	100,00	6'957,30 (0,228%) 6'957,30 (0,228%)
	A R I P O R T A R E			2'461'556,01

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			2'461'556,01
86 NPV.18a - 272.2.3.4	GRIGLIA in ghisa sferoidale classe C resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (s.m. = sezione minima rinfianco): piana dim. 750x750, telaio 820x820xh39 (77 kg) (s.m.=25x25 cm).	SOMMANO % aliquote 100,00	16'259,00 (0,534%)	16'259,00 (0,534%)
87 NPV.18b - 272.2.3.7	Chiusino in ghisa lamellare perlitica classe C resistenza 250 kN murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20, concava dim 650x650, telaio 720x720xh73/40 (64 kg) (s.m.= 15x15 cm)	SOMMANO % aliquote 100,00	5'667,42 (0,186%)	5'667,42 (0,186%)
88 NPV.19 - analisi	Smaltimento rifiuti legnosi codice CER 17.02.01 presso piattaforma autorizzata	SOMMANO % aliquote 100,00	7'783,49 (0,256%)	7'783,49 (0,256%)
89 NPV.20 - analisi	Rimozione recinzione metallica costituita da paletti di sostegno in cls/legno/acciaio e rete di altezza non superiore a mt 2,00 compresa di cernita dei materiali e accatastamento in cantiere	SOMMANO % aliquote 100,00	1'066,80 (0,035%)	1'066,80 (0,035%)
90 NPV.21 - analisi	Pulizia delle aree oggetto di intervento, mediante l'impiego di pala gommata/escavatore per estirpazione arbusti, rimozione vigne e rimozione attrezzature da orto	SOMMANO % aliquote 100,00	5'582,50 (0,183%)	5'582,50 (0,183%)
91 NPV.24 - analisi	Fornitura e posa in opera di transizione tra H2BLW8<H2BPW5	SOMMANO % aliquote 100,00	882,00 (0,029%)	882,00 (0,029%)
92 NPV.36b - 205.1.1.1	Movimentazione Carico , Trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino a 20 km di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici e trasporto con autocarro	SOMMANO % aliquote 100,00	470,96 (0,015%)	470,96 (0,015%)
93 NPV.37 - 271.4.1.10	Pozzetto prefabbricato in cls compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm, compreso calo con mezzi meccanici, esclusi lapide griglia o soletta di copertura, dimensioni interne 106x106 altezza 95.	SOMMANO % aliquote 100,00	273,22 (0,009%)	273,22 (0,009%)
94 NPV.38 - 271.5.1.0	Pozzetto prefabbricato in cls senza fondo e lapide per derivazione e di linea, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm, compreso calo con mezzi meccanici, esclusi lapide griglia o soletta di copertura, dimensioni interne 100x100 altezza 107.	SOMMANO % aliquote 100,00	146,60 (0,005%)	146,60 (0,005%)
95 NPV.39 - analisi	Realizzazione di struttura di sostegno in pali di legno in corrispondenza della condotta di percolato all'altezza del Rio di S. Anna	SOMMANO % aliquote 100,00	24'890,33 (0,817%)	24'890,33 (0,817%)
96 NPV.40 - analisi	Fornitura e posa in opera di polistirolo sagomato a perdere per cassetta getto in calcestruzzo	SOMMANO % aliquote 100,00	3'981,25 (0,131%)	3'981,25 (0,131%)
97 NPV.41 - analisi	Fornitura e posa in opera di barriera integrata antirumore e di sicurezza H2 avente altezza minima di 3.00 mt	SOMMANO % aliquote 50,00	15'436,17 (0,507%)	7'718,09 (0,253%)
98 NPV.45 - analisi	Realizzazione di callari per attraversamento di fossi di guardia compresa la chiusura di alcuni fossi e la sistemazione del terreno circostante per ripristinare le condizioni iniziali di fruibilità dei campi coltivati	SOMMANO % aliquote 100,00	2'901,30 (0,095%)	2'901,30 (0,095%)
99 PR.P04.010. 010	Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	SOMMANO % aliquote 100,00	580,80 (0,019%)	580,80 (0,019%)
100 PR.P10.900.	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti, servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m - Nuove quantità a seguito di Perizia			
	A RIPORTARE			2'539'759,77

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'539'759,77	
005 Bis	Suppletiva e di Variante: mc 27,00*€/mc 154,00 = € 4.158,00	SOMMANO % aliquote	100,00	4'158,00 (0,136%)	4'158,00 (0,136%)
101 PR.P10.900. 007 Bis	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti, servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni m3 pompato - Nuove quantità a seguito di Perizia Suppletiva e di Variante: mc 2.783,74*€/mc 6,00 = € 16.702,44	SOMMANO % aliquote	100,00	16'702,44 (0,548%)	16'702,44 (0,548%)
102 PR.P21.062. 013	Palo conico da lamiera in acciaio zincato a caldo CEI 7 - 6, comprensivo di spese di trasporto diritto, l=7800mm, diametro base 138 mm, diametro testa 60 mm, s=4mm	SOMMANO % aliquote	100,00	4'950,00 (0,162%)	4'950,00 (0,162%)
103 TOS16_01.A 03.001.002	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza	SOMMANO % aliquote	100,00	4'085,92 (0,134%)	4'085,92 (0,134%)
104 TOS16_01.A 04.014.001	Scavo a sezione ristretta obbligatoria continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito a mano compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	SOMMANO % aliquote	100,00	11'162,77 (0,366%)	11'162,77 (0,366%)
105 TOS16_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	SOMMANO % aliquote	100,00	980,85 (0,032%)	980,85 (0,032%)
106 TOS16_01.E 01.006.003	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento	SOMMANO % aliquote	100,00	2'330,88 (0,077%)	2'330,88 (0,077%)
107 TOS16_02.A 03.002.002	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... atura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra	SOMMANO % aliquote	100,00	1'542,56 (0,051%)	1'542,56 (0,051%)
108 TOS16_02.A 03.011.003	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eve ... egolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento	SOMMANO % aliquote	100,00	364,42 (0,012%)	364,42 (0,012%)
109 TOS16_02.A 03.023.002	Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulati plastici e simili compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00	SOMMANO % aliquote	100,00	502,38 (0,016%)	502,38 (0,016%)
110 TOS16_02.A 03.027.001	Rimozione di travi in ferro poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle strutture ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per qualsiasi sezione e lunghezza	SOMMANO % aliquote	100,00	240,57 (0,008%)	240,57 (0,008%)
111 TOS16_02.A 03.031.001	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per manti rigidi o semirigidi	SOMMANO % aliquote	100,00	271,61 (0,009%)	271,61 (0,009%)
112 TOS16_02.A 03.033.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... ntuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice				
	A R I P O R T A R E				2'587'052,17

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'587'052,17	
113 TOS16_02.B 10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm	SOMMANO % aliquote	100,00	698,72 (0,023%)	698,72 (0,023%)
114 TOS16_09.V 02.017.001	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scar ... lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino	SOMMANO % aliquote	100,00	2'049,60 (0,067%)	2'049,60 (0,067%)
115 TOS16_16.A 03.005.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e d ... in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40	SOMMANO % aliquote	100,00	4'911,40 (0,161%)	4'911,40 (0,161%)
116 TOS16_16.A 04.001.001	Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative r ... porto e scarico del materiale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere. su piano orizzontale	SOMMANO % aliquote	100,00	5'209,10 (0,171%)	5'209,10 (0,171%)
117 TOS16_16.A 04.001.002	Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative r ... ale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere. su superfici inclinate e su paramenti arginali	SOMMANO % aliquote	100,00	1'254,30 (0,041%)	1'254,30 (0,041%)
118 TOS16_16.A 04.004.001	Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, ... dia e simili in terreni sciolti. con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore.	SOMMANO % aliquote	100,00	2'414,25 (0,079%)	2'414,25 (0,079%)
119 TOS16_16.A 04.005.001	Scavo a gradoni continui per la preparazione del piano di posa delle scarpe di ammorsamento dei nuovi rilevati o dei ringrossi arginali compreso ogni onere per la creazione dei g ... azione verso l'interno del rilevato e a spigoli netti. per una profondità di m 0,8 misurata ortogonalmente alla scarpata	SOMMANO % aliquote	100,00	3'216,25 (0,106%)	3'216,25 (0,106%)
120 TOS16_AT. N01.001.013	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg - 1 giorno	SOMMANO % aliquote	100,00	7'909,70 (0,260%)	7'909,70 (0,260%)
121 TOS16_AT. N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	SOMMANO % aliquote	100,00	292,82 (0,010%)	292,82 (0,010%)
122 TOS16_AT. N02.014.022	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT oltre 32000 Kg e pu oltre 22000 kg (bilico), 4 assi - 1 mese (nolo a caldo)	SOMMANO % aliquote	100,00	205,92 (0,007%)	205,92 (0,007%)
123 TOS16_PR.P 12.030.002	Lapide carrabile in cls (soletta senza chiusino) con luce circolare o quadrata per pozzetto dimensione esterna 120x120 cm	SOMMANO % aliquote	100,00	704,16 (0,023%)	704,16 (0,023%)
124 TOS16_RU. M01.001.002	Operaio edile Specializzato	SOMMANO % aliquote	100,00	68,54 (0,002%)	68,54 (0,002%)
125 TOS16_RU.	Operaio edile Qualificato	SOMMANO %	100,00	1'238,62 (0,041%)	1'238,62 (0,041%)
	A R I P O R T A R E				2'619'324,25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			2'619'324,25
M01.001.003	<i>aliquote</i>		(0,069%)	(0,069%)
126 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 rinterro diam. est. 315 mm	100,00	1'131,52 (0,037%)	1'131,52 (0,037%)
127 TOS18_04.F 08.012.004	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, 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 200 mm	100,00	276,21 (0,009%)	276,21 (0,009%)
128 TOS18_06.10 1.003.003	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idriche ... verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0	100,00	220,50 (0,007%)	220,50 (0,007%)
129 TOS18_PR.P 61.040.001	Armadi stradali in SMC Struttura in SMC colore grigio RAL 7035, resistenza alla fiamma secondo UL94, classe V0, grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20J ... n maniglia e serratura a tre punti di chiusura. Dimensioni esterne indicative LxHxP 600x1100x350mm. completo di zoccolo.	100,00	1'402,56 (0,046%)	1'402,56 (0,046%)
	SOMMANO % aliquote			
	Parziale LAVORI A CORPO euro aliquota			2'622'355,04 (86,084%)
	TOTALE euro			2'622'355,04
				
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>			
	Tipologia Appalto: a Corpo Tipologia Offerta: Prezzi Unitari LAVORI A CORPO euro			2'622'355,04 (86,084%)
	<i>aliquota</i>			
	PER LAVORI A CORPO euro			2'622'355,04
	TOTALE euro			2'622'355,04
	Oneri della Sicurezza (4,799%)			125'846,82
	TOTALE GENERALE euro			2'748'201,86
	Empoli, 31/01/2019			
	L'Impresa FIRMA CON RISERVA ATI Varia Costruzioni Srl - Cav. Pozzolini Lorenzo srl <i>RUP del 28/02/19</i> Il Direttore dei Lavori			
	 Ing. MASSIMO LOSA CIVILE INGEGNERI della Provincia di Pisa P. 2072 Sezione A INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE			
				
	A RIPORTARE			