

COMUNE DI VENEZIA

PIANO DI LOTTIZZAZIONE N.1 Z.T.O. D4.b-4 IN LOCALITA' TERRAGLIO E AGGIORNAMENTO DEL P.C.P. APPROVATO CON D.C.C. N. 74 DEL 09/02/2010

PROPONENTI:

TERRAGLIO S.p.a. - via Enrico degli Scrovegni n°1 - 35131 Padova (Pd)
Istituto Diocesano per il sostentamento del Clero con sede in Venezia

PROGETTISTI:

ing. arch. Alberto Arvalli



arch. Giovanni Caprioglio



ing. Luigi Endrizzi



Via Germania 7 int. 12-35016 Vigonza (Pd)
Tel: (+39)049.8936131-049.8936135
Fax: (+39)049.8935755 P.IVA 02335520264
e-mail: info@studioendrizzi.it



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA

/

ELABORATO

MAGGIO
2014

Ogni riproduzione, utilizzazione o cessione del presente disegno a terzi senza autorizzazione è punibile penalmente secondo i termini di legge

14

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: PIANO di LOTTIZZAZIONE Z.T.O D4.b-4 TERRAGLIO
ZONA PER ATTREZZATURE ECONOMICHE VARIE
P. di L. n° 1 del P.C.P. approvato con D.C.C. n° 74 del 09/02/2010

COMMITTENTE: TERRAGLIO S.p.a. - Istituto Diocesano per il sostentamento del Clero
con sede in Venezia

Vigonza, 03/03/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	UMI 1 - PARCHEGGIO PUBBLICO PIANO TERRA (SpCat 1) VIABILITA' ED OPERE EDILI CORRELATE (Cat 1) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4)								
1 / 1 P6.02.01.01	PULIZIA E SPIANAMENTO AREA DI INTERVENTO Pulizia dell'area con mezzo meccanico mediante livellamento e taglio di alberi, cespugli, estirpazione di radici e ceppaie, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta Con superficie ricoperta oltre al 50% da vegetazione arborea Intera superficie a parcheggio pubblico: da tavola grafica *(lung.=6822,00+(25,00*4)) ...e per arrotondamento						6'922,00 8,00		
	SOMMANO...	mq.					6'930,00	1,84	12'751,20
2 / 4 P3.02.01.01	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa, con mezzi meccanici Superficie lorda a parcheggio * (lung.=6822,00+(25,00*4)) d.d. aiuole interne quadre (al netto delle cordonate) *(lung.=2,00-(0,15+0,15)) d.d. aiuole interne di testata parcheggi * (lung.=10,00-0,15*2) d.d. superficie pista ciclabile ...e per arrotondamento						6'922,00 0,60 4'153,20 27 1,70 1,70 0,60 -46,82 7 9,70 1,70 0,60 -69,26 70,00 0,60 -42,00 4,88 4,88		
	Sommano positivi...	m3					4'158,08		
	Sommano negativi...	m3					-158,08		
	SOMMANO...	m3					4'000,00	10,64	42'560,00
	OPERE STRADALI (SbCat 5)								
3 / 60 P3.08.09	SOTTOFONDO STRADALE IN MISTO DI CAVA Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava a granulometria variabile fino ad un massimo di 12 cm. Il materiale aggregato deve essere compreso entro il 25-30% posto in opera a strati dello spessore massimo di 20 cm ciascuno, compresa la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L.con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate Superficie lorda a parcheggio (compreso posti carrelli) *(lung.=6822+(25,00*4)) d.d. aiuole interne quadre al netto delle cordonate *(lung.=2,00-(0,15+0,15))						6'922,00 0,40 2'768,80 27 1,70 1,70 0,40 -31,21		
	A R I P O R T A R E						2'737,59		55'311,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'737,59		55'311,20
	d.d. aiuole interne di testata parcheggi * (lung.=10,00-0,15*2) d.d. pista ciclabile per arrotondamento		7	9,70 70,00 16,58	1,70	0,40 0,40	-46,17 -28,00 16,58		
	Sommano positivi...	m3					2'785,38		
	Sommano negativi...	m3					-105,38		
	SOMMANO...	m3					2'680,00	29,20	78'256,00
4 / 62 P3.08.10	STRATO DI BASE IN MATERIALE STABILIZZATO Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati Superficie lorda a parcheggio (compreso posti carrelli) *(lung.=6822+(25,00*4)) d.d. aiuole interne al lordo delle cordonate			6'922,00 27 2,00 7 10,00		10,00 10,00 10,00	69'220,00 -1'080,00 -1'400,00		
	d.d. pista ciclabile interna la parcheggio d.d. marciapiede (lung.=2,50+3,00) per arrotondamento			70,00 40,50 5,50 435,00	2,00 2,00 3,00	10,00 10,00 10,00	-700,00 -810,00 -165,00 435,00		
	Sommano positivi...	m2*cm					69'655,00		
	Sommano negativi...	m2*cm					-4'155,00		
	SOMMANO...	m2*cm					65'500,00	0,36	23'580,00
5 / 64 F3.05.010	FORNITURA TELO GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto nontessuto da filo continuo al 100% di polipropilene fino ad un massimo di 450 g/m ² con funzioni di stabilizzazione di terreni, di strato separatore nella costruzione di strade e di filtro nelle difese spondali con le fibre legate per agugliatura meccanica. Si prevede una grammatura di 300 g/mq Superficie lorda a parcheggio (compreso posti carrelli) *(lung.=6822+(25,00*4)) d.d. aiuole interne al lordo delle cordonate			6'922,00 27 1,70 7 9,70	1,70 1,70	30,00 30,00 30,00	207'660,00 -2'340,90 -3'462,90		
	d.d. pista ciclabile interna la parcheggio per arrotondamento			70,00 743,80		30,00	-2'100,00 743,80		
	Sommano positivi...	10 gr/ m2					208'403,80		
	Sommano negativi...	10 gr/ m2					-7'903,80		
	SOMMANO...	10 gr/ m2					200'500,00	0,08	16'040,00
6 / 66 P3.02.22.01	POSA TELO GEOTESSILE Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi Superficie lorda a parcheggio (compreso posti carrelli) *(lung.=6822+(25,00*4)) d.d. aiuole interne al lordo delle cordonate			6'922,00 27 1,70	1,70		6'922,00 -78,03		
	A R I P O R T A R E						6'843,97		173'187,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6'843,97		173'187,20
	d.d. pista ciclabile interna la parcheggio per arrotondamento		7	9,70 70,00 41,46	1,70		-115,43 -70,00 41,46		
	Sommano positivi...	m2					6'963,46		
	Sommano negativi...	m2					-263,46		
	SOMMANO...	m2					6'700,00	0,84	5'628,00
7 / 69 F3.04.39.02	FORNITURA DI CORDONATE - 100x12÷15 x 25÷26 cm Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni 100x12÷15 x 25÷26 cm Perimetro parcheggio ad uso pubblico (lato Est) *(lung.=5,00+17,00+5,00+39,00+ 5,00+48,50+5,00+5,00) Delimitazione aiuole romboidali * (lung.=2,00*4) Delimitazione aiuole rettangolari di testata *(lung.=10,00+3,00+6,00+3,00) Aiuola di ingresso *(lung.=5,00+5,00) Isole per carrelli *(lung.=(2,50+10,00)*2) Per delimitazione asfalto-masselli in cls dei posti auto perimetrali all'area * (lung.=16,50+15,00+31,50+54,00+31,50+ 5,00+5,00+22,50+5,00+5,00+31,50+ 27,00) Per delimitazione asfalto-masselli in cls dei posti auto centrali *(lung.=(17,00+10,00)* 2+(31,50+10,00)*2+(12,50*2+23,50*2+ 10,00*2)+(23,50+10,00+23,50)*2+(22,50+ 10,00)*2*2+(23,50+10,00+23,50)*2) ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	m					1'500,00	5,34	8'010,00
8 / 71 P3.11.09.02	POSA CORDONATE IN CALCESTRUZZO - 12/15x25 cm Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli ideali rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm Stessa quantità art. F.04.39.02								
	SOMMANO...	m		1'500,00			1'500,00		
	SOMMANO...	m					1'500,00	16,65	24'975,00
9 / 74 P3.09.05.04	CONGLOMERATO BITUMINOSO - BINDER invernale Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con								
	A R I P O R T A R E								211'800,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								211'800,20
	macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso Superficie lorda a parcheggio (escluso posti carrelli) d.d. aiuole interne								
				6'822,00		7,00	47'754,00		
			27	2,00	2,00	7,00	-756,00		
			7	10,00	2,00	7,00	-980,00		
	d.d. pavimentazione di diversa natura Posti auto in masselli di cls Pista ciclabile interna al parcheggio Marciapiede (lung.=2,50+3,00) ...e per arrotondamento			3'400,00		7,00	-23'800,00		
				70,00		7,00	-490,00		
				40,50	2,00	7,00	-567,00		
				5,50	3,00	7,00	-115,50		
				254,50			254,50		
	Sommano positivi...	m2*cm					48'008,50		
	Sommano negativi...	m2*cm					-26'708,50		
	SOMMANO...	m2*cm					21'300,00	1,34	28'542,00
10 / 75 P3.09.11.04	MANTO DI USURA IN ASFALTO - invernale Manto di usura in conglomerato bituminoso asphaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m ² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m ² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici Superficie lorda a parcheggio (escluso posti carrelli) d.d. aiuole interne								
				6'822,00			6'822,00		
			27	2,00	2,00		-108,00		
			7	10,00	2,00		-140,00		
	d.d. pavimentazione di diversa natura Posti auto in masselli di cls Pista ciclabile interna al parcheggio Marciapiede (lung.=2,50+3,00) ...e per arrotondamento			3'400,00			-3'400,00		
				70,00			-70,00		
				40,50	2,00		-81,00		
				5,50	3,00		-16,50		
				43,50			43,50		
	Sommano positivi...	m2					6'865,50		
	Sommano negativi...	m2					-3'815,50		
	SOMMANO...	m2					3'050,00	5,54	16'897,00
11 / 77 P3.11.16	MARCIAPIEDI IN ASFALTO CON MASSETTO IN CALCESTRUZZO ARMATO Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia naturale stabilizzata, soprastante platea di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per								
	A R I P O R T A R E								257'239,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								257'239,20
	<p>strutture di fondazione in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e C10.2 Rck minima 30 N/mm2, dello spessore di 8÷10 cm armata con rete elettrosaldata B450C del diametro di 6 mm e maglia da 20x20, finitura in conglomerato bituminoso (0÷4) asfaltico steso a caldo dello spessore di 3 cm soffici, previa spalmatura di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e sigillatura della superficie con polvere di asfalto in ragione di 1 kg per m². Sono compresi nell'intervento lo scavo; la livellazione ed il compattamento del fondo; le eventuali casseforme di contenimento e la formazione dei giunti di dilatazione secondo le modalità e dimensioni che verranno impartite dalla D.L. ed ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Marciapiede (lung.=2,50+3,00) ...e per arrotondamento</p>			40,50 5,50 2,50	2,00 3,00	81,00 16,50 2,50			
	SOMMANO...	m2				100,00		34,13	3'413,00
12/78 E.14.16.00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, dello spessore di cm. 6÷8 posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 4÷5 cm. in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Rif. REGIONE VENETO - PREZZARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012 opere edili</p> <p>Perimetro parcheggio ad uso pubblico (lato Est) *(lung.=17,00+48,50) Posti auto perimetrali all'area (lato Sud, Ovest e Nord) *(lung.=54,00+31,50+22,50+31,50+27,00) Per delimitazione asfalto-masselli in cls dei posti auto centrali *(lung.=17,00+31,50+12,50+23,50+23,50*2+22,50*2+23,50*2) ...e per arrotondamento</p>			65,50 166,50 223,50 5,00	5,00 5,00 10,00	327,50 832,50 2'235,00 5,00			
	SOMMANO...	m2				3'400,00		28,25	96'050,00
	A R I P O R T A R E								356'702,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								356'702,20
	SEGNALETICA STRADALE (SbCat 8)								
13 / 79 F4.10.01.03	SOSTEGNO PER CARTELLI STRADALI Ø 60 mm. H. 3,30 Palo tubolare trafilato in ferro zincato a caldo diametro 60 mm, del peso non inferiore a 4,11 kg/m; con altezza di m. 3,30 (3,00 m. fuori terra). Si prevedono per parcheggio pubblico						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	21,62	432,40
14 / 80 F4.02.02.02	SEGNALE STRADALE TONDO Disco in alluminio 25/10 bordato a scatola rivestito sulla facciata interamente in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, per tutti i simboli previsti dal codice della strada: disco Ø 60 cm. con 2 attacchi. Si prevedono						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	63,27	316,35
15 / 81 F4.03.01.13	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE Segnale di indicazione costruito in lamiera di alluminio 25/10 con bordo, segnale e superficie completamente rifrangente, figure come da regolamento codice della strada vigente, a normale efficienza classe 1, dimensioni indicative di cm. 40x60. Si prevedono per parcheggio						15,00		
	SOMMANO...	cadauno					15,00	37,69	565,35
16 / 82 F4.10.14	STAFFE PER SEGNALI Staffe per supporto di cartelli, tipo universale, in ferro zincato a caldo. Si prevedono *(par.ug.=2*20)		40				40,00		
	SOMMANO...	cadauna					40,00	1,61	64,40
17 / 83 P4.01.22.02	POSA SEGNALE STRADALE (palina) Solo posa in opera di palina per segnali stradali o paletti parapetonali ad arco, compreso lo scavo di fondazione, il massello di calcestruzzo (dimensione media 30x30x50 cm), l'eventuale prelievo dei materiali dai magazzini ed il loro trasporto nel luogo d'impiego, il rinterro e lo sgombero del materiale eccedente, su marciapiede pavimentato. Si prevedono *(par.ug.=5+15)		20				20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	47,70	954,00
18 / 84 F4.11.020	VERNICE PER SEGNALETICA ORIZZONTALE Vernice spartitraffico bianca o gialla rifrangente, premiscelata, di qualità extra. Per scritte			150,00		1,30	195,00		
	SOMMANO...	kg.					195,00	1,47	286,65
19 / 85 P4.01.03.02	ESECUZIONE SCRITTE Esecuzione di scritte, strisce, zebraure,								
	A R I P O R T A R E								359'321,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								360'180,85
20 / 5 P3.02.01.01	PISTA CICLOPEDONALE (Cat 2) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4) SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa, con mezzi meccanici Superficie pista ciclabile Superficie per pista ciclabile in area verde ...e per arrotondamento			70,00 503,00 6,20	0,60 0,60	42,00 301,80 6,20			
	SOMMANO...	m3				350,00		10,64	3'724,00
21 / 61 P3.08.09	OPERE STRADALI (SbCat 5) SOTTOFONDO STRADALE IN MISTO DI CAVA Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava a granulometria variabile fino ad un massimo di 12 cm. Il materiale aggregato deve essere compreso entro il 25-30% posto in opera a strati dello spessore massimo di 20 cm ciascuno, compresa la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L.con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate Superficie pista ciclabile ingresso al parcheggio Superficie per pista ciclabile in area verde ...e per arrotondamento			70,00 503,00 10,80	0,40 0,40	28,00 201,20 10,80			
	SOMMANO...	m3				240,00		29,20	7'008,00
22 / 63 P3.08.10	STRATO DI BASE IN MATERIALE STABILIZZATO Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati Superficie pista ciclabile interna al parcheggio Superficie per pista ciclabile in area verde ...e per arrotondamento			70,00 503,00 70,00	10,00 10,00	700,00 5'030,00 70,00			
	SOMMANO...	m2*cm				5'800,00		0,36	2'088,00
23 / 65 F3.05.010	FORNITURA TELO GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto nontessuto da filo continuo al 100% di polipropilene fino ad un massimo di 450 g/m² con								
	A R I P O R T A R E								373'000,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								373'000,85
24 / 67 P3.02.22.01	funzioni di stabilizzazione di terreni, di strato separatore nella costruzione di strade e di filtro nelle difese spondali con le fibre legate per agugliatura meccanica. Si prevede una grammatura di 300 g/mq Superficie per pista ciclabile in area verde Superficie pista ciclabile in area a parcheggio ...e per arrotondamento SOMMANO...	10 gr/ m2		503,00 70,00 310,00		30,00 30,00	15'090,00 2'100,00 310,00	0,08	1'400,00
	POSA TELO GEOTESSILE Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi Superficie per pista ciclabile in area verde Superficie pista ciclabile in area a parcheggio ...e per arrotondamento SOMMANO...	m2		503,00 70,00 7,00			503,00 70,00 7,00	0,84	487,20
25 / 68 F3.04.39.02	FORNITURA DI CORDONATE - 100x12÷15 x 25÷26 cm Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni 100x12÷15 x 25÷26 cm Pista ciclopedonale a Sud per delimitazione area verde *(lung.=25,00+94,00) Per delimitazione con area a parcheggio *(lung.=63,00+4,50) Per delimitazione parcheggio-pista ciclopedonale UMI 2 *(lung.=90,00+5,00+5,00) Pista ciclabile di ingresso a delimitazione parcheggio *(lung.=28,00+3,50+2,50) Pista ciclabile di ingresso al parcheggio a delimitazione strada (doppia) *(lung.=28,00+7,50) ...e per arrotondamento SOMMANO...	m	2	119,00 67,50 100,00 34,00 35,50 8,50			119,00 67,50 100,00 34,00 71,00 8,50	5,34	2'136,00
26 / 70 P3.11.09.02	POSA CORDONATE IN CALCESTRUZZO - 12/15x25 cm Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura								
	A R I P O R T A R E								377'024,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								377'024,05
27 / 72 F.13.17.00	e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera cordionate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm Stessa quantità art. F.04.39.02 SOMMANO...	m		400,00			400,00		
							400,00	16,65	6'660,00
28 / 73 P3.04.14.03	MASSETTO IN CLS PER PAVIMENTAZIONI Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mmq, anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco. Rif. REGIONE VENETO - PREZZARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012 opere stradali. Superficie per pista ciclabile in area verde Superficie pista ciclabile in area a parcheggio ...e per arrotondamento SOMMANO...	m ²		503,00 70,00 2,00			503,00 70,00 2,00		
							575,00	10,75	6'181,25
29 / 76 P3.09.11.04	FERRO PER OPERE IN C.A. (rete) Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la legatura e lo sfrido, acciaio in barre ad aderenza migliorata (diametro 6-50 mm) tipo B450C Rete elettrosaldata Ø6 20x20 (stessa quantità art. F.13.17.00: massetto) ...e per sormonti ed arrotondamento SOMMANO...	kg		575,00		2,29 183,25	1'316,75 183,25		
							1'500,00	1,23	1'845,00
29 / 76 P3.09.11.04	MANTO DI USURA IN ASFALTO - invernale Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m ² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m ² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici Superficie per pista ciclabile in area verde Superficie pista ciclabile in area a parcheggio ...e per arrotondamento SOMMANO...	m ²		503,00 70,00 2,00			503,00 70,00 2,00		
							575,00	5,54	3'185,50
	A R I P O R T A R E								394'895,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								394'895,80
30 / 8 P3.02.07.02	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3) ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 7) SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni fino a 0,40 mq. Linea illuminazione pubblica (sezione 40 x 90 cm.) *(lung.=104,00+97,00+76,00) ...e per arrotondamento						277,00 3,00		
	SOMMANO...	m					280,00	7,34	2'055,20
31 / 15 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea illuminazione pubblica (sezione 40 x 90 cm.) *(lung.=104,00+97,00+76,00) ...e per arrotondamento						277,00 3,92		
	SOMMANO...	m3			0,40	0,10	15,00	33,71	505,65
32 / 38 P2.01.08.07.07	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA - Ø125 Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10 min. (prova secondo Norme NCF 68-171); - Resistenza agli urti: 60 kgxcm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione ed ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata a doppia parete, Ø125 mm. Linea illuminazione pubblica * (lung.=104,00+97,00+76,00) ...e per arrotondamento						277,00 3,00		
	SOMMANO...	m					280,00	9,22	2'581,60
	A R I P O R T A R E								400'038,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								400'038,25
33 / 40 P2.01.02.01. 01	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV - 4x16 Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mm ² di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mm ² 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 4x16mm ² Linea illuminazione pubblica * (lung.=104,00+97,00+76,00) ...e per riserve ed arrotondamento								
	SOMMANO...	m							
				277,00			277,00		
				23,00			23,00		
							300,00	8,75	2'625,00
34 / 44 F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE h.95 Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40x40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm ² , l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco; con H plinto/pozzetto = a cm 95. Rif. REGIONE VENETO - PREZZARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012 opere stradali. Parcheggio pubblico Strada di accesso al parcheggio								
	SOMMANO...	cadauno							
							12,00		
							2,00		
							14,00	260,66	3'649,24
	A R I P O R T A R E								406'312,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								406'312,49
35 / 45 P2.01.31.02. 04	PALO CONICO PER BRACCIO SMONTABILE - H 8 m Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B spessore 4mm, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Palo in grado di ospitare bracci curvi smontabili singoli, doppi e tripli; diametro di innesto del palo 60 mm. Completo di eventuale piastra di base, tirafondi, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario. Palo conico diritto h fuori terra 8 m. Si prevedono per parcheggio Strada di accesso al parcheggio						12,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	390,78	5'470,92
36 / 46 P2.01.31.03. 01	BRACCIO CURVO SINGOLO Fornitura di braccio curvo singolo, doppio o triplo, a seconda dei tipi, in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Lunghezza del braccio come indicato nei tipi, raggio di curvatura 1m, altezza del braccio 2m, angolo di inclinazione 15°. Braccio curvo singolo, lunghezza 1.5m Palo tipo C Strada di accesso al parcheggio						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	91,86	183,72
37 / 47 P2.01.31.03. 03	BRACCIO CURVO DOPPIO Fornitura di braccio curvo singolo, doppio o triplo, a seconda dei tipi, in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Lunghezza del braccio come indicato nei tipi, raggio di curvatura 1 m., altezza del braccio 2 m., angolo di inclinazione 15°. Braccio curvo doppio, lunghezza 1,5 m. Per parcheggio pubblico si prevedono						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	175,17	1'226,19
38 / 48 P2.01.31.03. 05	BRACCIO CURVO TRIPLO Fornitura di braccio curvo singolo, doppio o triplo, a seconda dei tipi, in lamiera a								
	A R I P O R T A R E								413'193,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								413'193,32
	sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Lunghezza del braccio come indicato nei tipi, raggio di curvatura 1 m., altezza del braccio 2 m., angolo di inclinazione 15°. Braccio curvo triplo, lunghezza 1,5 m. Per parcheggio pubblico si prevedono					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00	244,41	1'222,05	
39 / 49 P2.01.31.04. 01	ATTACCO TESTAPALO SINGOLO Fornitura e posa in opera di attacco testapalo di forma e dimensioni necessarie al sostegno e al fissaggio di corpi illuminanti quali armature stradali e proiettori. Esecuzione mediante innesto e bloccaggio con bulloni in acciaio zincato a caldo. Attacco testapalo singolo, diam. 70mm, inclinazione 15° Palo tipo D Strada di accesso al parcheggio					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	42,87	85,74	
40 / 50 P2.01.31.04. 02	ATTACCO TESTAPALO DOPPIO Fornitura e posa in opera di attacco testapalo di forma e dimensioni necessarie al sostegno e al fissaggio di corpi illuminanti quali armature stradali e proiettori. Esecuzione mediante innesto e bloccaggio con bulloni in acciaio zincato a caldo. Attacco testapalo doppio, diam. 70mm, inclinazione 15° Palo tipo D Per parcheggio pubblico si prevedono					7,00			
	SOMMANO...	cadauno				7,00	58,61	410,27	
41 / 51 P2.01.31.04. 03	ATTACCO TESTAPALO TRIPLO Fornitura e posa in opera di attacco testapalo di forma e dimensioni necessarie al sostegno e al fissaggio di corpi illuminanti quali armature stradali e proiettori. Esecuzione mediante innesto e bloccaggio con bulloni in acciaio zincato a caldo. Attacco testapalo triplo, diam. 70mm, inclinazione 15°. Per parcheggio pubblico si prevedono					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00	72,68	363,40	
42 / 52 P2.01.29.01. 02	ARMATURA STRADALE PER LAMPADE FINO A 250W - 100W SAP Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione fino a 250W (attacco E27 e E40), e per lampade ai vapori di mercurio fino a 250W (attacco E27 e E40). Caratteristiche tecniche: - Corpo in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno; - Fissaggio apparecchio								
	A R I P O R T A R E								415'274,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								415'274,78
	<p>sia a testa palo che a sbraccio senza ulteriori accessori, per pali fino al diametro di 60mm, e con regolazione dell'inclinazione dell'apparecchio di +/- 15°; - Coperchio in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno dello stesso colore del corpo, incernierato lateralmente al telaio, con apposito dispositivo per mantenerlo in posizione aperta durante la manutenzione, e tenuto in posizione chiusa da una clip di chiusura in alluminio pressofuso. Assicura un'ermeticità del vano ausiliari IP43; - Riflettore in polifenile ossido (PPO) metallizzato sotto vuoto con alluminio purissimo, protetto da uno strato vetroso trasparente, sigillato con silicone su una coppa di protezione in vetro sodocalcico temprato termicamente; - Accesso al blocco ottico tramite otturatore portalampada, con guarnizione a profilo speciale, atta a garantire un grado di ermeticità dell'ottica IP66; - Portalampada montato su un supporto regolabile per ottimizzare la distribuzione fotometrica; - Otturatore posizionato nella parte anteriore dell'ottica, che seziona automaticamente la linea della lampada all'apertura; - Piastra porta ausiliari in policarbonato caricato in fibra di vetro a sgancio rapido tramite una molla in acciaio, con incorporato apposito sistema a presa e spina non invertibile che permette di separare elettricamente la piastra dalla lampada; - Arrivo linea su presa e spina non invertibile; - Cablaggio in classe I; - Tensione nominale 230V 50Hz.</p> <p>Armatura stradale con lampada SAP 100W Testa palo singoli Testa palo doppi *(par.ug.=2*7) Testa palo tripli *(par.ug.=3*5)</p>								
	SOMMANO...	cadauno					2,00 14,00 15,00 <hr/> 31,00	402,24	12'469,44
43 / 55 P2.01.08.09. 09	<p>CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm Linea illuminazione pubblica *(par.ug.=2+7+5)</p>								
	SOMMANO...	cadauno					14,00 <hr/> 14,00	67,26	941,64
44 / 573 P2.01.29.01. 02	<p>ARMATURA STRADALE PER LAMPADE FINO A 250W - 100W SAP Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione fino a 250W (attacco E27 e E40), e per lampade ai vapori di mercurio fino a 250W (attacco E27 e E40). Caratteristiche</p>								
	A R I P O R T A R E								428'685,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								428'685,86
	tecniche: - Corpo in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno; - Fissaggio apparecchio sia a testa palo che a sbraccio senza ulteriori accessori, per pali fino al diametro di 60mm, e con regolazione dell'inclinazione dell'apparecchio di +/- 15°; - Coperchio in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno dello stesso colore del corpo, incernierato lateralmente al telaio, con apposito dispositivo per mantenerlo in posizione aperta durante la manutenzione, e tenuto in posizione chiusa da una clip di chiusura in alluminio pressofuso. Assicura un'ermeticità del vano ausiliari IP43; - Riflettore in polifenilossido (PPO) metallizzato sotto vuoto con alluminio purissimo, protetto da uno strato vetroso trasparente, sigillato con silicone su una coppa di protezione in vetro sodocalcico temprato termicamente; - Accesso al blocco ottico tramite otturatore portalampada, con guarnizione a profilo speciale, atta a garantire un grado di ermeticità dell'ottica IP66; - Portalampada montato su un supporto regolabile per ottimizzare la distribuzione fotometrica; - Otturatore posizionato nella parte anteriore dell'ottica, che seziona automaticamente la linea della lampada all'apertura; - Piastra porta ausiliari in policarbonato caricato in fibra di vetro a sgancio rapido tramite una molla in acciaio, con incorporato apposito sistema a presa e spina non invertibile che permette di separare elettricamente la piastra dalla lampada; - Arrivo linea su presa e spina non invertibile; - Cablaggio in classe I; - Tensione nominale 230V 50Hz. Armatura stradale con lampada SAP 100W Per parcheggio								
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	402,24	804,48
	Parziale RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3) euro -----								34'594,54
	A R I P O R T A R E								429'490,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								429'490,34
45 / 7 P3.02.02.01	RETE ACQUE BIANCHE (Cat 4) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero, con mezzi meccanici. Linea acque meteoriche Ø 1000 mm: tratto da pozzetto 4 a pozzetto 16 (media) 205,00 2,10 2,10 904,05 Ø 800 mm: tratto da pozzetto 1 a pozzetto 12 (media) 114,75 1,80 1,90 392,45 Ø 315 mm per collegamento linea caditoie a linea principale (media) *(lung.=100,00* 2+80,00*2+50,00) 410,00 0,60 1,20 295,20 Ø 160 mm per collegamento caditoie (media) 70 10,00 0,60 1,10 462,00 ... e per allargamento pozzetti ed arrotondamento 46,30 46,30								
	SOMMANO...	m3					2'100,00	12,29	25'809,00
46 / 14 P3.08.07.01	FOGNATURE E SOTTOSERVIZI (SbCat 6) LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acque meteoriche Ø 1000 mm: tratto da pozzetto 4 a pozzetto 16 (media) 205,00 2,10 1,50 645,75 d.d. volume condotta *(larg.=(0,57*0,57* 3,14)) 205,00 1,02 -209,10 Ø 800 mm: tratto da pozzetto 1 a pozzetto 12 (media) 114,75 1,80 1,30 268,52 d.d. volume condotta *(larg.=(0,45*0,45* 3,14)) 114,75 0,64 -73,44 Ø 315 mm per collegamento linea caditoie a linea principale (media) *(lung.=100,00* 2+80,00*2+50,00) 410,00 0,60 0,40 98,40 d.d. volume condotta *(larg.=(0,157*0,157* 3,14)) 410,00 0,08 -32,80 Ø 160 mm per collegamento caditoie (media) 70 10,00 0,60 0,25 105,00 d.d. volume condotta *(larg.=(0,08*0,08* 3,14)) 700,00 0,02 -14,00 per arrotondamento 1,67 1,67								
	Sommano positivi...	m3					1'119,34		
	Sommano negativi...	m3					-329,34		
	SOMMANO...	m3					790,00	33,71	26'630,90
47 / 22 P3.13.02.14	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO A BASE PIANA - Ø1000 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in								
	A R I P O R T A R E								481'930,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								481'930,24
	calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rinfiancatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, escluso lo scavo: con armatura metallica Ø int. 100 cm. Linea acque meteoriche Ø 1000 mm: tratto da pozzetto 4 a pozzetto 16 (media) d.d. pozzetti da 100x150 *(lung.=0,75+1,00*4) ...e per arrotondamento			205,00		205,00			
				4,75		-4,75			
				0,75		0,75			
	Sommano positivi...	m				205,75			
	Sommano negativi...	m				-4,75			
	SOMMANO...	m				201,00	99,09	19'917,09	
48 / 23 P3.13.02.05	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO A BASE PIANA - Ø800 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rinfiancatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, escluso lo scavo: senza armatura metallica Ø int. 80 cm. Linea acque meteoriche Ø 800 mm: tratto da pozzetto 1 a pozzetto 12 (media) d.d. pozzetti da cm. 100 x 100 * (lung.=0,75+1,00*2)			114,75		114,75			
				2,75		-2,75			
	Sommano positivi...	m.				114,75			
	Sommano negativi...	m.				-2,75			
	SOMMANO...	m.				112,00	62,84	7'038,08	
49 / 24 P3.13.07.04	TUBAZIONI IN PVC - Ø315 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo TIPO 303/2 lunghezza unitaria 1,00 m phi esterno di 315 mm Ø 315 mm per collegamento linea caditoie a linea principale *(lung.=100,00*2+80,00*2+50,00) d.d. pozzetti da cm. 60 x 60 ...e per arrotondamento			410,00		410,00			
			20	0,60		-12,00			
				2,00		2,00			
	A R I P O R T A R E					400,00		508'885,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						400,00		508'885,41
	Sommano positivi...	m					412,00		
	Sommano negativi...	m					-12,00		
	SOMMANO...	m					400,00	39,30	15'720,00
50 / 25 P3.13.07.01	TUBAZIONI IN PVC - Ø160 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo TIPO 303/2 lunghezza unitaria 1,00 m Ø esterno di 160 mm Ø 160 mm per collegamento caditoie (lunghezza media prevista)		70	10,00			700,00		
	SOMMANO...	m					700,00	13,44	9'408,00
51 / 27 P3.13.11.03	CAMERETTA DI ISPEZIONE PER FOGNATURE 100x150 Cameretta d'ispezione per fognatura, prefabbricata, costituita da platea di fondo in calcestruzzo dello spessore di 15 cm e da pareti in calcestruzzo armato e vibrato dello spessore di 15 cm compresa la soletta di copertura dello spessore di 20 cm, con o senza foro di discesa (passo d'uomo), con armatura calcolata per sopportare carichi stradali pesanti; posata su platea di calcestruzzo e successivamente rinfiancata pure con calcestruzzo, compreso lo scavo, l'aggottamento, il rinterro ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, la demolizione della tubazione interna alla cameretta, la lisciatura delle banchine lavorate in cemento a 600 kg, la stuccatura ed ogni altro lavoro accessorio. Il calcestruzzo per la platea, i rinfianchi e il rivestimento fino alla metà del tubo, sarà compensato a parte in base alla effettiva quantità impiegata. Dimensione interna 100x150 x h. 100 cm Per condotta Ø1000 da pozzetto 4 a pozzetto 16						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	786,43	3'145,72
52 / 28 P3.13.12.04	PROLUNGHE PER CAMERETTE DI ISPEZIONE 100x150x90-100 Prolunghe di cemento armato per camerette d'ispezione, prefabbricate dello spessore ed armatura conformi alle pareti delle camerette di cui all'art. P3.13.11, compreso lo scavo, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta nonché la stuccatura dei giunti con malta di cemento. Per pozzetti-camerette da cm. 100 x 150 x h. 90-100. Per condotta Ø1000 da pozzetto 4 a pozzetto 16						4,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		537'159,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,00		537'159,13
	SOMMANO...	cadauno					4,00	484,88	1'939,52
53 / 29 P3.13.11.02	CAMERETTA DI ISPEZIONE PER FOGNATURE 100x120 Cameretta d'ispezione per fognatura, prefabbricata, costituita da platea di fondo in calcestruzzo dello spessore di 15 cm e da pareti in calcestruzzo armato e vibrato dello spessore di 15 cm compresa la soletta di copertura dello spessore di 20 cm, con o senza foro di discesa (passo d'uomo), con armatura calcolata per sopportare carichi stradali pesanti; posata su platea di calcestruzzo e successivamente rinfiata pure con calcestruzzo, compreso lo scavo, l'aggottamento, il rinterro ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, la demolizione della tubazione interna alla cameretta, la lisciatura delle banchine lavorate in cemento a 600 kg, la stuccatura ed ogni altro lavoro accessorio. Il calcestruzzo per la platea, i rinfiati e il rivestimento fino alla metà del tubo, sarà compensato a parte in base alla effettiva quantità impiegata. Dimensione interna 100x120 x h. 80-100 cm Ø 800 mm: tratto da pozzetto 1 a pozzetto 12						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	705,90	2'117,70
54 / 30 P3.13.12.05	PROLUNGHE PER CAMERETTE DI ISPEZIONE 100x120x50 Prolunghe di cemento armato per camerette d'ispezione, prefabbricate dello spessore ed armatura conformi alle pareti delle camerette di cui all'art. P3.13.11, compreso lo scavo, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta nonchè la stuccatura dei giunti con malta di cemento. Per pozzetti-camerette da cm. 100 x 120 x h. 50. Ø 800 mm: tratto da pozzetto 1 a pozzetto 12						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	222,92	668,76
55 / 31 P3.13.16.04	POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO - 60x60 cm Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfiati e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna 60x60x60 cm. Linea acque meteoriche - tubazioni Ø 315								
	A R I P O R T A R E								541'885,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								541'885,11
	mm						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	177,62	3'552,40
56 / 32 P3.13.17.05	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO - 60x60x35 cm Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna 60x60x35 cm Linea acque meteoriche: raggiungi quota per pozzetti con passo d'uomo raggiungi quota per pozzetti da 60						10,00 20,00		
	SOMMANO...	cadauno					30,00	55,68	1'670,40
57 / 33 P3.13.16.02	POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO - 40x40 cm Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna 40x40x40 cm. Linea acque nere						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	143,64	574,56
58 / 34 P3.13.17.02	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO - 40x40x40 cm Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna 40x40x40 cm Linea acque nere						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	44,44	177,76
59 / 35 P3.13.15	POZZETTO STRADALE TIPO "PADOVA" Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni e la formazione del canale a mezzo tubo, compreso l'eventuale innalzamento in muratura di mattoni debitamente intonacata fino a quota stradale, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; della sezione interna di 40x40x60-80 cm spess. 4-5 senza caditoia. Linea acque meteoriche - caditoie						70,00		
	A R I P O R T A R E						70,00		547'860,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						70,00		547'860,23
	SOMMANO...	cadauno					70,00	111,94	7'835,80
60 / 58 P3.13.24.02	CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE per pozzetti 40x40 Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D193, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: dimensioni lorde 500x500 mm (peso totale 34 kg c.a) Linea acque meteoriche: caditoie parcheggio						70,00		
	SOMMANO...	cadauno					70,00	146,00	10'220,00
61 / 59 P3.13.22.02	CHIUSINI DI ISPEZIONE STRADALE IN GHISA (quadrato) Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, del tipo come alla voce F3D190, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: telaio quadrato. Per pozzetti e passi d'uomo da cm. 60x60 Linea acque meteoriche da Ø80 Linea acque meteoriche da Ø100 Linea acque meteoriche da Ø315 mm						3,00 4,00 20,00		
	SOMMANO...	cadauno					27,00	228,99	6'182,73
	Parziale RETE ACQUE BIANCHE (Cat 4) euro								142'608,42
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								572'098,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								572'098,76
	RETE ACQUE NERE (Cat 5)								
62 / 12 P3.02.02.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero, con mezzi meccanici. Linea acque nere ...e per arrotondamento		2	75,00 8,00	0,60	1,80	162,00 8,00		
	SOMMANO...	m3					170,00	12,29	2'089,30
63 / 19 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acque nere d.d. volume condotta *(larg.=(0,125*0,125*3,14)) ...e per arrotondamento		2	75,00 150,00 1,50	0,60 0,05	0,40	36,00 -7,50 1,50		
	Sommano positivi...	m3					37,50		
	Sommano negativi...	m3					-7,50		
	SOMMANO...	m3					30,00	33,71	1'011,30
64 / 36 P3.13.11.NP. 1	POZZETTO UTENZA IN POLIPROPILENE (acque nere) Fornitura e posa in opera di pozzetti di allaccio alla condotta stradale in polipropilene, con base del diametro di 480 mm. circa, per innesto di tubazioni Ø200÷250 in pvc, completo di tronchetti di innesto ed uscita, prolunga in corrugato fino alla quota stabilita Ø425 mm. interno, piastra di cls di base al chiusino, chiuso in ghisa carrabile D400, guarnizioni ed ogni altro onere ed accessorio per dare il pozzetto completo e finito a regola d'arte. Compreso inoltre scavo, sottofondo di posa in cls magro dello spessore di 10 cm. e ricoprimento con sabbia fino a 30 cm. dall'estradosso del tubo, reinterro con materiale arido, compattazione, messa in quota del chiusino, la fornitura e posa di tronchetto/i di tubo in pvc 303/1 Ø160÷200 fino all'interno della proprietà e quant'altro necessario, secondo le disposizioni del consorzio di gestione. Pozzetti con 1 o 2 ingressi. Per allaccio utenze acque nere						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	462,35	924,70
65 / 37 P3.13.08.29	TUBAZIONI IN PE - Ø200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in polietilene ad alta densità (PE a.d.) in barre per il convogliamento								
	A R I P O R T A R E								576'124,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								580'101,46
	RETE GAS (Cat 7)								
66 / 11 P3.02.07.05	<p>SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni oltre 0,60 ,q. con profondità massima 1,20 mq. Linea gas (sezione 60 x 110 cm.)</p>		2	70,00			140,00		
	SOMMANO...	m					140,00	12,83	1'796,20
67 / 18 P3.08.07.01	<p>LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea gas (sezione 60 x 110 cm.) ...e per arrotondamento</p>		2	70,00 3,20	0,60	0,20	16,80 3,20		
	SOMMANO...	m3					20,00	33,71	674,20
68 / 43 P2.02.00.NP	<p>TUBAZIONI IN ACCIAIO PER GAS Ø100 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotta gas combustibile, in acciaio conformi alla norma UNI EN 10255 prodotte da azienda certificata ISO 9001, forniti con lunghezza di 6 m. e spessore di circa 3,2 mm. (acciaio L 235 GA). Le estremità dei tubi, tagliati perpendicolarmente all'asse del tubo, devono essere calibrate, lisce, esenti da bave ed protette dagli appositi coperchi. I tubi dovranno essere grezzi interni e verniciati esternamente, ad esclusione degli ultimi 3-5 cm. alle estremità, che saranno protette con nastro od altro sistema asportabile. Comprese le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, pezzi speciali (valutati a 1,5 m. di condotta), prove di pressione (anche ripetute) alla pressione di prova stabilita, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per la realizzazione della condotta come da indicazioni dell'Ente gestore. Scavi, paratie, letto di posa e rinterri, verranno compensati a parte. Linea gas</p>		2	70,00			140,00		
	SOMMANO...	m.					140,00	57,40	8'036,00
	<p>Parziale RETE GAS (Cat 7) euro ----- ----- -----</p>								10'506,40
	A R I P O R T A R E								590'607,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								590'607,86
	RETE TELEFONICA (Cat 8)								
69 / 9 P3.02.07.02	SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni fino a 0,40 mq. Linea telefonia e dati (sezione 40 x 90 cm.)		2	70,00			140,00		
	SOMMANO...	m					140,00	7,34	1'027,60
70 / 16 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea telefonia e dati (sezione 40 x 90 cm.) ...e per arrotondamento		2	70,00 0,40	0,40	0,10	5,60 0,40		
	SOMMANO...	m3					6,00	33,71	202,26
71 / 39 P2.01.08.08. 02	CAVIDOTTO RIGIDO PVC PER POSA INTERRATA - Ø63 Fornitura e posa in opera di cavidotto rigido in materiale plastico, autoestinguento, serie pesante, adatto per la protezione di reti di distribuzione elettriche e telefoniche interrata. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC); - Resistenza allo schiacciamento: 1250N; - Resistenza agli urti: da 1 a 4kg a -5°C; - Campo di temperatura: da -5°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: 20kV/mm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per un minuto; - Marcatura IMQ o epuipollente; - Conformità alle norme: CEI 23-29. Fornitura completa di sonda tirafilo, di curve bicchierate e di ogni altro onere accessorio per dare il prodotto perfettamente installato Tubo rigido per posa interrata diam. 63 mm. Linea telefonia e dati: allaccio UMI 1		2	70,00			140,00		
	SOMMANO...	m					140,00	3,51	491,40
72 / 41 P2.01.04.01. 10	CAVO TELEFONICO A COPPIE Fornitura e posa in opera di cavo telefonico a coppie twistate non propagante la fiamma. Caratteristiche: - Conduttore rigidi in rame stagnato di diametro 0,60mm; - Isolamento dei conduttori interni in PVC con colorazione conforme alle norme CEI-UNEL 00724; - Conduttore di terra di colore bianco-rosso e di diametro uguale a quello di tutti gli altri conduttori telefonici; - Guaina esterna in								
	A R I P O R T A R E								592'329,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								592'329,12
	PVC qualità FR (CEI 20-22 II); - Resistenza massima del conduttore in c.c. a 20°C: 62,4ohm/km; - Resistenza di isolamento minima: 500Mohm/km; - Rigidità dielettrica: 1kV in c.a. a 50Hz, 1,5kV in c.c.; - Capacità mutua a 800Hz: 120nF/km; - Marcatura IMQ o equipollente. Nel prezzo a metro del cavo si intendono mediamente compensati gli sfridi, le eventuali fascette di identificazione, gli accessori di fissaggio e quant'altro sia necessario per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte Cavo 10x0,60mm+T Linea telefonia e dati		2	70,00			140,00		
	SOMMANO...	m					140,00	1,75	245,00
73 / 53 P2.01.08.09. 02	POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 40x40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm Linea telefonia e dati: allaccio UMI 1						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	81,34	325,36
74 / 56 P2.01.08.09. 09	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm Linea telefonia e dati: allaccio UMI 1						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	67,26	269,04
	Parziale RETE TELEFONICA (Cat 8) euro -----								2'560,66
	A R I P O R T A R E								593'168,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								593'168,52
	RETE ACQUEDOTTO (Cat 9)								
75 / 10 P3.02.07.05	<p>SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni oltre 0,60 ,q. con profondità massima 1,20 mq. Linea acquedotto (sezione 60 x 110 cm.)</p>		2	70,00			140,00		
	SOMMANO...	m					140,00	12,83	1'796,20
76 / 17 P3.08.07.01	<p>LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acquedotto (sezione 60 x 110 cm.) ...e per arrotondamento</p>		2	70,00 3,20	0,60	0,20	16,80 3,20		
	SOMMANO...	m3					20,00	33,71	674,20
77 / 42 P3.14.03.NP	<p>TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto Ø150 Fornitura trasporto e posa in opera di condotta per acqua potabile in ghisa sferoidale classe K9, conforme alle norme EN 545 prodotte da azienda certificata ISO 9001, con giunto a bicchiere di tipo elastico automatico (Tyton) e guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM, con rivestimento interno in malta di cemento d'alto forno applicato per centrifugazione ed esterno con uno strato di zinco da 200 g/mq. applicato per metallizzazione e vernice bituminosa color nero, compresi i relativi raccordi, sia a bicchiere che a flangia ricadenti lungo la linea sia nei cavi che dentri i pozzetti, comprese le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, pezzi speciali (valutati a 1,5 m. di condotta), prove idrauliche (anche ripetute) alla pressione di prova stabilita, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per la realizzazione della condotta come da indicazioni dell'Ente gestore. Condotta Ø150 mm. fornita in barre da m. 5,5÷6,00 del peso indicativo di circa 27,5 kg/m. Scavi, paratie, letto di posa e rinterri, verranno compensati a parte. Linea acquedotto</p>		2	70,00			140,00		
	SOMMANO...	m.					140,00	67,80	9'492,00
78 / 54	POZZETTO PREFABBRICATO PER								
	A R I P O R T A R E								605'130,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								605'725,32
80 / 2 P6.02.01.01	OPERE A VERDE E DI ARREDO (Cat 10) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4) PULIZIA E SPIANAMENTO AREA DI INTERVENTO Pulizia dell'area con mezzo meccanico mediante livellamento e taglio di alberi, cespugli, estirpazione di radici e ceppaie, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta Con superficie ricoperta oltre al 50% da vegetazione arborea Superficie di intervento: da tavola grafica			8'349,00			8'349,00		
	SOMMANO...	mq.					8'349,00	1,84	15'362,16
81 / 86 P3.10.02	OPERE DI GIARDINAGGIO ED ARREDO (SbCat 9) TERRENO VEGETALE PER AIUOLE Fornitura e stendimento in opera di terra vegetale a formazione di aiuole; misurazione sui mezzi in arrivo: fornitura e posa di mattoni, l'eventuale posa di manufatti speciali forniti dalle aziende interessate, il ripristino della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso asfaltico e quanto altro occorra Aiuole interne: per arrotondamento		27 7	1,70 9,70 22,62	1,70 1,70	0,40 0,40	31,21 46,17 22,62		
	SOMMANO...	m3					100,00	14,12	1'412,00
82 / 87 P5.03.02	SEMINA DI TAPPETO ERBOSO Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura Aiuole interne: Verde di lottizzazione d.d. pista ciclopedonale ...e per arrotondamento		27 7	1,70 907,00 8'349,00 503,00 32,67	1,70 1,70		78,03 10'793,30 8'349,00 -503,00 32,67		
	Sommano positivi...	m2					19'253,00		
	Sommano negativi...	m2					-503,00		
	SOMMANO...	m2					18'750,00	1,71	32'062,50
83 / 88 F5.06.27.05	ACERO PLATANOIDE Acer platanoides "columnare" (Acer platanoides), con circonferenza 14÷16 cm. ad altezza 4,00÷5,50 m. Albero. Lato Est e Sud dell'area verde, con posa a filare						46,00		
	SOMMANO...	cadauno					46,00	107,07	4'925,22
84 / 89 F5.06.61.03	CARPINO BIANCO Carpinus betulus (Carpino bianco) altezza 2,00÷2,50. Albero: Parte interna dell'area verde lato Est, posti								
	A R I P O R T A R E								659'487,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								659'487,20
	a filare						40,00		
	SOMMANO...	cadauno					40,00	38,83	1'553,20
85 / 90 F5.08	SAMBUCO NERO Sambucus nigra (Sambuco nero) alt. 0,40÷0,60 m. Arbusto. Area interna ai bacini: si prevedono per V1						150,00		
	SOMMANO...	cadauno					150,00	12,50	1'875,00
86 / 91 F5.06.80.05	ALBERO DI GIUDA Cercis siliquastrum (albero di Giuda) con circonferenza 14÷16 cm. Albero. Aiuole interne al parcheggio						27,00		
	SOMMANO...	cadauno					27,00	115,22	3'110,94
87 / 92 F5.09	SALICE DA CESTE - CILIEGIO DA FIORE Salix triandra (Salice da ceste) - Prunus avium (Ciliegio da fiore) con circonferenza 12÷14 cm. Alberi Area "interna" bacino V2: si prevedono di salice da ceste Area "esterna" bacino V2: si prevedono di salice da ceste						50,00		
	SOMMANO...	cadauno					50,00		
	SOMMANO...	cadauno					100,00	35,00	3'500,00
88 / 93 F5.06.99	FORNITURA SANGUINELLA - CORNILOLO Sanguinella: Cornus sanguinea - Cornus - Florida - Florida rubra - alt. 0,40÷0,60 m. Arbusto. Area "interna" ai bacini: si prevedono per V1 di corniolo Area "interna" ai bacini: si prevedono per V2 di sanguinella Area "esterna" ai bacini: si prevedono per V2 di sanguinella						150,00		
	SOMMANO...	cadauno					100,00		
	SOMMANO...	cadauno					100,00		
	SOMMANO...	cadauno					350,00	38,20	13'370,00
89 / 94 P5.06.18.03	APERTURA BUCA PER MESSA A DIMORA ALBERATURE Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 80x80x80 cm Aceri Carpini Alberi di Giuda Salici da ceste						46,00		
	SOMMANO...	cadauno					40,00		
	SOMMANO...	cadauno					27,00		
	SOMMANO...	cadauno					100,00		
	SOMMANO...	cadauno					213,00	16,78	3'574,14
90 / 95 P5.06.19.02	FORMAZIONE DI DRENAGGIO PER MESSA A DIMORA ALBERATURE Formazione di drenaggio per buche di in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo								
	A R I P O R T A R E								686'470,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								686'470,48
	smosso, per piante di qualsiasi varietà, dello spessore totale di 30÷40 cm, costituito da un primo strato di pietrisco dello spessore di 15÷20 cm e da uno strato di sabbia dello spessore di 5÷10 cm con l'aggiunta di terriccio; per buche delle dimensioni di: 70÷80x70÷80x80 cm Alberi di Giuda								
	SOMMANO...	cadauno					27,00		
91 / 96 P5.06.20.02	MESSA A DIMORA DI ALBERI Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 70÷80x70÷80x80 cm Aceri Carpini Alberi di Giuda Salici da ceste						27,00		
	SOMMANO...	cadauno					27,00	11,02	297,54
	MESSA A DIMORA DI ALBERI Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 70÷80x70÷80x80 cm Aceri Carpini Alberi di Giuda Salici da ceste						46,00		
	SOMMANO...	cadauno					40,00		
							27,00		
							100,00		
	SOMMANO...	cadauno					213,00	22,54	4'801,02
92 / 97 F5.04.01.03	FORNITURA TUTORI PER PIANTE Pali in castagno a sezione regolare, scortecciati, con o senza punta: Ø 8÷10 cm Si prevedono 2 per pianta Aceri *(par.ug.=46*2) Carpini *(par.ug.=40*2) Alberi di Giuda *(par.ug.=27*2) Salici da ceste *(par.ug.=100*2)								
			92				92,00		
			80				80,00		
			54				54,00		
			200				200,00		
	SOMMANO...	m					426,00	2,14	911,64
93 / 98 P5.06.01	TUTORI PER PIANTE Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa. Si prevedono 2 per pianta Aceri *(par.ug.=46*2) Carpini *(par.ug.=40*2) Alberi di Giuda *(par.ug.=27*2) Salici da ceste *(par.ug.=100*2)								
			92				92,00		
			80				80,00		
			54				54,00		
			200				200,00		
	SOMMANO...	cadauno					426,00	16,28	6'935,28
94 / 99 P5.06.22	MESSA A DIMORA DI ARBUSTI Messa a dimora di arbusti Sambuco nero Coniolo Sanguinella						150,00		
							150,00		
							200,00		
	SOMMANO...	cadauno					500,00	1,88	940,00
95 / 100 F5.03.17.03	MATERIALE PER PACCIAMATURA Materiale per pacciamatura, costituito da cortecce della pezzatura media di 8÷30 mm; fornito sfuso: di conifere di pinus pinea								
	A R I P O R T A R E								700'355,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								705'994,96
99 / 3 P3.02.01.01	INVARIANZA IDRAULICA (Cat 11) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4) SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa, con mezzi meccanici Per bacini di invaso Si prevedono per bacino V1 con superficie media $*(lung.= (3989+2575)/2)$ Per bacino V2 $*(lung.= (1468+2035)/2) * (H/peso = (1,85+1,76)/2)$ d.d. superficie per pista ciclabile ...e per arrotondamento								
	Sommano positivi...	m3		3'282,00		1,64	5'382,48		
	Sommano negativi...	m3		1'751,50		1,81	3'170,22		
	SOMMANO...	m3		503,00		0,40	-201,20		
				18,50			18,50		
							8'571,20		
							-201,20		
							8'370,00	10,64	89'056,80
100 / 6 P3.02.02.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero, con mezzi meccanici. Acque bianche Ø 1200 mm: tratto di collegamento tra i bacini V2 e V1 Ø 1000 mm: condotta in entrata ed uscita manufatto di laminazione $*(lung.= 5,00+6,50)$ Pozzetto di laminazione ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	m3		40,00	2,30	2,30	211,60		
				11,50	2,10		24,15		
				2,50	3,00	2,50	18,75		
				1,35			1,35		
							255,85	12,29	3'144,40
101 / 13 P3.08.07.01	FOGNATURE E SOTTOSERVIZI (SbCat 6) LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Ø 1200 mm: tratto di collegamento tra i bacini V2 e V1 d.d. volume condotta $*(larg.= (0,67*0,67*3,14))$ Ø 1000 mm: condotta in entrata ed uscita manufatto di laminazione $*(lung.= 5,00+6,50)$ d.d. volume condotta $*(larg.= (0,57*0,57*$								
				40,00	2,30	1,80	165,60		
				40,00	1,41		-56,40		
				11,50	2,10	1,50	36,23		
	A R I P O R T A R E						145,43		798'196,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						145,43		798'196,16
	3,14)) ...e per arrotondamento			11,50 1,30	1,02		-11,73 1,30		
	Sommano positivi...	m3					203,13		
	Sommano negativi...	m3					-68,13		
	SOMMANO...	m3					61,40	33,71	2'069,79
102 / 20 P3.13.02.15	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO A BASE PIANA - Ø1200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rinfiancatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, escluso lo scavo con armatura metallica Ø int. 120 cm Ø 1200 mm: tratto di collegamento tra i bacini V2 e V1			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	131,40	5'256,00
103 / 21 P3.13.02.14	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO A BASE PIANA - Ø1000 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rinfiancatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, escluso lo scavo: con armatura metallica Ø int. 100 cm. Ø 1000 mm: condotta in entrata ed uscita manufatto di laminazione *(lung.=5,00+6,50) ...e per arrotondamento			11,50 0,50			11,50 0,50		
	SOMMANO...	m					12,00	99,09	1'189,08
	OPERE IN CEMENTO ARMATO E PREFABBRICATE (SbCat 10)								
104 / 26 P1.03.0.3 NP	MANUFATTO DI LAMINAZIONE IN CLS con sacarico calibrato Ø190 mm. Realizzazione in opera di pozzetto in cls armato Rck 250 S4, dalle dimensioni interne di cm. 200x250x202 circa di altezza, compreso scavo, reinterro, innesto e sigillatura delle tubazioni in arrivo e partenza, getto di magrone di sottofondazione, impermeabilizzazione con additivo idrofugo, vibrazione accurata del getto, ferro di armamento, casseforme, soletta carrabile di chiusura (spessore 20 cm. circa) con passo d'uomo, chiusino in ghisa D400 da cm. 60x60 ed eventuali anelli raggiungi quota, costruzione di paratia interna in acciaio zincato con								
	A R I P O R T A R E								806'711,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								811'386,03
105 / 105 P6.02.01.01	UMI 2 - VIABILITA' (SpCat 2) VIABILITA' ED OPERE EDILI CORRELATE (Cat 1) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4) PULIZIA E SPIANAMENTO AREA DI INTERVENTO Pulizia dell'area con mezzo meccanico mediante livellamento e taglio di alberi, cespugli, estirpazione di radici e ceppaie, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta Con superficie ricoperta oltre al 50% da vegetazione arborea Area di intervento: da tavola grafica SOMMANO...	mq.		6'886,00			6'886,00		
106 / 106 P3.02.01.01	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa, con mezzi meccanici Quota Via Caravaggio 10.25 Quota riferimento urbanistico 9,50 Quota media primo tronco 9.20 - quota media secondo tronco 9.25 Sedime strada: innesto da Via Caravaggio *(larg.=(60,00+35,00)/2) (larg.=(35,00+26,00)/2) (larg.=(26,00+19,50)/2) d.d. aiuola spartitraffico (lung.=(9,00+11,50)/2)*(larg.=(19,50+19,40)/2) Tratto rettilineo fino alla prima rotonda * (larg.=0,15+19,00) Ingresso parcheggio innesto alla rotonda *(larg.=(19,40+21,40)/2) rotonda *(lung.=21,50*21,50*3,14) d.d. aiuola centrale *(lung.=8,00*8,00*3,14) Tratto verso Est - quota media 9.25 * (larg.=(17,50+14,00)/2) Primo tratto strada verso Ovest - quota media 9.30 *(larg.=(6,00+5,50)/2) Secondo tratto verso Ovest *(larg.=(5,50+6,50)/2) Terzo tratto verso Ovest d.d. pista ciclabile ...e per arrotondamento Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	m3		5,00	47,50	0,20	47,50		
				5,00	30,50	0,20	30,50		
				5,00	22,75	0,30	34,13		
				173,00		0,30	-51,90		
				10,25	19,45	0,30	59,81		
				177,50	19,15	0,30	1'019,74		
				20,80	5,00	0,30	31,20		
				8,00	20,40	0,30	48,96		
				1'451,47		0,30	435,44		
				200,96		0,30	-60,29		
				26,50	15,75	0,35	146,08		
				5,00	5,75	0,40	11,50		
				9,00	6,00	0,40	21,60		
				30,00	7,50	0,40	90,00		
				974,75		0,30	-292,43		
				58,16			58,16		
							2'034,62		
							-404,62		
							1'630,00	10,64	17'343,20
107 / 173 F3.05.010	OPERE STRADALI (SbCat 5) FORNITURA TELO GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto nontessuto da filo continuo al 100% di polipropilene fino ad un massimo di 450 g/m ² con funzioni di stabilizzazione di terreni, di								
	A R I P O R T A R E								841'399,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								841'399,47
	strato separatore nella costruzione di strade e di filtro nelle difese spondali con le fibre legate per agugliatura meccanica. Sedime strada: innesto da Via Caravaggio *(larg.=(60,00+35,00)/2) (larg.=(35,00+26,00)/2) (larg.=(26,00+19,50)/2) d.d. aiuola spartitraffico (lung.=(9,00+12,00)/2)*(larg.=(22,00+19,40)/2) Tratto rettilineo fino alla prima rotonda * (larg.=0,15+19,00) Ingresso parcheggio innesto alla rotonda *(larg.=(19,40+21,40)/2) rotonda *(lung.=19,50*19,50*3,14) d.d. aiuola centrale *(lung.=8,00*8,00*3,14) Tratto verso Est - quota media 9.00 * (larg.=(17,50+14,00)/2) Primo tratto strada verso Ovest * (larg.=(6,00+5,50)/2) Secondo tratto verso Ovest *(larg.=(5,50+6,50)/2) Terzo tratto verso Ovest d.d. pista ciclabile ...e per arrotondamento			5,00 5,00 5,00 173,00 10,50 177,50 20,80 8,00 1'193,99 200,96 26,50 5,00 9,00 30,00 974,75 265,10	47,50 30,50 22,75 30,00 20,70 19,15 5,00 20,40 30,00 30,00 15,75 5,75 6,00 7,50 30,00	30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00	7'125,00 4'575,00 3'412,50 -5'190,00 6'520,50 101'973,75 3'120,00 4'896,00 35'819,70 -6'028,80 12'521,25 862,50 1'620,00 6'750,00 -29'242,50 265,10		
	Sommano positivi...	10 gr/ m2					189'461,30		
	Sommano negativi...	10 gr/ m2					-40'461,30		
	SOMMANO...	10 gr/ m2					149'000,00	0,08	11'920,00
108 / 175 P3.02.22.01	POSA TELO GEOTESSILE Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi Sedime strada: innesto da Via Caravaggio *(larg.=(60,00+35,00)/2) (larg.=(35,00+26,00)/2) (larg.=(26,00+19,50)/2) d.d. aiuola spartitraffico (lung.=(9,00+12,00)/2)*(larg.=(22,00+19,40)/2) Tratto rettilineo fino alla prima rotonda * (larg.=0,15+19,00) Ingresso parcheggio innesto alla rotonda *(larg.=(19,40+21,40)/2) rotonda *(lung.=19,50*19,50*3,14) d.d. aiuola centrale *(lung.=8,00*8,00*3,14) Tratto verso Est *(larg.=(17,50+14,00)/2) Primo tratto strada verso Ovest * (larg.=(6,00+5,50)/2) Secondo tratto verso Ovest *(larg.=(5,50+6,50)/2) Terzo tratto verso Ovest d.d. pista ciclabile ...e per arrotondamento			5,00 5,00 5,00 173,00 10,50 177,50 20,80 8,00 1'193,99 200,96 26,50 5,00 9,00 30,00 974,75 42,16	47,50 30,50 22,75 30,00 20,70 19,15 5,00 20,40 30,00 30,00 15,75 5,75 6,00 7,50 30,00	237,50 152,50 113,75 -173,00 217,35 3'399,13 104,00 163,20 1'193,99 -200,96 417,38 28,75 54,00 225,00 -974,75 42,16			
	Sommano positivi...	m2					6'348,71		
	Sommano negativi...	m2					-1'348,71		
	SOMMANO...	m2					5'000,00	0,84	4'200,00
	A R I P O R T A R E								857'519,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								857'519,47
109 / 178 P3.08.09	SOTTOFONDO STRADALE IN MISTO DI CAVA Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava a granulometria variabile fino ad un massimo di 12 cm. Il materiale aggregato deve essere compreso entro il 25-30% posto in opera a strati dello spessore massimo di 20 cm ciascuno, compresa la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L. con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate Quota Via Caravaggio 10.25 Quota riferimento urbanistico 9,50 Quota media primo tronco 9.20 - quota media secondo tronco 9.25 Sedime strada: innesto da Via Caravaggio $*(larg.= (60,00+35,00)/2)*(H/peso=(1,15+0,85)/2)$ $(larg.= (35,00+26,00)/2)*(H/peso=(0,85+0,75)/2)$ $(larg.= (26,00+19,50)/2)*(H/peso=(0,75+0,60)/2)$ $(lung.= (9,00+11,50)/2)*(larg.= (19,50+19,40)/2)*(H/peso=(0,60+0,50)/2)$ d.d. aiuola spartitraffico incrocio Tratto rettilineo fino alla prima rotonda * $(larg.= 0,15+19,00)*(H/peso=(0,50+0,40)/2)$ Ingresso parcheggio innesto alla rotonda $*(larg.= (19,40+21,40)/2)$ rotonda $*(lung.= 19,50*19,50*3,14)$ d.d. aiuola centrale $*(lung.= 8,00*8,00*3,14)$ Tratto verso Est $*(larg.= (17,50+14,00)/2)*(H/peso=(0,40+0,50)/2)$ Primo tratto strada verso Ovest * $(larg.= (6,00+5,50)/2)$ Secondo tratto verso Ovest $*(larg.= (5,50+6,50)/2)$ Terzo tratto verso Ovest d.d. pista ciclabile ...e per arrotondamento								
				5,00	47,50	1,00	237,50		
				5,00	30,50	0,80	122,00		
				5,00	22,75	0,68	77,35		
				10,25	19,45	0,55	109,65		
				173,00		0,55	-95,15		
				177,50	19,15	0,45	1'529,61		
				20,80	5,00	0,40	41,60		
				8,00	20,40	0,40	65,28		
				1'193,99		0,40	477,60		
				200,96		0,40	-80,38		
				26,50	15,75	0,45	187,82		
				5,00	5,75	0,40	11,50		
				9,00	6,00	0,40	21,60		
				30,00	7,50	0,40	90,00		
				406,35			-406,35		
				60,37			60,37		
							3'031,88		
							-581,88		
	SOMMANO...	m3					2'450,00	29,20	71'540,00
110 / 180 P3.08.10	STRATO DI BASE IN MATERIALE STABILIZZATO Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati Sedime strada: innesto da Via Caravaggio $*(larg.= (60,00+35,00)/2)$ $(larg.= (35,00+26,00)/2)$ $(larg.= (26,00+19,50)/2)$ $(lung.= (9,00+11,50)/2)*(larg.= (19,50+19,40)/2)$								
				5,00	47,50	10,00	2'375,00		
				5,00	30,50	10,00	1'525,00		
				5,00	22,75	10,00	1'137,50		
				10,25	19,45	10,00	1'993,63		
	A R I P O R T A R E						7'031,13		929'059,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7'031,13		929'059,47
	d.d. aiuola spartitraffico incrocio Maggior spessore per spartitraffico centrale			173,00		10,00	-1'730,00		
	Tratto rettilineo fino alla prima rotonda * (larg.=0,15+19,00)			182,00	1,70	10,00	3'094,00		
	Ingresso parcheggio innesto alla rotonda *(larg.=(19,40+21,40)/ 2)			177,50	19,15	10,00	33'991,25		
	rotonda *(lung.=19,50*19,50*3,14)			20,80	5,00	10,00	1'040,00		
	d.d. aiuola centrale *(lung.=8,00*8,00* 3,14)			8,00	20,40	10,00	1'632,00		
	Tratto verso Est *(larg.=(17,50+14,00)/2)			1'193,99		10,00	11'939,90		
	Primo tratto strada verso Ovest * (larg.=(6,00+5,50)/2)			200,96		10,00	-2'009,60		
	Secondo tratto verso Ovest *(larg.=(5,50+ 6,50)/2)			26,50	15,75	10,00	4'173,75		
	Terzo tratto verso Ovest			5,00	5,75	10,00	287,50		
	d.d. pista ciclabile			9,00	6,00	10,00	540,00		
	...e per arrotondamento			30,00	7,50	10,00	2'250,00		
				974,75		10,00	-9'747,50		
				157,57			157,57		
	Sommano positivi...	m2*cm					66'137,10		
	Sommano negativi...	m2*cm					-13'487,10		
	SOMMANO...	m2*cm					52'650,00	0,36	18'954,00
111 / 182 F3.04.39.02	FORNITURA DI CORDONATE - 100x12÷15 x 25÷26 cm Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni 100x12÷15 x 25÷26 cm Strada ingresso: Doppia cordonata di delimitazione corsie (larghezza lorda m. 1,00) *(lung.=182,00+0,70) Lato Ovest per delimitazione carreggiata fino ad inizio strada: da via Caravaggio Strada verso Ovest *(lung.=25,00+60,00) Lato Est fino ad inizio pista ciclabile Quota parte delimitazione pista ciclabile composta da 2 cordonate appaiate: fino ad attraversamento *(lung.=103,00+134,50) Da attraversamento verso Ovest ...e per arrotondamento								
			2	182,70			365,40		
				243,00			243,00		
				85,00			85,00		
				30,00			30,00		
				237,50			237,50		
				45,00			45,00		
				44,10			44,10		
	SOMMANO...	m					1'050,00	5,34	5'607,00
112 / 184 P3.11.09.02	POSA CORDONATE IN CALCESTRUZZO - 12/15x25 cm Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm Strada ingresso: Doppia cordonata di								
	A R I P O R T A R E								953'620,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								953'620,47
	delimitazione corsie (larghezza lorda m. 1,00) *(lung.=182,00+0,70) Lato Ovest per delimitazione carreggiata fino ad inizio strada: da via Caravaggio Strada verso Ovest *(lung.=25,00+60,00) Lato Est fino ad inizio pista ciclabile Quota parte delimitazione pista ciclabile composta da 2 cordonate appaiate: fino ad attraversamento *(lung.=103,00+134,50) Da attraversamento verso Ovest ...e per arrotondamento		2	182,70			365,40		
				243,00			243,00		
				85,00			85,00		
				30,00			30,00		
				237,50			237,50		
				45,00			45,00		
				44,10			44,10		
	SOMMANO...	m				1'050,00		16,65	17'482,50
113 / 186 F3.04.42.02	FORNITURA DI ELEMENTI SPARTITRAFFICO 50x26(11)x30 cm Elementi spartitraffico in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI 206-1, Rck minimo 40N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura con lunghezza 50x26(11) hx30 cm di larghezza. Tipo ANAS. Aiuola di ingresso da via Caravaggio * (lung.=(31,00+30,00+34,00)/0,50) Corona interna rotatoria *(lung.=(2*9,50*3,14)/0,50) per arrotondamento			190,00			190,00		
				119,32			119,32		
				10,68			10,68		
	SOMMANO...	cadauno				320,00		10,08	3'225,60
114 / 187 P3.11.09.09	POSA ELEMENTI SPARTITRAFFICO - 50x26(11)x30 cm Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera elementi spartitraffico di dimensioni 50x26(11)x30 cm Aiuola di ingresso da via Caravaggio * (lung.=(31,00+30,00+34,00)) Corona interna rotatoria *(lung.=2*9,50*3,14) per arrotondamento			95,00			95,00		
				59,66			59,66		
				5,34			5,34		
	SOMMANO...	m				160,00		18,31	2'929,60
115 / 188 P3.09.05.04	CONGLOMERATO BITUMINOSO - BINDER invernale Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a								
	A R I P O R T A R E								977'258,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								977'258,17
	macchina misurato compreso Sedime strada: innesto da Via Caravaggio *(larg.=(60,00+35,00)/2) (larg.=(35,00+26,00)/2) (larg.=(26,00+19,50)/2) (lung.=(9,00+11,50)/2)*(larg.=(19,50+19,40)/2) d.d. aiuola spartitraffico incrocio * (larg.=26,00/2) d.d. spartitraffico centrale Tratto rettilineo fino alla prima rotonda * (larg.=0,15+19,00) Ingresso parcheggio innesto alla rotonda *(larg.=(19,40+21,40)/2) rotonda *(lung.=19,50*19,50*3,14) d.d. aiuola centrale *(lung.=8,00*8,00*3,14) Tratto verso Est *(larg.=(17,50+14,00)/2) Primo tratto strada verso Ovest * (larg.=(6,00+5,50)/2) Secondo tratto verso Ovest *(larg.=(5,50+6,50)/2) Terzo tratto verso Ovest d.d. pista ciclabile ...e per arrotondamento			5,00 5,00 5,00 173,00 10,25 30,00 182,00 177,50 20,80 8,00 1'193,99 200,96 26,50 5,00 9,00 30,00 974,75 123,10	47,50 30,50 22,75 19,45 13,00 1,00 19,15 5,00 20,40 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00	1'662,50 1'067,50 796,25 1'211,00 1'395,54 -2'730,00 -1'274,00 23'793,87 728,00 1'142,40 8'357,93 -1'406,72 2'921,63 201,25 378,00 1'575,00 -6'823,25 123,10			
	Sommano positivi...	m2*cm					45'353,97		
	Sommano negativi...	m2*cm					-12'233,97		
	SOMMANO...	m2*cm					33'120,00	1,34	44'380,80
116 / 190 P3.09.11.04	MANTO DI USURA IN ASFALTO - invernale Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m ² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m ² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici Sedime strada: innesto da Via Caravaggio *(larg.=(60,00+35,00)/2) (larg.=(35,00+26,00)/2) (larg.=(26,00+19,50)/2) (lung.=(9,00+11,50)/2)*(larg.=(19,50+19,40)/2) d.d. aiuola spartitraffico incrocio * (larg.=26,00/2) d.d. spartitraffico centrale Tratto rettilineo fino alla prima rotonda * (larg.=0,15+19,00) Ingresso parcheggio innesto alla rotonda *(larg.=(19,40+21,40)/2) rotonda *(lung.=19,50*19,50*3,14) d.d. aiuola centrale *(lung.=8,00*8,00*3,14) Tratto verso Est *(larg.=(17,50+14,00)/2)		5,00 5,00 5,00 10,25 30,00 182,00 177,50 20,80 8,00 1'193,99 200,96 26,50	47,50 30,50 22,75 19,45 13,00 1,00 19,15 5,00 20,40 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00	237,50 152,50 113,75 199,36 -390,00 -182,00 3'399,13 104,00 163,20 1'193,99 -200,96 417,38				
	A R I P O R T A R E						5'207,85		1'021'638,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5'207,85		1'021'638,97
	Primo tratto strada verso Ovest * (larg.=(6,00+5,50)/2) Secondo tratto verso Ovest *(larg.=(5,50+ 6,50)/2) Terzo tratto verso Ovest d.d. pista ciclabile ...e per arrotondamento e raccordi su via Caravaggio			5,00	5,75		28,75		
				9,00	6,00		54,00		
				30,00	7,50		225,00		
				974,75			-974,75		
				159,15			159,15		
	Sommano positivi...	m2					6'447,71		
	Sommano negativi...	m2					-1'747,71		
	SOMMANO...	m2					4'700,00	5,54	26'038,00
117 / 192 P3.04.01.01	CALCESTRUZZO MAGRO Calcestruzzo magro in opera per formazione piano di posa fondazione durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 di classe XC0, Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e C10.2 la mc e per la classe di resistenza Rck 15 N/mmq, compreso eventuale aggettamento ed ogni altro onere accessorio. Per riempimento spartitraffico centrale delimitato da due cordonate ...e per arrotondamento			182,00	1,70	0,15	46,41		
				3,59			3,59		
	SOMMANO...	m3					50,00	80,77	4'038,50
	SEGNALETICA STRADALE (SbCat 8)								
118 / 193 F4.10.01.03	SOSTEGNO PER CARTELLI STRADALI Ø 60 mm. H. 3,30 Palo tubolare trafilato in ferro zincato a caldo diametro 60 mm, del peso non inferiore a 4,11 kg/m; con altezza di m. 3,30 (3,00 m. fuori terra). Si prevono						15,00		
	SOMMANO...	cadauno					15,00	21,62	324,30
119 / 194 F4.10.01.01	SOSTEGNO PER CARTELLI STRADALI Ø 60 mm. H. 1,50 Palo tubolare trafilato in ferro zincato a caldo diametro 60 mm, del peso non inferiore a 4,11 kg/m; con altezza di m. 1,50. Per segnaletica su rotonde ed aiuole spartitraffico: si prevedono						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	10,85	217,00
120 / 195 F4.02.02.02	SEGNALE STRADALE TONDO Disco in alluminio 25/10 bordato a scatola rivestito sulla facciata interamente in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, per tutti i simboli previsti dal codice della strada: disco Ø 60 cm. con 2 attacchi. Si prevedono						25,00		
	SOMMANO...	cadauno					25,00	63,27	1'581,75
121 / 196 F4.03.01.13	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE Segnale di indicazione costruito in lamiera								
	A R I P O R T A R E								1'053'838,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'053'838,52	
122 / 197 F4.10.14	di alluminio 25/10 con bordo, segnale e superficie completamente rifrangente, figure come da regolamento codice della strada vigente, a normale efficienza classe 1, dimensioni indicative di cm. 40x60. Si prevedono doppio						10,00 5,00			
	SOMMANO...	cadauno					15,00	37,69	565,35	
123 / 198 P4.01.22.02	STAFFE PER SEGNALI Staffe per supporto di cartelli, tipo universale, in ferro zincato a caldo. Si prevedono per segnali su pali * (par.ug.=2*40)		80				80,00			
	SOMMANO...	cadauna					80,00	1,61	128,80	
124 / 199 P4.01.22.02	POSA SEGNALE STRADALE (palina) Solo posa in opera di palina per segnali stradali o paletti parapetonali ad arco, compreso lo scavo di fondazione, il massello di calcestruzzo (dimensione media 30x30x50 cm), l'eventuale prelievo dei materiali dai magazzini ed il loro trasporto nel luogo d'impiego, il rinterro e lo sgombero del materiale eccedente, su marciapiede pavimentato. Si prevedono *(par.ug.=15+20)		35				35,00			
	SOMMANO...	cadauno					35,00	47,70	1'669,50	
124 / 199 F4.11.020	VERNICE PER SEGNALETICA ORIZZONTALE Vernice spartitraffico bianca o gialla rifrangente, premiscelata, di qualità extra. Per strisce Per strisce *(lung.=205,00*3+225,00*3+25,00*3) (lung.=2*17,50*3,14) ...e per arrotondamento				80,00	1,30	104,00			
	SOMMANO...	kg.		1'365,00 109,90		0,12 0,12 19,01	163,80 13,19 19,01	300,00	1,47	441,00
125 / 201 P4.01.03.02	ESECUZIONE SCRITTE Esecuzione di scritte, strisce, zebraure, frecce da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente con impiego di vernice non inferiore a 1300 g per m2 (garanzia mesi 12): Si prevedono			80,00			80,00			
	SOMMANO...	m2					80,00	5,73	458,40	
126 / 203 P4.01.01.02	TRACCIAMENTO STRISCE Esecuzione di strisce gialle e bianche della larghezza di 12 cm con vernice fornita dall'Amministrazione in tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 120 g per m di striscia: esecuzione di primo impianto per parti inferiori a m 2000 per appalto. Per strisce: strada di ingresso fino all'attraversamento/confine UMI 3 * (lung.=205,00*3+225,00*3+25,00*3) Rotatoria *(lung.=2*17,50*3,14) ...e per arrotondamento			1'365,00 109,90 25,10			1'365,00 109,90 25,10			
	SOMMANO...									
	A R I P O R T A R E						1'500,00		1'057'101,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'122'306,57
128 / 107 P3.02.01.01	PISTA CICLOPEDONALE (Cat 2) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4) SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa, con mezzi meccanici Pista ciclabile da via Caravaggio fino ad ingresso parcheggio ingresso parcheggio *(lung.=(6,50+4,00)/2) Da ingresso parcheggio fino all'attraversamento stradale * (lung.=73,00+29,00+26,00) Tratto da attraversamento stradale verso Ovest *(lung.=26,00+24,50+11,50+48,00) ...e per arrotondamento								
				94,00	3,50	0,30	98,70		
			2	5,25	3,50	0,30	11,03		
			2	7,00	5,00	0,30	21,00		
				128,00	3,50	0,30	134,40		
				110,00	3,50	0,30	115,50		
				19,37			19,37		
	SOMMANO...	m3					400,00	10,64	4'256,00
129 / 174 F3.05.010	OPERE STRADALI (SbCat 5) FORNITURA TELO GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto nontessuto da filo continuo al 100% di polipropilene fino ad un massimo di 450 g/m ² con funzioni di stabilizzazione di terreni, di strato separatore nella costruzione di strade e di filtro nelle difese spondali con le fibre legate per agugliatura meccanica. Pista ciclabile da via Caravaggio fino ad ingresso parcheggio ingresso parcheggio *(lung.=(6,50+4,00)/2) Da ingresso parcheggio fino all'attraversamento stradale * (lung.=73,00+29,00+26,00) Tratto da attraversamento stradale verso Ovest *(lung.=26,00+24,50+11,50+48,00) ...e per arrotondamento								
				94,00	3,50	30,00	9'870,00		
			2	5,25	3,50	30,00	1'102,50		
			2	7,00	5,00	30,00	2'100,00		
				128,00	3,50	30,00	13'440,00		
				110,00	3,50	30,00	11'550,00		
				437,50			437,50		
	SOMMANO...	10 gr/ m2					38'500,00	0,08	3'080,00
130 / 176 P3.02.22.01	POSA TELO GEOTESSILE Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi Pista ciclabile da via Caravaggio fino ad ingresso parcheggio ingresso parcheggio *(lung.=(6,50+4,00)/2) Da ingresso parcheggio fino all'attraversamento stradale * (lung.=73,00+29,00+26,00) Tratto da attraversamento stradale verso								
				94,00	3,50		329,00		
			2	5,25	3,50		36,75		
			2	7,00	5,00		70,00		
				128,00	3,50		448,00		
	A R I P O R T A R E						883,75		1'129'642,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI					
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
	R I P O R T O						883,75		1'129'642,57				
131 / 179 P3.08.09	Ovest *(lung.=26,00+24,50+11,50+48,00) ...e per arrotondamento	m2		110,00 31,25	3,50		385,00 31,25	0,84	1'092,00				
	SOMMANO...					1'300,00							
	SOTTOFONDO STRADALE IN MISTO DI CAVA Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava a granulometria variabile fino ad un massimo di 12 cm. Il materiale aggregato deve essere compreso entro il 25÷30% posto in opera a strati dello spessore massimo di 20 cm ciascuno, compresa la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L.con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate Pista ciclabile da via Caravaggio fino ad ingresso parcheggio *(H/peso=(0,50+ 0,40)/2)			94,00	3,50	0,45	148,05						
	ingresso parcheggio *(lung.=(6,50+4,00)/ 2)		2	5,25	3,50	0,40	14,70						
			2	7,00	5,00	0,40	28,00						
	Da ingresso parcheggio fino all'attraversamento stradale * (lung.=73,00+29,00+26,00)			128,00	3,50	0,40	179,20						
	Tratto da attraversamento stradale verso Ovest *(lung.=26,00+24,50+11,50+48,00) ...e per arrotondamento			110,00 26,05	3,50	0,40	154,00 26,05						
	SOMMANO...						550,00			29,20	16'060,00		
	132 / 181 P3.08.10		STRATO DI BASE IN MATERIALE STABILIZZATO Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati Pista ciclabile da via Caravaggio fino ad ingresso parcheggio	m2*cm		94,00	3,50			10,00	3'290,00	0,36	4'590,00
			ingresso parcheggio *(lung.=(6,50+4,00)/ 2)		2	5,25	3,50			10,00	367,50		
		2	7,00		5,00	10,00	700,00						
Da ingresso parcheggio fino all'attraversamento stradale * (lung.=73,00+29,00+26,00)			128,00		3,50	10,00	4'480,00						
Tratto da attraversamento stradale verso Ovest *(lung.=26,00+24,50+11,50+48,00) ...e per arrotondamento			110,00 62,50		3,50	10,00	3'850,00 62,50						
SOMMANO...							12'750,00						
133 / 183 F3.04.39.02		FORNITURA DI CORDONATE - 100x12÷15 x 25÷26 cm Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati,											
		A R I P O R T A R E									1'151'384,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'151'384,57
	secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni 100x12÷15 x 25÷26 cm Quota parte delimitazione pista ciclabile composta da 2 cordonate appaiate: fino ad attraversamento *(lung.=103,00+134,50) Da attraversamento verso Ovest *(lung.=45,00*2) Pista ciclabile verso Ovest *(lung.=41,50+52,50) ...e per arrotondamento			237,50			237,50		
				90,00			90,00		
				94,00			94,00		
				13,50			13,50		
	SOMMANO...	m					435,00	5,34	2'322,90
134 / 185 P3.11.09.02	POSA CORDONATE IN CALCESTRUZZO - 12/15x25 cm Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm Quota parte delimitazione pista ciclabile composta da 2 cordonate appaiate: fino ad attraversamento *(lung.=103,00+134,50) Da attraversamento verso Ovest *(lung.=45,00*2) Pista ciclabile verso Ovest *(lung.=41,50+52,50) ...e per arrotondamento			237,50			237,50		
				90,00			90,00		
				94,00			94,00		
				13,50			13,50		
	SOMMANO...	m					435,00	16,65	7'242,75
135 / 189 P3.09.05.04	CONGLOMERATO BITUMINOSO - BINDER invernale Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso Pista ciclabile da via Caravaggio fino ad ingresso parcheggio ingresso parcheggio *(lung.=(6,50+4,00)/2) Da ingresso parcheggio fino all'attraversamento stradale *(lung.=73,00+29,00+26,00) Tratto da attraversamento stradale verso Ovest *(lung.=26,00+24,50+11,50+48,00) ...e per arrotondamento			94,00	3,50	7,00	2'303,00		
			2	5,25	3,50	7,00	257,25		
			2	7,00	5,00	7,00	490,00		
				128,00	3,50	7,00	3'136,00		
				110,00	3,50	7,00	2'695,00		
				68,75			68,75		
	SOMMANO...	m2*cm					8'950,00	1,34	11'993,00
	A R I P O R T A R E								1'172'943,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'172'943,22	
136 / 191 P3.09.11.04	<p>MANTO DI USURA IN ASFALTO - invernale</p> <p>Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm sofficie, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5-6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6-8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici</p> <p>Pista ciclabile da via Caravaggio fino ad ingresso parcheggio</p> <p>ingresso parcheggio *(lung.=(6,50+4,00)/2)</p> <p>Da ingresso parcheggio fino all'attraversamento stradale * (lung.=73,00+29,00+26,00)</p> <p>Tratto da attraversamento stradale verso Ovest *(lung.=26,00+24,50+11,50+48,00) ...e per arrotondamento</p>									
	SOMMANO...	m2								
	SEGNALETICA STRADALE (SbCat 8)									
137 / 200 F4.11.020	<p>VERNICE PER SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p>Vernice spartitraffico bianca o gialla rifrangente, premiscelata, di qualità extra. Si prevedono ...e per arrotondamento</p>									
	SOMMANO...	kg.								
138 / 202 P4.01.03.02	<p>ESECUZIONE SCRITTE</p> <p>Esecuzione di scritte, strisce, zebraure, frecce da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente con impiego di vernice non inferiore a 1300 g per m2 (garanzia mesi 12): Si prevedono</p>									
	SOMMANO...	m2								
	<p>Parziale PISTA CICLOPEDONALE (Cat 2) euro</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>									
	A R I P O R T A R E									1'180'693,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'180'693,32
139 / 118 P3.08.07.01	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3) FOGNATURE E SOTTOSERVIZI (SbCat 6) LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea illuminazione pubblica (sezione 40 x 90 cm.) *(lung.=30,00+30,00+17,00+190,00+(10,00+20,00)+(9,00+23,00+15,00+52,00)) ...e per arrotondamento			396,00 2,16	0,40	0,10	15,84 2,16		
	SOMMANO...	m3					18,00	33,71	606,78
140 / 110 P3.02.07.02	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 7) SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni fino a 0,40 mq. Linea illuminazione pubblica (sezione 40 x 90 cm.) *(lung.=30,00+30,00+17,00+190,00+(10,00+20,00)+(9,00+23,00+15,00+52,00)) ...e per arrotondamento			396,00 4,00			396,00 4,00		
	SOMMANO...	m					400,00	7,34	2'936,00
141 / 142 P2.01.08.07. 07	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA - Ø125 Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10 min. (prova secondo Norme NCF 68-171); - Resistenza agli urti: 60 kgxcm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione ed ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata a doppia								
	A R I P O R T A R E								1'184'236,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'184'236,10
	parte, Ø125 mm. Linea illuminazione pubblica * (lung.=30,00+30,00+17,00+190,00+ (10,00+20,00)+(9,00+23,00+15,00+ 52,00)) ...e per arrotondamento			396,00 4,00			396,00 4,00		
	SOMMANO...	m					400,00	9,22	3'688,00
142 / 145 P2.01.02.01. 01	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV - 4x16 Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/ 1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mm ² di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mm ² 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 4x16mm ²			396,00 4,00			396,00 4,00		
	SOMMANO...	m					400,00	8,75	3'500,00
143 / 146 P2.01.03.01. 04	CAVO M.T. RG7H1R 12/20kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare non propagante l'incendio per M.T. Caratteristiche: - Conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato; - Semiconduttivo interno elastomerico estruso; - Isolante in mescola di gomma ad alto modulo G7; - Semiconduttivo esterno in elastomerico estruso pelabile a freddo; - Schermatura a filo di rame rosso; - Guaina esterna in PVC qualità Rz; - Temperatura caratteristica: 90 °C; - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C; - Conformità alle norme CEI 20-13, CEI 20-35; - Marcatura IMQ o equipollente. Nel prezzo a metro del cavo si intendono mediamente compensati gli sfridi, le eventuali fascette di identificazione, gli accessori di fissaggio e quant'altro sia necessario per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte. Cavo RG7H1R 12/20kV sez. 1x50mm ²								
	A R I P O R T A R E								1'191'424,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'191'424,10
	Linea energia elettrica - MT		2	250,00		500,00			
			3	60,00		180,00			
	SOMMANO...	m				680,00		16,02	10'893,60
144 / 160 F.11.12.b	<p>PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE h.95</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40x40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco; con H plinto/pozzetto = a cm 95.</p> <p>Rif. REGIONE VENETO - PREZZARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012 opere stradali.</p> <p>Pali singoli: Ingresso Rotatoria Strada verso Est Strada verso Ovest Pali doppi: strada a 4 corsie</p>								
	SOMMANO...	cadauno				18,00		260,66	4'691,88
145 / 161 P2.01.31.02. 04	<p>PALO CONICO PER BRACCIO SMONTABILE - H 8 m</p> <p>Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B spessore 4mm, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Palo in grado di ospitare bracci curvi smontabili singoli, doppi e tripli; diametro di innesto del palo 60 mm.</p> <p>Completo di eventuale piastra di base, tirafondi, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario.</p> <p>Palo conico diritto h fuori terra 8 m.</p> <p>Pali singoli: Ingresso Rotatoria Strada verso Est Strada verso Ovest Pali doppi: strada a 4 corsie</p>								
	SOMMANO...	cadauno				18,00		390,78	7'034,04
146 / 162 P2.01.31.03.	<p>BRACCIO CURVO SINGOLO</p> <p>Fornitura di braccio curvo singolo, doppio</p>								
	A R I P O R T A R E								1'214'043,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'214'043,62
01	o triplo, a seconda dei tipi, in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Lunghezza del braccio come indicato nei tipi, raggio di curvatura 1m, altezza del braccio 2m, angolo di inclinazione 15°. Braccio curvo singolo, lunghezza 1.5m Palo tipo C Pali singoli: Ingresso Rotatoria Strada verso Est Strada verso Ovest						4,00 5,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	91,86	1'010,46
147 / 163 P2.01.31.03. 03	BRACCIO CURVO DOPPIO Fornitura di braccio curvo singolo, doppio o triplo, a seconda dei tipi, in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Lunghezza del braccio come indicato nei tipi, raggio di curvatura 1 m., altezza del braccio 2 m., angolo di inclinazione 15°. Braccio curvo doppio, lunghezza 1,5 m. Pali doppi: strada a 4 corsie						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	175,17	1'226,19
148 / 164 P2.01.29.01. 03	ARMATURA STRADALE PER LAMPADE FINO A 250W - 150W SAP Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione fino a 250W (attacco E27 e E40), e per lampade ai vapori di mercurio fino a 250W (attacco E27 e E40). Caratteristiche tecniche: - Corpo in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno; - Fissaggio apparecchio sia a testa palo che a sbraccio senza ulteriori accessori, per pali fino al diametro di 60mm, e con regolazione dell'inclinazione dell'apparecchio di +/- 15°; - Coperchio in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno dello stesso colore del corpo, incernierato lateralmente al telaio, con apposito dispositivo per mantenerlo in posizione aperta durante la manutenzione, e tenuto in posizione chiusa da una clip di chiusura in alluminio pressofuso. Assicura un'ermeticità del vano ausiliari IP43; - Riflettore in polifenilossido (PPO) metallizzato sotto vuoto con alluminio purissimo, protetto da uno strato vetroso trasparente, sigillato con silicone su una								
	A R I P O R T A R E								1'216'280,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'216'280,27
	coppa di protezione in vetro sodocalcio temprato termicamente; - Accesso al blocco ottico tramite otturatore portalamпада, con guarnizione a profilo speciale, atta a garantire un grado di ermeticità dell'ottica IP66; - Portalamпада montato su un supporto regolabile per ottimizzare la distribuzione fotometrica; - Otturatore posizionato nella parte anteriore dell'ottica, che seziona automaticamente la linea della lampada all'apertura; - Piastra porta ausiliari in policarbonato caricato in fibra di vetro a sgancio rapido tramite una molla in acciaio, con incorporato apposito sistema a presa e spina non invertibile che permette di separare elettricamente la piastra dalla lampada; - Arrivo linea su presa e spina non invertibile; - Cablaggio in classe I; - Tensione nominale 230V 50Hz. Armatura stradale con lampada SAP 150W Pali singoli: Ingresso Rotatoria Strada verso Est Strada verso Ovest Pali doppi: strada a 4 corsie *(par.ug.=7*2)								
	SOMMANO...	cadauno	14				4,00 5,00 1,00 1,00 14,00		
							25,00	423,21	10'580,25
149 / 165 P2.01.01.NP	QUADRO CON CONROLLORE FLUSSO LUMINOSO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per illuminazione stradale dotato di regolatore di flusso luminoso in grado di alimentare lampade ad Joduri metallici o al sodio alta pressione. Composto da: Armadio in vetroresina costituito da due scomparti, uno adatto a contenere il contatore ENEL ed uno completo di regolatore modulare del flusso di potenza funzionante con elettronica di potenza programmabile per ottenere le migliori prestazioni in fase di abbassamento con funzione abbattimento nebbia e regolazione atenuata fino al 50% del flusso di lampada. 3x20KVA Impianto di illuminazione pubblica principale								
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
							1,00	16'500,00	16'500,00
150 / 166 F2.1.08.13.09	ELEMENTI AUSILIARI MODULARI Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico o scatola predisposta, di elementi ausiliari o di apparecchiature per applicazioni varie. Caratteristiche principali: - Grado di protezione IP20; - Montaggio su guida DIN o a fianco di interruttori modulari, contattori, interruttori salvamotori, ecc. Interruttore orario elettromeccanico giornaliero con riserva di carica 72h, 16A, 250V Impianto di illuminazione pubblica principale								
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
							1,00	42,84	42,84
	A R I P O R T A R E								1'243'403,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'243'403,36
151 / 167 F2.1.08.13.15	ELEMENTI AUSILIARI MODULARI Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico o scatola predisposta, di elementi ausiliari o di apparecchiature per applicazioni varie. Caratteristiche principali: - Grado di protezione IP20; - Montaggio su guida DIN o a fianco di interruttori modulari, contattori, interruttori salvamotori, ecc. Interruttore crepuscolare 250V, 16A Impianto di illuminazione pubblica principale						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	55,85	55,85
152 / 168 F2.1.08.01.09	INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI MODULARI - 4P Fornitura di interruttore automatico magnetotermico di tipo modulare. Caratteristiche: - Fissaggio a scatto su guida DIN; - Tensione di impiego nominale 230/400V; - Frequenza nominale: 50Hz; - Tensione nominale di isolamento 500V; - Potere di interruzione di corto circuito a 230/400V (cosφ 0,65-0,7 per lcc <6kA e cosφ 0,45-0,5 per lcc<10kA): - Icn con ciclo 1 di 6 aperture e 3 chiusure-aperture automatiche a 1500A con cosφ 0,93-0,98 e ciclo 2 con valore nominale della Icn come descritto nei tipi; - Ics verificato con ciclo di apertura e due cicli di chiusura-apertura automatica a 0,75 Icn; - Tropicalizzato in esecuzione 2; - Classe di limitazione 3. Conforme alle norme CEI 23-3 (91), 23-11 (91) e successive varianti, e a tutta la normativa specifica vigente e riportante il marchio IMQ o altro marchio equipollente. Int. aut. m.t. 6kA, 4P, In da 10 fino a 32A Impianto di illuminazione pubblica principale						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	47,86	335,02
153 / 169 F2.1.08.01.12	INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI MODULARI - 2P Fornitura di interruttore automatico magnetotermico di tipo modulare. Caratteristiche: - Fissaggio a scatto su guida DIN; - Tensione di impiego nominale 230/400V; - Frequenza nominale: 50Hz; - Tensione nominale di isolamento 500V; - Potere di interruzione di corto circuito a 230/400V (cosφ 0,65-0,7 per lcc <6kA e cosφ 0,45-0,5 per lcc<10kA): - Icn con ciclo 1 di 6 aperture e 3 chiusure-aperture automatiche a 1500A con cosφ 0,93-0,98 e ciclo 2 con valore nominale della Icn come descritto nei tipi; - Ics verificato con ciclo di apertura e due cicli di chiusura-apertura automatica a 0,75 Icn; - Tropicalizzato in esecuzione 2; - Classe di limitazione 3. Conforme alle norme CEI 23-3 (91), 23-11 (91) e successive varianti, e a tutta la normativa specifica vigente e riportante il marchio IMQ o altro marchio equipollente. Int. aut. m.t. 6kA, 3P, In da 10 fino a 32A Impianto di illuminazione pubblica principale						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		1'243'794,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		1'243'794,23
	SOMMANO...	cadauno					2,00	43,93	87,86
154 / 170 F2.1.08.03.30	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI - 4P Fornitura di blocco differenziale da accoppiare ad un interruttore automatico magnetotermico. Caratteristiche: - Fissaggio a scatto su guida DIN; - Tensione di impiego nominale 230/400V; - Frequenza nominale: 50Hz; - Potere di interruzione di corto circuito: equivalente a quello dell'interruttore ad esso accoppiato: - Tropicalizzato a 55°C secondo DIN40046. Conforme alle norme CEI 23-3 (91), 23-11 (91) e successive varianti, e a tutta la normativa specifica vigente e riportante il marchio IMQ o altro marchio equipollente. Blocco differenziale tipo A, 4P, In=63A, Id=0,5A selettivo Impianto di illuminazione pubblica principale						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	109,24	764,68
155 / 171 F2.1.08.03.40	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI - 2P Fornitura di blocco differenziale da accoppiare ad un interruttore automatico magnetotermico. Caratteristiche: - Fissaggio a scatto su guida DIN; - Tensione di impiego nominale 230/400V; - Frequenza nominale: 50Hz; - Potere di interruzione di corto circuito: equivalente a quello dell'interruttore ad esso accoppiato: - Tropicalizzato a 55°C secondo DIN40046. Conforme alle norme CEI 23-3 (91), 23-11 (91) e successive varianti, e a tutta la normativa specifica vigente e riportante il marchio IMQ o altro marchio equipollente. Blocco differenziale tipo A, 2P, In=25A, Id=0,03A Impianto di illuminazione pubblica principale						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	60,23	120,46
156 / 172 F2.1.08.12+ 16	CONTATTORE TRIPOLARE Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico o scatola predisposta, di contattore di potenza. Caratteristiche principali: - Corrente nominale d'impiego: a seconda dei tipi e della tensione di esercizio; - Durata meccanica: 30 milioni di cicli di manovra; - Durata meccanica dell'apparecchio con dotazione fissa di bocchetti di contatti ausiliari: 10 milioni di cicli di manovra; - Tensione nominale di isolamento con grado di inquinamento 3: Ui= 690 V c.a.; - Separazione sicura tra bobina e contatti principali: 400 V secondo DIN VDE 0106 parte 101 e A1; - Guida forzata tra i contatti dell'apparecchio base e tra questi e i contatti dei bocchetti aggiuntivi; - Temperatura massima ambiente di esercizio: -25/+60 °C; - Grado di protezione minimo secondo IEC 947-1 e DIN 40050: IP 20; - Resistenza agli urti: colpi ad onda rettangolare in AC e DC: 7/5								
	A R I P O R T A R E								1'244'767,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'244'767,23
	e 4,2/10 g/ms; colpia ad onda sinoidale AC e DC: 9,8/5 e 5,9/10 g/ms; - Allacciamento a vite o cage clamp; - Posizione di montaggio ammissibile: su di un piano il più possibile verticale (max 22,5° rispetto la verticale); - Campo di lavoro della bobina: AC a 50 Hz = da 0,8 fino a 1,1 Us a 50 °C; AC a 60 Hz = da 0,85 fino a 1,1 Us a 50 °C; - Assorbimento massimo della bobina in c.a. a 50 Hz: all'inserzioen 27 VA; in ritenuta 4,6 VA; - Assorbimento massimo della bobina in c.c.: 3,2 W sia in inserzione che in ritenuta; - Tempi di manovra in assenza di dispositivi, posti in parallelo, per la limitazione dei picchi di sovratensione: ritardo in chiusura con comando in AC: da 8 a 35 ms; ritardo di apertura con comando in AC: da 4 a 18 ms; ritardo in chiusura con comando in DC: da 25 a 100 ms; ritardo in apertura con comando in DC: da 5 a 18 ms. Conformità alle norme CEI 17-44, 17-50 e successive varianti. Contattore fino a 21A AC3 + Accessorio contatore da 16A AC3 (€. 459,16+29,26) Impianto di illuminazione pubblica principale								
	SOMMANO...	cadauno					7,00		
							7,00	488,42	3'418,94
	Parziale RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3) euro								67'492,85
	A R I P O R T A R E								1'248'186,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'248'186,17
157 / 108 P3.02.02.01	RETE ACQUE BIANCHE (Cat 4) FOGNATURE E SOTTOSERVIZI (SbCat 6) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero, con mezzi meccanici. Linea acque meteoriche Ø 1000 mm: tratto da pozzetto 4 a pozzetto 9 (media) Ø 600 mm: tratto da pozzetto 4 verso Ovest Ø 160 mm - pvc (collegamento caditoie) ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	m3					1'920,00	12,29	23'596,80
158 / 116 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acque meteoriche Ø 1000 mm: tratto da pozzetto 4 a pozzetto 9 (media) d.d. volume condotta *(larg.=(0,57*0,57*3,14)) Ø 600 mm: tratto da pozzetto 4 verso Ovest d.d. volume condotta *(larg.=(0,38*0,38*3,14)) Ø 160 mm - pvc (collegamento caditoie) * (lung.=15,00*60) d.d. volume condotta *(larg.=(0,08*0,08*3,14)) ...e per arrotondamento								
	Sommano positivi...	m3					1'146,02		
	Sommano negativi...	m3					-301,02		
	SOMMANO...	m3					845,00	33,71	28'484,95
159 / 123 P3.13.02.14	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO A BASE PIANA - Ø1000 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rinfiancatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, escluso lo scavo: con armatura metallica Ø int. 100 cm. Linea acque meteoriche								
	A R I P O R T A R E								1'300'267,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'300'267,92
	Ø 1000 mm: tratto da pozzetto 4 a pozzetto 9 d.d. pozzetti da 100x150 *(lung.=0,75+1,00*5) ...e per arrotondamento			251,00			251,00		
				5,75			-5,75		
				4,75			4,75		
	Sommano positivi...	m					255,75		
	Sommano negativi...	m					-5,75		
	SOMMANO...	m					250,00	99,09	24'772,50
160 / 124 P3.13.07.01	TUBAZIONI IN PVC - Ø160 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo TIPO 303/2 lunghezza unitaria 1,00 m Ø esterno di 160 mm Per collegamento caditoie stradali di raccolta acque meteoriche Innesto Strada di ingresso da innesto a rotonda Rotatoria Tratto verso Est Tratto verso Ovest ...e per arrotondamento		36	15,00			8,00 540,00		
			6	17,00			102,00		
			4	15,00			60,00		
			6	15,00			90,00		
				10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					810,00	13,44	10'886,40
161 / 129 P3.13.11.03	CAMERETTA DI ISPEZIONE PER FOGNATURE 100x150 Cameretta d'ispezione per fognatura, prefabbricata, costituita da platea di fondo in calcestruzzo dello spessore di 15 cm e da pareti in calcestruzzo armato e vibrato dello spessore di 15 cm compresa la soletta di copertura dello spessore di 20 cm, con o senza foro di discesa (passo d'uomo), con armatura calcolata per sopportare carichi stradali pesanti; posata su platea di calcestruzzo e successivamente rinfiancata pure con calcestruzzo, compreso lo scavo, l'aggottamento, il rinterro ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, la demolizione della tubazione interna alla cameretta, la lisciatura delle banchine lavorate in cemento a 600 kg, la stuccatura ed ogni altro lavoro accessorio. Il calcestruzzo per la platea, i rinfianchi e il rivestimento fino alla metà del tubo, sarà compensato a parte in base alla effettiva quantità impiegata. Dimensione interna 100x150 x h. 100 cm Per condotta Ø1000 da pozzetto 4 a pozzetto 9						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	786,43	3'932,15
162 / 130 P3.13.12.04	PROLUNGHE PER CAMERETTE DI ISPEZIONE 100x150x90-100 Prolunghe di cemento armato per								
	A R I P O R T A R E								1'339'858,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'339'858,97
163 / 131 P3.13.16.06	<p>camerette d'ispezione, prefabbricate dello spessore ed armatura conformi alle pareti delle camerette di cui all'art. P3.13.11, compreso lo scavo, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta nonché la stuccatura dei giunti con malta di cemento.</p> <p>Per pozzetti-camerette da cm. 100 x 150 x h. 90-100.</p> <p>Per condotta Ø1000 da pozzetto 4 a pozzetto 9</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					5,00		
							5,00	484,88	2'424,40
164 / 132 P3.13.17.09	<p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO - 80x80 cm</p> <p>Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna 80x80x80 cm.</p> <p>Linea acque meteoriche - tubazioni Ø 600 mm strada verso Ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					2,00		
							2,00	280,99	561,98
165 / 133 P3.13.16.04	<p>PROLUNGHE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO - 80x80x40 cm</p> <p>Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna 80x80x40 cm</p> <p>Linea acque meteoriche - tubazioni Ø 600 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					2,00		
							2,00	101,08	202,16
165 / 133 P3.13.16.04	<p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO - 60x60 cm</p> <p>Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva</p>								
	A R I P O R T A R E								1'343'047,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'343'047,51
	quantità impiegata. Sezione interna 60x60x60 cm. Linea acque meteoriche - pozzetti utenza						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	177,62	355,24
166 / 134 P3.13.17.05	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO - 60x60x35 cm Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna 60x60x35 cm Linea acque meteoriche - Pozzetti utenza raggiungi quota per pozzetti con passo d'uomo						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00		
							12,00	55,68	668,16
167 / 135 P3.13.15	POZZETTO STRADALE TIPO "PADOVA" Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni e la formazione del canale a mezzo tubo, compreso l'eventuale innalzamento in muratura di mattoni debitamente intonacata fino a quota stradale, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; della sezione interna di 40x40x60-80 cm spess. 4-5 senza caditoia. Caditoie stradali Innesto Strada di ingresso da innesto a rotonda Rotatoria Tratto verso Est Tratto verso Ovest						8,00		
							36,00		
							6,00		
							4,00		
							6,00		
	SOMMANO...	cadauno					60,00	111,94	6'716,40
168 / 136 P3.13.22.02	CHIUSINI DI ISPEZIONE STRADALE IN GHISA (quadrato) Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, del tipo come alla voce F3D190, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: telaio quadrato. Linea acque meteoriche *(par.ug.=5+2)		7				7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	228,99	1'602,93
169 / 137 P3.13.24.02	CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE per pozzetti 40x40 Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN								
	A R I P O R T A R E								1'352'390,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'361'150,24
	RETE ACQUE NERE (Cat 5)								
170 / 113 P3.02.02.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero, con mezzi meccanici. Linea acque nere Ø 250 in ghisa (media) Linea principiale pozzetti *(larg.=0,50+0,50) Linea in Via Caravaggio pozzetti *(larg.=0,50+0,50) ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	m3					865,00	12,29	10'630,85
171 / 114 H.01.24.00	COMPENSO PER L'ARMATURA DELLO SCAVO (blindaggi in avanzamento) Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta ed dello scavo di sbancamento preventivo con idonee cassetture o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in progetto ovvero ordinato dalla Direzione Lavori, in particolare laddove, per le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni, non risulti possibile rispettare le norme di sicurezza con la sola diminuzione della pendenza delle pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata. Rif. REGIONE VENETO - PREZZARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012 opere di fognatura. Linea acque nere Ø 250 in ghisa (media) Linea principiale Linea in Via Caravaggio ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	m2					2'050,00	10,63	21'791,50
172 / 121 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acque nere Ø 250 in ghisa Linea principiale pozzetti *(larg.=0,50+0,50) Linea in Via Caravaggio pozzetti *(larg.=0,50+0,50) d.d. condotta *(larg.=(0,125*0,125*3,14)) ...e per arrotondamento e rimpimento scavo pozzetti								
	Sommano positivi...	m3					147,80		
	Sommano negativi...	m3					-7,80		
	A R I P O R T A R E						140,00		1'393'572,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						140,00		1'393'572,59
173 / 125 F3.04.18.11	SOMMANO... FORNITURA DI TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE Ø 250 mm. Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI ISO 2531, EN 598, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicato per centrifugazione secondo la norma UNI ISO 4179 e rivestite esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione secondo la norma UNI ISO 8179 e, successivamente con vernice, dotate di giunto elastico automatico di tipo rapido o equivalente. Lunghezza unitaria delle tubazioni 6 e/o 7 metri, del diametro di 250 mm. Linea acque nere Ø 250 in ghisa Da rotonda verso Via Caravaggio Tratto su Via Caravaggio d.d. pozzetti tipo komplet Ø100 cm.	m3					140,00	33,71	4'719,40
							265,00		265,00
							135,00		135,00
			10				1,00		-10,00
	Sommano positivi...	m.							400,00
	Sommano negativi...	m.							-10,00
	SOMMANO...	m.							390,00
174 / 126 F3.04.19	FORNITURA DI PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura di pezzi speciali in ghisa sferoidale con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI ISO 2531, EN 598, rivestite internamente ed esternamente con vernice epossidica, compreso il giunto elastico e quanto altro necessario per l'accoppiamento alle tubazioni. Si considera un peso medio di kg 37/cdu. Per condotta acque nere Ø250: si prevedono								
							37,00		2'775,00
	SOMMANO...	kg.							2'775,00
175 / 127 P3.14.21.01	POSA DI TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale, compresi i pezzi speciali, su letto di sabbia o ghiaietto a scelta della D.L., questo compensato con le relative voci di elenco, compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico, lo stoccaggio, la posa entro la trincea, l'inserimento con ogni onere a regola d'arte dei pezzi speciali di collegamento, di immissione di pulizia, ecc, i collaudi di perfetta tenuta dell'opera ed ogni altro onere necessario per dare il tutto funzionante. Scavi, paratie, letto di posa e rinterrati, verranno compensati a parte. Misurazione a m x cm. di diametro. Linea acque nere Ø 250 in ghisa Da rotonda verso Via Caravaggio Tratto su Via Caravaggio d.d. pozzetti tipo komplet Ø100 cm.								
							25,00		6'625,00
							25,00		3'375,00
			10				1,00		-250,00
	Sommano positivi...	m.							10'000,00
	Sommano negativi...	m.							-250,00
	A R I P O R T A R E						9'750,00		1'440'654,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						9'750,00		1'440'654,09
	SOMMANO...	m.					9'750,00	0,47	4'582,50
176 / 128 P3.13.11.NP. 2	POZZETTI TIPO KOMPLET Fornitura e posa in opera di camerette monolitiche di ispezione alla fognatura nera in calcestruzzo tipo "Komplet", con fondo a mezza vetta a tutto diametro, rivestito internamente di resina epossidica dello spessore minimo di 400 micron, predisposizioni agli allacciamenti ai lotti, chiusino Ø 60 cm. in ghisa sferoidale classe D400, diametro alla base interno netto Ø 100 cm., altezza variabile (max. 2,70÷3,00 mt.) Escluso scavo, reinterro con sabbia e/o materiale arido (conteggiati con voce a parte), compreso sigillatura dei giunti con malta espansiva, messa in quota del chiusino ed ogni altro onere e accessorio, anche non menzionato, per dare il pozzetto in opera a regola d'arte. Misurazione effettiva in opera. Linea acque nere Ø250 in ghisa sferoidale. Linea principale acque nere Linea su Via Vecellio Collegamento a linea esistente con nuovo pozzetto						6,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	n°.					10,00	1'475,70	14'757,00
177 / 138 P3.02.18	IMPIANTO WELL POINT - corpo Compenso per la manodopera ed i mezzi d'opera necessari per l'installazione e la rimozione di un impianto fisso di drenaggio tipo Well-Point costituito da un n° massimo di 60 punte-filtranti, da 60-80 m di collettore e da una moto-elettro pompa per il prosciugamento e la stabilizzazione del terreno per la costruzione di manufatti sotto la quota di posizionamento dell'impianto ad una profondità di scavo fino a meno 4-5 m, complessivamente Per linea fognaria sotto falda						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'914,33	2'914,33
178 / 139 P3.02.19	SOVRAPPREZZO A IMPIANTO WELL POINT - PREFILTRI Sovrapprezzo alla voce P3.02.18 per l'impiego di un mezzo meccanico gommato e cingolato comprensivo di trivella elicoidale per l'apertura di prefori e per la realizzazione dei prefiltri Per linea fognaria sotto falda						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'821,45	1'821,45
179 / 140 P3.02.20.01	NOLO MOTOPOMPA WELL POINT Compenso giornaliero per il funzionamento di una pompa ad alto vuoto per impianti Well-Point (motopompa o elettropompa) compreso il carburante e/o energia elettrica, grassi e olio per la lubrificazione, eventuali tubazioni e cavi, la manutenzione ed ogni altro onere oltre alla sorveglianza e guardiana pompa da 6 HP Per linea fognaria sotto falda: si prevedono						20,00		
	A R I P O R T A R E						20,00		1'464'729,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'473'337,37
	RETE ELETTRICA (Cat 6)								
182 / 115 P3.02.07.05	SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni oltre 0,60 ,q. con profondità massima 1,20 mq. Linea energia elettrica (sezione 80 x 120 cm.) Tratto verso Est			250,00 60,00			250,00 60,00		
	SOMMANO...	m					310,00	12,83	3'977,30
183 / 122 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea energia elettrica (sezione 80 x 120 cm.) Tratto verso Est ...e per arrotondamento			250,00 60,00 5,60	0,80 0,80	0,30 0,30	60,00 14,40 5,60		
	SOMMANO...	m3					80,00	33,71	2'696,80
184 / 144 P2.01.08.08. 07	CAVIDOTTO RIGIDO PVC PER POSA INTERRATA - Ø160 Fornitura e posa in opera di cavidotto rigido in materiale plastico, autoestingente, serie pesante, adatto per la protezione di reti di distribuzione elettriche e telefoniche interrate. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC); - Resistenza allo schiacciamento: 1250N; - Resistenza agli urti: da 1 a 4kg a -5°C; - Campo di temperatura: da -5°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: 20kV/mm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per un minuto; - Marcatura IMQ o epuipollente; - Conformità alle norme: CEI 23-29. Fornitura completa di sonda tirafilo, di curve bicchierate e di ogni altro onere accessorio per dare il prodotto perfettamente installato Tubo rigido per posa interrata diam. 160 mm Linea energia elettrica - MT e BT		2 3	250,00 60,00			500,00 180,00		
	SOMMANO...	m					680,00	15,53	10'560,40
185 / 152 P2.01.08.09. 03	POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 50x50x60 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o								
	A R I P O R T A R E								1'490'571,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'490'571,87
	senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 500x500x600mm Linea energia elettrica: utenze						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	122,52	367,56
186 / 153 P2.01.08.09. 04	POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 60x60x60 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 600x600x600mm Linea energia elettrica: derivazioni utenze Lungo la linea principale						3,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	151,21	756,05
187 / 155 P2.01.08.09. 06	POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 80x80x100 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 800x800x1000mm Linea energia elettrica						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	256,50	769,50
188 / 156 P2.01.08.09. 10	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 50x50 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 500x500 mm. Linea energia elettrica: utenze						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	116,70	350,10
189 / 158	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO								
	A R I P O R T A R E								1'492'815,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'495'356,74
	RETE GAS (Cat 7)								
191 / 112 P3.02.07.05	<p>SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE</p> <p>Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni oltre 0,60 ,q. con profondità massima 1,20 mq.</p> <p>Linea gas (sezione 60 x 110 cm.) * (lung.=30,00+250,00)</p>						280,00		
	SOMMANO...	m		280,00			280,00	12,83	3'592,40
192 / 120 P3.08.07.01	<p>LETTO DI POSA IN SABBIA</p> <p>Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo</p> <p>Linea gas (sezione 60 x 110 cm.) * (lung.=30,00+250,00) ...e per arrotondamento</p>						16,80 3,20		
	SOMMANO...	m3		280,00 3,20	0,60	0,10	20,00	33,71	674,20
193 / 150 P2.02.00.NP	<p>TUBAZIONI IN ACCIAIO PER GAS Ø100</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotta gas combustibile, in acciaio conformi alla norma UNI EN 10255 prodotte da azienda certificata ISO 9001, forniti con lunghezza di 6 m. e spessore di circa 3,2 mm. (acciaio L 235 GA).</p> <p>Le estremità dei tubi, tagliati perpendicolarmente all'asse del tubo, devono essere calibrate, lisce, esenti da bave ed protette dagli appositi coperchi.</p> <p>I tubi dovranno essere grezzi interni e verniciati esternamente, ad esclusione degli ultimi 3÷5 cm. alle estremità, che saranno protette con nastro od altro sistema asportabile.</p> <p>Comprese le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, pezzi speciali (valutati a 1,5 m. di condotta), prove di pressione (anche ripetute) alla pressione di prova stabilita, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per la realizzazione della condotta come da indicazioni dell'Ente gestore.</p> <p>Scavi, paratie, letto di posa e rinterri, verranno compensati a parte.</p> <p>Linea gas *(lung.=30,00+250,00)</p>						280,00		
	SOMMANO...	m.		280,00			280,00	57,40	16'072,00
	Parziale RETE GAS (Cat 7) euro -----								20'338,60
	A R I P O R T A R E								1'515'695,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'515'695,34
	RETE TELEFONICA (Cat 8)								
194 / 109 P3.02.07.02	SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni fino a 0,40 mq. Linea telefonia e dati (sezione 40 x 90 cm.)			260,00			260,00		
	SOMMANO...	m					260,00	7,34	1'908,40
195 / 117 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea telefonia e dati (sezione 40 x 90 cm.) ...e per arrotondamento			260,00 1,60	0,40	0,10	10,40 1,60		
	SOMMANO...	m3					12,00	33,71	404,52
196 / 143 P2.01.08.08. 06	CAVIDOTTO RIGIDO PVC PER POSA INTERRATA - Ø125 Fornitura e posa in opera di cavidotto rigido in materiale plastico, autoestinguento, serie pesante, adatto per la protezione di reti di distribuzione elettriche e telefoniche interrate. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC); - Resistenza allo schiacciamento: 1250N; - Resistenza agli urti: da 1 a 4kg a -5°C; - Campo di temperatura: da -5°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: 20kV/mm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per un minuto; - Marcatura IMQ o epuipollente; - Conformità alle norme: CEI 23-29. Fornitura completa di sonda tirafilo, di curve bicchierate e di ogni altro onere accessorio per dare il prodotto perfettamente installato Tubo rigido per posa interrata diam. 125mm Linea telefonia e dati		2	260,00			520,00		
	SOMMANO...	m					520,00	9,04	4'700,80
197 / 147 P2.01.04.01. 10	CAVO TELEFONICO A COPPIE Fornitura e posa in opera di cavo telefonico a coppie twistate non propagante la fiamma. Caratteristiche: - Conduttore rigidi in rame stagnato di diametro 0,60mm; - Isolamento dei conduttori interni in PVC con colorazione conforme alle norme CEI-UNEL 00724; - Conduttore di terra di colore bianco-rosso e di diametro uguale a quello di tutti gli altri conduttori telefonici; - Guaina esterna in								
	A R I P O R T A R E								1'522'709,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'522'709,06
	PVC qualità FR (CEI 20-22 II); - Resistenza massima del conduttore in c.c. a 20°C: 62,4ohm/km; - Resistenza di isolamento minima: 500Mohm/km; - Rigidità dielettrica: 1kV in c.a. a 50Hz, 1,5kV in c.c.; - Capacità mutua a 800Hz: 120nF/km; - Marcatura IMQ o equipollente. Nel prezzo a metro del cavo si intendono mediamente compensati gli sfridi, le eventuali fascette di identificazione, gli accessori di fissaggio e quant'altro sia necessario per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte Cavo 10x0,60mm+T Linea telefonia e dati			520,00		520,00			
	SOMMANO...	m				520,00		1,75	910,00
198 / 151 P2.01.08.09. 02	POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 40x40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm Pozzetti utenze					4,00			
	SOMMANO...	cadauno				4,00		81,34	325,36
199 / 154 P2.01.08.09. 04	POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 60x60x60 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 600x600x600mm Per linea telefonica					3,00			
	SOMMANO...	cadauno				3,00		151,21	453,63
200 / 157 P2.01.08.09. 11	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 60x60 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 600x600 mm. Linea telefonica					3,00			
	A R I P O R T A R E					3,00			1'524'398,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'524'857,50
	RETE ACQUEDOTTO (Cat 9)								
201 / 111 P3.02.07.05	<p>SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni oltre 0,60 ,q. con profondità massima 1,20 mq. Linea acquedotto (sezione 60 x 110 cm.) * (lung.=40,00+245,00)</p>						285,00		
	SOMMANO...	m					285,00	12,83	3'656,55
202 / 119 P3.08.07.01	<p>LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acquedotto (sezione 60 x 110 cm.) * (lung.=40,00+245,00) ...e per arrotondamento</p>						17,10 2,90		
	SOMMANO...	m3					20,00	33,71	674,20
203 / 148 P3.14.03.NP	<p>TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto Ø150 Fornitura trasporto e posa in opera di condotta per acqua potabile in ghisa sferoidale classe K9, conforme alle norme EN 545 prodotte da azienda certificata ISO 9001, con giunto a bicchiere di tipo elastico automatico (Tyton) e guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM, con rivestimento interno in malta di cemento d'alto forno applicato per centrifugazione ed esterno con uno strato di zinco da 200 g/mq. applicato per metallizzazione e vernice bituminosa color nero, compresi i relativi raccordi, sia a bicchiere che a flangia ricadenti lungo la linea sia nei cavi che dentro i pozzetti, comprese le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, pezzi speciali (valutati a 1,5 m. di condotta), prove idrauliche (anche ripetute) alla pressione di prova stabilita, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per la realizzazione della condotta come da indicazioni dell'Ente gestore. Condotta Ø150 mm. fornita in barre da m. 5,5÷6,00 del peso indicativo di circa 27,5 kg/m. Scavi, paratie, letto di posa e rinterri, verranno compensati a parte. Linea acquedotto</p>						245,00		
	SOMMANO...	m.					245,00	67,80	16'611,00
	A R I P O R T A R E								1'545'799,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'551'568,25
	UMI 3 - VIABILITA' (SpCat 3) VIABILITA' ED OPERE EDILI CORRELATE (Cat 1) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4)								
207 / 206 P6.02.01.01	PULIZIA E SPIANAMENTO AREA DI INTERVENTO Pulizia dell'area con mezzo meccanico mediante livellamento e taglio di alberi, cespugli, estirpazione di radici e ceppaie, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta Con superficie ricoperta oltre al 50% da vegetazione arborea Area di intervento: da tavola grafica			1'772,00			1'772,00		
	SOMMANO...	mq.					1'772,00	1,84	3'260,48
208 / 207 P3.02.01.01	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa, con mezzi meccanici Tratto verso Est - quota media terreno 9.25 d.d. aiuola centrale della rotatoria * (lung.=4,00*4,00*3,14) d.d. scavo per sedime marciapiede contabilizzato con altra voce * (lung.=116,50+5,00+65,50) ...e per arrotondamento			1'772,00		0,35	620,20		
				50,24		0,35	-17,58		
				187,00	2,00	0,35	-130,90		
				8,28			8,28		
	Sommano positivi...	m3					628,48		
	Sommano negativi...	m3					-148,48		
	SOMMANO...	m3					480,00	10,64	5'107,20
	OPERE STRADALI (SbCat 5)								
209 / 238 F3.05.010	FORNITURA TELO GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto nontessuto da filo continuo al 100% di polipropilene fino ad un massimo di 450 g/m ² con funzioni di stabilizzazione di terreni, di strato separatore nella costruzione di strade e di filtro nelle difese spondali con le fibre legate per agugliatura meccanica. Superficie di intervento			1'772,00		30,00	53'160,00		
	SOMMANO...	10 gr/ m2					53'160,00	0,08	4'252,80
210 / 239 P3.02.22.01	POSA TELO GEOTESSILE Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi Superficie di intervento			1'772,00			1'772,00		
	SOMMANO...	m2					1'772,00	0,84	1'488,48
	A R I P O R T A R E								1'565'677,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'565'677,21
211 / 240 P3.08.09	<p>SOTTOFONDO STRADALE IN MISTO DI CAVA</p> <p>Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava a granulometria variabile fino ad un massimo di 12 cm. Il materiale aggregato deve essere compreso entro il 25-30% posto in opera a strati dello spessore massimo di 20 cm ciascuno, compresa la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L.con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compresso con il metodo delle sezioni ragguagliate</p> <p>Tratto verso Est</p> <p>d.d. aiuola centrale della rotatoria * (lung.=4,00*4,00*3,14)</p> <p>...e per arrotondamento</p>								
				1'772,00			0,40	708,80	
				50,24			0,40	-20,10	
				11,30				11,30	
	Sommano positivi...	m3						720,10	
	Sommano negativi...	m3						-20,10	
	SOMMANO...	m3						700,00	29,20
									20'440,00
212 / 241 P3.08.10	<p>STRATO DI BASE IN MATERIALE STABILIZZATO</p> <p>Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati</p> <p>Tratto verso Est</p> <p>d.d. aiuola centrale della rotatoria * (lung.=4,00*4,00*3,14)</p> <p>d.d. sottofondo per sedime marciapiede contabilizzato con altra voce * (lung.=116,50+5,00+65,50)</p> <p>...e per arrotondamento</p>								
				1'772,00			10,00	17'720,00	
				50,24			10,00	-502,40	
				187,00	2,00		10,00	-3'740,00	
				152,40				152,40	
	Sommano positivi...	m2*cm						17'872,40	
	Sommano negativi...	m2*cm						-4'242,40	
	SOMMANO...	m2*cm						13'630,00	0,36
									4'906,80
213 / 242 F3.04.39.02	<p>FORNITURA DI CORDONATE - 100x12÷15 x 25÷26 cm</p> <p>Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni</p> <p>100x12÷15 x 25÷26 cm</p> <p>Marciapiedi</p> <p>Da attraversamento fino alla rotatoria: lato sx *(lung.=75,00+17,00)</p> <p>Delimitazione area verde *(lung.=97,00+21,50)</p> <p>Lato dx *(lung.=5,00+3,50+3,50+57,00+</p>								
				92,00				92,00	
				118,50				118,50	
	A R I P O R T A R E						210,50		1'591'024,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						210,50		1'591'024,01
	17,00) Corona rotatoria lato esterno *(lung.=2* 14,5*3,14) ...e per arrotondamento			86,00			86,00		
				91,06			91,06		
				12,44			12,44		
	SOMMANO...	m					400,00	5,34	2'136,00
214 / 243 P3.11.09.02	POSA CORDONATE IN CALCESTRUZZO - 12/15x25 cm Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm Marciapiedi Da attraversamento fino alla rotatoria: lato sx *(lung.=75,00+17,00) Lato dx *(lung.=5,00+3,50+3,50+57,00+ 17,00) Corona rotatoria lato esterno *(lung.=2* 14,5*3,14) ...e per arrotondamento			92,00			92,00		
				86,00			86,00		
				91,06			91,06		
				10,94			10,94		
	SOMMANO...	m					280,00	16,65	4'662,00
215 / 244 F3.04.42.02	FORNITURA DI ELEMENTI SPARTITRAFFICO 50x26(11)x30 cm Elementi spartitraffico in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI 206- 1, Rck minimo 40N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura con lunghezza 50x26(11) hx30 cm di larghezza. Tipo ANAS. Corona interna rotatoria *(lung.=(2*4,00* 3,14)/0,50) per arrotondamento			50,24			50,24		
				0,76			0,76		
	SOMMANO...	cadauno					51,00	10,08	514,08
216 / 245 P3.11.09.09	POSA ELEMENTI SPARTITRAFFICO - 50x26(11)x30 cm Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera elementi spartitraffico di dimensioni 50x26(11)x30 cm Corona interna rotatoria *(lung.=(2*4,00* 3,14)/0,50)			50,24			50,24		
	A R I P O R T A R E						50,24		1'598'336,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						50,24		1'598'336,09
	per arrotondamento			0,76			0,76		
	SOMMANO...	m					51,00	18,31	933,81
217 / 246 P3.09.05.04	CONGLOMERATO BITUMINOSO - BINDER invernale Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso Tratto verso Est d.d. aiuola centrale della rotatoria * (lung.=4,00*4,00*3,14) d.d. marciapiede contabilizzato con altra voce *(lung.=116,50+5,00+65,50) ...e per arrotondamento			1'772,00		7,00	12'404,00		
				50,24		7,00	-351,68		
				187,00	2,00	7,00	-2'618,00		
				15,68			15,68		
	Sommano positivi...	m2*cm					12'419,68		
	Sommano negativi...	m2*cm					-2'969,68		
	SOMMANO...	m2*cm					9'450,00	1,34	12'663,00
218 / 247 P3.09.11.04	MANTO DI USURA IN ASFALTO - invernale Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici Tratto verso Est d.d. aiuola centrale della rotatoria * (lung.=4,00*4,00*3,14) d.d. marciapiede contabilizzato con altra voce *(lung.=116,50+5,00+65,50) ...e per arrotondamento			1'772,00			1'772,00		
				50,24			-50,24		
				187,00	2,00		-374,00		
				12,24			12,24		
	Sommano positivi...	m2					1'784,24		
	Sommano negativi...	m2					-424,24		
	SOMMANO...	m2					1'360,00	5,54	7'534,40
219 / 248 P3.11.16	MARCIAPIEDE IN ASFALTO CON MASSETTO IN CLS ARMATO Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia in natura stabilizzata; soprastante platea di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per								
	A R I P O R T A R E								1'619'467,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'619'467,30
	<p>strutture di fondazione in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e C10.2 Rck minima 30 N/mm2, dello spessore di 8÷10 cm, armata con rete elettrosaldata B450C del diametro di 6 mm e maglie da 20x20, finitura in conglomerato bituminoso asfaltico (0÷4) steso a caldo, dello spessore di 3 cm. soffici, previa spalmatura di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per mq e sigillatura della superficie con polvere di asfalto in ragione di 1 kg/mq. Sono compresi nell'intervento, lo scavo, la livellazione ed il compattamento del fondo, le eventuali casseforme di contenimento e la formazione dei giuntidi dialtazione, secondo le modalità e dimensioni che verranno impartite dalla D.L. ed ogni onere necessario per eseguire l'opera a pefetta regola d'arte. Marciapiede *(lung.=116,50+5,00+65,50) ...e per arrotondamento</p>			187,00 1,00	2,00	374,00 1,00			
	SOMMANO...	m2				375,00		34,13	12'798,75
	SEGNALETICA STRADALE (SbCat 8)								
220 / 249 F4.10.01.03	<p>SOSTEGNO PER CARTELLI STRADALI Ø 60 mm. H. 3,30 Palo tubolare trafilato in ferro zincato a caldo diametro 60 mm, del peso non inferiore a 4,11 kg/m; con altezza di m. 3,30 (3,00 m. fuori terra). Si prevono</p>					10,00			
	SOMMANO...	cadauno				10,00		21,62	216,20
221 / 250 F4.10.01.01	<p>SOSTEGNO PER CARTELLI STRADALI Ø 60 mm. H. 1,50 Palo tubolare trafilato in ferro zincato a caldo diametro 60 mm, del peso non inferiore a 4,11 kg/m; con altezza di m. 1,50. Per segnaletica su rotonde ed aiuole spartitraffico: si prevedono</p>					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00		10,85	54,25
222 / 251 F4.02.02.02	<p>SEGNALE STRADALE TONDO Disco in alluminio 25/10 bordato a scatola rivestito sulla facciata interamente in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, per tutti i simboli previsti dal codice della strada: disco Ø 60 cm. con 2 attacchi. Si prevedono</p>					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00		63,27	316,35
223 / 252 F4.03.01.13	<p>SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE Segnale di indicazione costruito in lamiera di alluminio 25/10 con bordo, segnale e superficie completamente rifrangente, figure come da regolamento codice della strada vigente, a normale efficienza classe 1, dimensioni indicative di cm. 40x60. Si prevedono doppio</p>					10,00 3,00			
	A R I P O R T A R E					13,00			1'632'852,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						13,00		1'632'852,85
	SOMMANO...	cadauno					13,00	37,69	489,97
224 / 253 F4.10.14	STAFFE PER SEGNALI Staffe per supporto di cartelli, tipo universale, in ferro zincato a caldo. Si prevedono per segnali su pali * (par.ug.=2*18)		36				36,00		
	SOMMANO...	cadauna					36,00	1,61	57,96
225 / 254 P4.01.22.02	POSA SEGNALE STRADALE (palina) Solo posa in opera di palina per segnali stradali o paletti parapetonali ad arco, compreso lo scavo di fondazione, il massello di calcestruzzo (dimensione media 30x30x50 cm), l'eventuale prelievo dei materiali dai magazzini ed il loro trasporto nel luogo d'impiego, il rinterro e lo sgombero del materiale eccedente, su marciapiede pavimentato. Si prevedono *(par.ug.=10+5)		15				15,00		
	SOMMANO...	cadauno					15,00	47,70	715,50
226 / 255 F4.11.020	VERNICE PER SEGNALETICA ORIZZONTALE Vernice spartitraffico bianca o gialla rifrangente, premiscelata, di qualità extra. Per scritte Per strisce *(lung.=75,00*3+18,00*2+(14,50*2*3,14)) ...e per arrotondamento				60,00	1,30	78,00		
				352,06 4,75		0,12	42,25 4,75		
	SOMMANO...	kg.					125,00	1,47	183,75
227 / 256 P4.01.03.02	ESECUZIONE SCRITTE Esecuzione di scritte, strisce, zebraure, frecce da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente con impiego di vernice non inferiore a 1300 g per m2 (garanzia mesi 12): Si prevedono			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m2					60,00	5,73	343,80
228 / 257 P4.01.01.02	TRACCIAMENTO STRISCE Esecuzione di strisce gialle e bianche della larghezza di 12 cm con vernice fornita dall'Amministrazione in tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 120 g per m di striscia: esecuzione di primo impianto per parti inferiori a m 2000 per appalto. Strada e roatoria *(lung.=75,00*3+18,00*2+(14,50*2*3,14)) ...e per arrotondamento			352,06 7,94			352,06 7,94		
	SOMMANO...	m.					360,00	0,57	205,20
	Parziale VIABILITA' ED OPERE EDILI CORRELATE (Cat 1) euro ----- ----- ----- ----- -----								83'280,78
	A R I P O R T A R E								1'634'849,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'634'849,03
229 / 209 P3.02.07.05	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3) ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 7) SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni oltre 0,60 ,q. con profondità massima 1,20 mq. Linea illuminazione pubblica (sezione 40 x 90 cm.) *(lung.=90,00+23,00+21,00+23,00+(5,00+10,00+11,00)+15,00+9,00) ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	m		207,00 3,00			207,00 3,00		
						210,00		12,83	2'694,30
230 / 212 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea illuminazione pubblica (sezione 40 x 90 cm.) *(lung.=90,00+23,00+21,00+23,00+(5,00+10,00+11,00)+15,00+9,00) ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	m3		207,00 1,72	0,40	0,10	8,28 1,72		
						10,00		33,71	337,10
231 / 225 P2.01.08.07.07	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA - Ø125 Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10 min. (prova secondo Norme NCF 68-171); - Resistenza agli urti: 60 kgxcm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione ed ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata a doppia parte, Ø125 mm. Linea illuminazione pubblica * (lung.=90,00+23,00+21,00+23,00+(5,00+10,00+11,00)+15,00+9,00) ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...			207,00 3,00			207,00 3,00		
	A R I P O R T A R E						210,00		1'637'880,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						210,00		1'637'880,43
	SOMMANO...	m					210,00	9,22	1'936,20
232 / 227 P2.01.02.01. 01	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV - 4x16 Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mm ² di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mm ² 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 4x16mm ² Linea illuminazione pubblica (sezione 40 x 90 cm.) *(lung.=90,00+23,00+21,00+23,00+(5,00+10,00+11,00)+15,00+9,00) ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	m		207,00 3,00			207,00 3,00		
	SOMMANO...	m					210,00	8,75	1'837,50
233 / 231 P2.01.08.09. 09	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm Linea illuminazione pubblica								
	SOMMANO...	cadauno					7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	67,26	470,82
234 / 234 F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE h.95 Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40x40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di								
	A R I P O R T A R E								1'642'124,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'642'124,95
	<p>progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm2, l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco; con H plinto/pozzetto = a cm 95.</p> <p>Rif. REGIONE VENETO - PREZZARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012 opere stradali.</p> <p>Strada Nord verso Est Rotatoria</p>						3,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	260,66	1'824,62
235 / 235 P2.01.31.02. 04	<p>PALO CONICO PER BRACCIO SMONTABILE - H 8 m</p> <p>Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B spessore 4mm, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Palo in grado di ospitare bracci curvi smontabili singoli, doppi e tripli; diametro di innesto del palo 60 mm.</p> <p>Completo di eventuale piastra di base, tirafondi, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario.</p> <p>Palo conico diritto h fuori terra 8 m.</p> <p>Strada Nord verso Est Rotatoria</p>						3,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	390,78	2'735,46
236 / 236 P2.01.31.03. 01	<p>BRACCIO CURVO SINGOLO</p> <p>Fornitura di braccio curvo singolo, doppio o triplo, a seconda dei tipi, in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Lunghezza del braccio come indicato nei tipi, raggio di curvatura 1m, altezza del braccio 2m, angolo di inclinazione 15°.</p> <p>Braccio curvo singolo, lunghezza 1.5m</p> <p>Palo tipo C</p> <p>Strada Nord verso Est Rotatoria</p>						3,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	91,86	643,02
	A R I P O R T A R E								1'647'328,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'647'328,05
237 / 237 P2.01.29.01. 03	<p>ARMATURA STRADALE PER LAMPADE FINO A 250W - 150W SAP Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione fino a 250W (attacco E27 e E40), e per lampade ai vapori di mercurio fino a 250W (attacco E27 e E40). Caratteristiche tecniche: - Corpo in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno; - Fissaggio apparecchio sia a testa palo che a sbraccio senza ulteriori accessori, per pali fino al diametro di 60mm, e con regolazione dell'inclinazione dell'apparecchio di +/- 15°; - Coperchio in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno dello stesso colore del corpo, incernierato lateralmente al telaio, con apposito dispositivo per mantenerlo in posizione aperta durante la manutenzione, e tenuto in posizione chiusa da una clip di chiusura in alluminio pressofuso. Assicura un'ermeticità del vano ausiliari IP43; - Riflettore in polifenilossido (PPO) metallizzato sotto vuoto con alluminio purissimo, protetto da uno strato vetroso trasparente, sigillato con silicone su una coppa di protezione in vetro sodocalcico temprato termicamente; - Accesso al blocco ottico tramite otturatore portalampada, con guarnizione a profilo speciale, atta a garantire un grado di ermeticità dell'ottica IP66; - Portalampada montato su un supporto regolabile per ottimizzare la distribuzione fotometrica; - Otturatore posizionato nella parte anteriore dell'ottica, che seziona automaticamente la linea della lampada all'apertura; - Piastra porta ausiliari in policarbonato caricato in fibra di vetro a sgancio rapido tramite una molla in acciaio, con incorporato apposito sistema a presa e spina non invertibile che permette di separare elettricamente la piastra dalla lampada; - Arrivo linea su presa e spina non invertibile; - Cablaggio in classe I; - Tensione nominale 230V 50Hz. Armatura stradale con lampada SAP 150W Strada Nord verso Est Rotatoria</p>						3,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	423,21	2'962,47
	<p>Parziale RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3) euro</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>								15'441,49
	A R I P O R T A R E								1'650'290,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'650'290,52
238 / 208 P3.02.02.01	RETE ACQUE BIANCHE (Cat 4) FOGNATURE E SOTTOSERVIZI (SbCat 6) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero, con mezzi meccanici. Linea acque meteoriche Ø 1200 mm: tratto da pozzetto 1 a pozzetto 4 (media) Ø 1200 mm: da pozzetto 1 a bacino V1 Ø 160 mm - pvc ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	m3					768,00	12,29	9'438,72
239 / 211 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acque meteoriche Ø 1200 mm: tratto da pozzetto 1 a pozzetto 4 (media) Ø 1200 mm: da pozzetto 1 a bacino V1 d.d. volume condotta *(lung.=118,50+21,00)*(larg.=(0,67*0,67*3,14)) Ø 160 mm - pvc ...e per arrotondamento								
	Sommano positivi...	m3					611,70		
	Sommano negativi...	m3					-196,70		
	SOMMANO...	m3					415,00	33,71	13'989,65
240 / 214 P3.13.02.15	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO A BASE PIANA - Ø1200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rinfiancatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, escluso lo scavo con armatura metallica Ø int. 120 cm Linea acque meteoriche Ø 1200 mm: tratto da pozzetto 1 a pozzetto 4 (media) d.d. pozzetti di ispezione *(lung.=0,75+1,50*3) Ø 1200 mm: da pozzetto 1 a bacino V1								
	Sommano positivi...	m					139,50		
	A R I P O R T A R E						134,25		1'673'718,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						134,25		1'673'718,89
	Sommano negativi...	m					-5,25		
	SOMMANO...	m					134,25	131,40	17'640,45
241 / 215 P3.13.07.01	TUBAZIONI IN PVC - Ø160 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo TIPO 303/2 lunghezza unitaria 1,00 m Ø esterno di 160 mm Per collegamento caditoie stradali di raccolta acque meteoriche: si prevedono Ø 160 mm - pvc		20	10,00	0,60	1,10	132,00		
	SOMMANO...	m					132,00	13,44	1'774,08
242 / 216 P1.03.0.2 NP	VASCA DI PRIMA PIOGGIA (28000 mq) Fornitura e posa in opera di impianto trattamento acque "prima pioggia" con elementi prefabbricati in c.a.v. Rck 45N/mm., composto da 1 pozzetto scolmatore da circa cm 140x140x150 di altezza a tre vie, 3 vasche di raccolta da circa cm.3x246x1125x250 di altezza ed 1 vasca disoleatore da circa cm. 175x175x190 (misure di ingombro esterno), adatto per una superficie impermeabile di circa 28000 mq. max, completi di coperchi carrabili per traffico pesante (spessore 20 cm. circa), chiusini in ghisa D400 ed i necessari anelli raggiungi quota. L'impianto dovrà essere completo di tubazioni, valvola antiriflusso con chiusura a galleggiante, basamento interno per elettropompa, collegamento al disoleatore ed al successivo pozzetto di svuotamento, impianto elettrico completo per impianti "prima pioggia" con centralina a cassetta IP65 certificato, pompa/e ad immersione con albero e viterie in acciaio inox, adeguatamente dimensionata/e completa/ e di di tubi di mandata, valvole di ritegno, motore elettrico con grado di protezione IP68 ed isolamento classe F, pezzi speciali per lo sganciamento e valvole a sfera per la regolazione della portata, catene e grilli in acciaio inox per l'estrazione, staffa di sostegno dei regolatori di livello e quant'altro necessario. Si intende inoltre compreso lo scavo ed il reinterro con sabbia, il collegamento elettrico al quadro, la fornitura e posa di cassette esterne, del collegamento alla linea delle acque bianche sia in ingresso che in uscita, del by pass dei due pozzetti (seconda pioggia) e quant'altro necessario, anche non menzionato, per dare la vasca completa, allacciata alla linea elettrica, funzionante, certificata e completa di manuali di istruzione. Il tutto secondo indicazioni della Ditta produttrice dell'impianto completo.								
	A R I P O R T A R E								1'693'133,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'693'133,42
	Topo modello RAIN 143 della Edilimpianti, Veneta Prefabbricati o similari. Misurazione a numero di impianti completi installati. In corrispondenza del pozzetto 1						1,00		
	SOMMANO...	corpo					1,00	75'600,00	75'600,00
243 / 217 P3.13.11.03	CAMERETTA DI ISPEZIONE PER FOGNATURE 100x150 Cameretta d'ispezione per fognatura, prefabbricata, costituita da platea di fondo in calcestruzzo dello spessore di 15 cm e da pareti in calcestruzzo armato e vibrato dello spessore di 15 cm compresa la soletta di copertura dello spessore di 20 cm, con o senza foro di discesa (passo d'uomo), con armatura calcolata per sopportare carichi stradali pesanti; posata su platea di calcestruzzo e successivamente rinfiata pure con calcestruzzo, compreso lo scavo, l'aggottamento, il rinterro ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, la demolizione della tubazione interna alla cameretta, la lisciatura delle banchine lavorate in cemento a 600 kg, la stuccatura ed ogni altro lavoro accessorio. Il calcestruzzo per la platea, i rinfiati e il rivestimento fino alla metà del tubo, sarà compensato a parte in base alla effettiva quantità impiegata. Dimensione interna 100x150 x h. 100 cm Per linea acque bianche Ø120 cm.						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	786,43	3'145,72
244 / 218 P3.13.17.13	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO - 120x120x120 cm Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna 120x120x120 cm Per linea acque bianche Ø120 cm.						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	233,01	932,04
245 / 220 P3.13.16.04	POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO - 60x60 cm Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfiati e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna 60x60x60 cm. Linea acque meteoriche - pozzetti utenza						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		1'772'811,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		1'772'811,18
	SOMMANO...	cadauno					2,00	177,62	355,24
246 / 221 P3.13.17.05	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO - 60x60x35 cm Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna 60x60x35 cm Linea acque meteoriche						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	55,68	222,72
247 / 222 P3.13.15	POZZETTO STRADALE TIPO "PADOVA" Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni e la formazione del canale a mezzo tubo, compreso l'eventuale innalzamento in muratura di mattoni debitamente intonacata fino a quota stradale, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; della sezione interna di 40x40x60-80 cm spess. 4-5 senza caditoia. Caditoie						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	111,94	2'238,80
248 / 223 P3.13.22.02	CHIUSINI DI ISPEZIONE STRADALE IN GHISA (quadrato) Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, del tipo come alla voce F3D190, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: telaio quadrato. Linea acque meteoriche						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	228,99	915,96
249 / 224 P3.13.24.02	CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE per pozzetti 40x40 Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D193, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: dimensioni lorde 500x500 mm								
	A R I P O R T A R E								1'776'543,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'779'463,90
	RETE ELETTRICA (Cat 6)								
250 / 210 P3.02.07.05	SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni oltre 0,60 ,q. con profondità massima 1,20 mq. Linea energia elettrica (sezione 80 x 120 cm.) *(lung.=118,00+47,00+5,00)			170,00			170,00		
	SOMMANO...	m					170,00	12,83	2'181,10
251 / 213 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea energia elettrica (sezione 80 x 120 cm.) *(lung.=118,00+47,00+5,00)			170,00	0,80	0,20	27,20		
	SOMMANO...	m3					27,20	33,71	916,91
252 / 219 P2.01.08.09. 04	POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 60x60x60 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 600x600x600mm Per pozzetto utenza						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	151,21	302,42
253 / 226 P2.01.08.08. 07	CAVIDOTTO RIGIDO PVC PER POSA INTERRATA - Ø160 Fornitura e posa in opera di cavidotto rigido in materiale plastico, autoestinguento, serie pesante, adatto per la protezione di reti di distribuzione elettriche e telefoniche interrante. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC); - Resistenza allo schiacciamento: 1250N; - Resistenza agli urti: da 1 a 4kg a -5°C; - Campo di temperatura: da -5°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: 20kV/mm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per un minuto; - Marcatura IMQ o equipollente; - Conformità alle norme: CEI 23-29. Fornitura completa di sonda tirafilo,								
	A R I P O R T A R E								1'782'864,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'782'864,33
	di curve bicchierate e di ogni altro onere accessorio per dare il prodotto perfettamente installato Tubo rigido per posa interrata diam. 160 mm Linea energia elettrica (sezione 80 x 120 cm.) *(lung.=118,00+47,00+5,00) per arrotondamento		3	170,00			510,00		
	SOMMANO...	m					510,00	15,53	7'920,30
254 / 228 P2.01.03.01. 04	CAVO M.T. RG7H1R 12/20kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare non propagante l'incendio per M.T. Caratteristiche: - Conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato; - Semiconduttivo interno elastomerico estruso; - Isolante in miscela di gomma ad alto modulo G7; - Semiconduttivo esterno in elastomerico estruso pelabile a freddo; - Schermatura a filo di rame rosso; - Guaina esterna in PVC qualità Rz; - Temperatura caratteristica: 90 °C; - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C; - Conformità alle norme CEI 20-13, CEI 20-35; - Marcatura IMQ o equipollente. Nel prezzo a metro del cavo si intendono mediamente compensati gli sfridi, le eventuali fascette di identificazione, gli accessori di fissaggio e quant'altro sia necessario per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte. Cavo RG7H1R 12/20kV sez. 1x50mmq Linea energia elettrica *(lung.=118,00+47,00+5,00)		3	170,00			510,00		
	SOMMANO...	m					510,00	16,02	8'170,20
255 / 229 P2.01.08.09. 04	POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 60x60x60 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 600x600x600mm Linea energia elettrica: derivazioni utenze						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	151,21	302,42
256 / 230 P2.01.08.09. 06	POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 80x80x100 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 800x800x1000mm								
	A R I P O R T A R E								1'799'257,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'802'425,56
261 / 262 P3.02.20.01	UMI 7 - PARCHEGGIO PUBBLICO PIANO INTERRATO (SpCat 4) VIABILITA' ED OPERE EDILI CORRELATE (Cat 1) NOLI E TRASPORTI (SbCat 2) NOLO MOTOPOMPA WELL POINT Compenso giornaliero per il funzionamento di una pompa ad alto vuoto per impianti Well-Point (motopompa o elettropompa) compreso il carburante e/o energia elettrica, grassi e olio per la lubrificazione, eventuali tubazioni e cavi, la manutenzione ed ogni altro onere oltre alla sorveglianza e guardiania pompa da 6 HP Pompe (n 4x90 gg)								
	SOMMANO...	giorni	4			90,00	360,00		
							360,00	131,15	47'214,00
262 / 261 P3.02.21	MATERIALI A PIE' D'OPERA (SbCat 3) IMPIANTO WELL POINT - misura Compenso per la manodopera ed i mezzi d'opera necessari per l'installazione e la rimozione di un impianto fisso di drenaggio tipo Wellpoint costituito da un numero massimo di 30 punte filtranti, da 30-40 m di collettore e da una moto-elettropompa per il prosciugamento e la stabilizzazione del terreno per la realizzazione di uno scavo fino alla quota di 3,50 m dal piano campagna. Perimetro esterno allo scavo (compreso scarpate) Perimetro plinti fondazione struttura prefabbricata *(lung.=4,50*2) per arrotondamento								
	SOMMANO...	m	60	9,00 15,00	495,00		495,00 540,00 15,00		
							1'050,00	38,94	40'887,00
263 / 263 P3.02.19	SOVRAPPREZZO A IMPIANTO WELL POINT - PREFILTRI Sovrapprezzo alla voce P3.02.18 per l'impiego di un mezzo meccanico gommato e cingolato comprensivo di trivella elicoidale per l'apertura di prefori e per la realizzazione dei prefiltri Prefori (240 fori circa)								
	SOMMANO...	a corpo					4,00		
							4,00	1'821,45	7'285,80
264 / 260 P6.02.01.01	MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4) PULIZIA E SPIANAMENTO AREA DI INTERVENTO Pulizia dell'area con mezzo meccanico mediante livellamento e taglio di alberi, cespugli, estirpazione di radici e ceppaie, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta Con superficie ricoperta oltre al 50% da vegetazione arborea Intera superficie di pertinenza: da tavola grafica ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	mq.		12'799,00 1,00			12'799,00 1,00		
							12'800,00	1,84	23'552,00
	A R I P O R T A R E								1'921'364,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'921'364,36
265 / 264 P3.03.10	<p>PALANCOLATA METALLICA PER SCAVI Cassero continuo a contenimento di scavo costituito da palancolata metallica (tipo Larssen) per scavi di qualsiasi altezza e per lavori di avanzamento. Compreso l'impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione, il nolo, la movimentazione, le sbadacchiature, l'infissione e l'estrazione, l'agottamento e quant'altro occorra ai fini dell'esecuzione dell'opera e per tutta la durata del lavoro. Misurazione effettiva in opera a mq. Difesa viabilità UMI 3 (asse est-ovest) * (lung.=20,00+115,00+25,00)</p>			160,00		10,00	1'600,00		
	SOMMANO...	m2					1'600,00	28,31	45'296,00
266 / 265 P1.01.56.02	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la demolizione di eventuali trovanti di dimensione singola non superiore a mc. 0,500, fino alla profondità di 1,50 m sotto il piano campagna compreso lo spianamento del fondo, sbadacchiature del cavo, l'onere dell'agottamento di eventuali acque filtranti con mezzi meccanici Piano interrato (valutazione su h media scarpata) *(lung.=(203,50+114,00)/2) (lung.=(75,50+36,00)/2) per arrotondamento *(larg.=2,50/2) ...e per arrotondamento</p>			158,75	57,50	4,10	37'425,31		
				55,75	6,50	4,10	1'485,74		
				72,00	1,25	4,10	369,00		
				219,95			219,95		
	SOMMANO...	m3					39'500,00	9,43	372'485,00
	OPERE IN CEMENTO ARMATO E PREFABBRICATE (SbCat 10)								
267 / 266 P1.03.01.01	<p>CALCESTRUZZO MAGRO Calcestruzzo magro in opera per formazione piano di posa fondazioni durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 di classe XC0, Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e CI0.2, al mc e per la classe di resistenza Rck sottoelencata, compreso agottamento ed ogni altro onere accessorio. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato: Rck 15 N/mmq. Piano interrato *(lung.=(203,50+114,00)/2) (lung.=(75,50+36,00)/2) (larg.=2,50/2) ...e per arrotondamento e riempimenti a confine UMI 3-4-5</p>			158,75	57,50	0,10	912,81		
				55,75	6,50	0,10	36,24		
				72,00	1,25	0,10	9,00		
				26,95			26,95		
	SOMMANO...	m3					985,00	130,77	128'808,45
268 / 267 P1.03.02.01	<p>CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di fondazione armate (continue,travi rovesce, plinti, platee) compreso agottamento, sbadacchiature ed ogni altro lavoro</p>								
	A R I P O R T A R E								2'467'953,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'467'953,81
	accessorio in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e CI0.2, gettato senza l'ausilio dei casseri (ferro di armamento e casseri valutati a parte), con resistenza cubica a 28 gg. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato: Rck 30 N/mmq. Piano interrato *(lung.=(203,50+114,00)/2) (lung.=(75,50+36,00)/2) per arrotondamento *(larg.=2,50/2) ...e per arrotondamento			158,75 55,75 72,00 85,60	57,50 6,50 1,25	0,80 0,80 0,80	7'302,50 289,90 72,00 85,60		
	SOMMANO...	m3					7'750,00	141,54	1'096'935,00
269 / 268 P1.03.05.01	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - ESTERNE Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di elevazione di edifici che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia. in classe di esposizione XC4 (UNI 11104), lavorabilità S4, Dmax 32 mm, CI 0.2, gettato con l'ausilio dei casseri (ferro di armamento e casseri valutati a parte) e con resistenza cubica a 28 gg.: Rck 40 N/mmq. Piano interrato - pareti perimetrali esterne *(lung.=10,50+36,00+32,00+114,00+67,50+5,00) parete esterna lato UMI 3-4-5 Parete perimetrale lato areazione Pareti sotto rampe *(lung.=17,00*2)*(H/peso=4,10/2) Pareti sopra rampa a protezione *(lung.=19,00+17,00) ...e per arrotondamento			265,00 203,00 203,00	0,30 0,40 0,30	3,00 3,00 1,50	238,50 243,60 91,35		
			2	34,00	0,30	2,05	41,82		
			2	36,00	0,20	1,40	20,16		
				14,57			14,57		
	SOMMANO...	m3					650,00	162,30	105'495,00
270 / 269 P1.03.06	ONERE PIAZZAMENTO POMPA Onere fisso per l'utilizzo di pompa per calcestruzzi; per tutto il tempo di effettivo impiego Si prevede l'utilizzo di 2 pompe Giorni per fondazioni (media 40 mc/ora x 12 ore) *(par.ug.=2*16) Giorni per murature perimetrali *(par.ug.=2*5)								
			32				32,00		
			10				10,00		
	SOMMANO...	giorni					42,00	155,43	6'528,06
271 / 270 P1.03.07	SOVRAPPREZZO POMPAGGIO CALCESTRUZZO Maggiorazione ai prezzi dei calcestruzzi, nei casi in cui sia previsto l'utilizzo della pompa; per ogni mc di calcestruzzo pompato. Stessa quantità voce "Calcestruzzo magro" Stessa quantità voce "Cis per opere di fondazione" Stessa quantità voce "Cis per opere in elevazione"			985,00 7'750,00 650,00			985,00 7'750,00 650,00		
	SOMMANO...	m3					9'385,00	7,49	70'293,65
272 / 271 P1.03.08.01	CASSEFORME PER GETTI IN C.A. - FONDAZIONI								
	A R I P O R T A R E								3'747'205,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'747'205,52
	Casseforme di contenimento e sostegno per getti, in calcestruzzo anche armato, comprese le opere di presidio, disarmo, sfrido, eventuale chioderia, filo di ferro ed ogni altro onere. Misurazione esclusivamente dello sviluppo delle parti a contatto con i getti: per opere di fondazione Piano interrato - platea *(lung.=10,50+36,00+32,00+114,00+67,50+5,00+203,00) ...e per arrotondamento			468,00 25,60		0,80	374,40 25,60		
	SOMMANO...	m2					400,00	17,76	7'104,00
273 / 272 P1.03.08.02	CASSEFORME PER GETTI IN C.A. - MURATURE Casseforme di contenimento e sostegno per getti, in calcestruzzo anche armato, comprese le opere di presidio, disarmo, sfrido, eventuale chioderia, filo di ferro ed ogni altro onere. Misurazione esclusivamente dello sviluppo delle parti a contatto con i getti: per murature in elevazione Piano interrato - pareti perimetrali esterne *(lung.=10,50+36,00+32,00+114,00+67,50+5,00) parete esterna lato UMI 3-4-5 Parete perimetrale lato areazione Pareti sotto rampe *(par.ug.=2*2)* (lung.=17,00*2)*(H/peso=4,10/2) Pareti sopra rampa a protezione *(par.ug.=2*2)*(lung.=19,00+17,00) ...e per arrotondamento		2 2 2	265,00 203,00 203,00	0,30 0,40 0,30	3,00 3,00 1,50	477,00 487,20 182,70		
	SOMMANO...	m2					1'400,00	21,64	30'296,00
274 / 273 P1.03.20.02	FERRO PER OPERE IN C.A. Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la legatura e lo sfrido, acciaio in barre ad aderenza migliorata (diametro 6-50 mm) tipo B450C Per opere di fondazione Per opere murarie ...e per riprese ed arrotondamento			7'750,00 650,00		70,00 85,00 7'250,00	542'500,00 55'250,00 7'250,00		
	SOMMANO...	kg					605'000,00	1,14	689'700,00
275 / 274 P1.03.10	GIUNTO WATER STOP Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo a base di bentonite sodica (WATERSTOP), a sezione quadra, rettangolare o triangolare, di varie dimensioni, in grado di espandere a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che ciò comporti modifiche alle sue caratteristiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preventiva pulizia e rettifica del piano di posa, la fornitura e posa in opera di apposito profilo in lamiera presagomata e successivo fissaggio con specifici chiodi di acciaio a penetrazione graduale. Misurazione delle superfici effettive Piano interrato - pareti perimetrali esterne *(lung.=10,50+36,00+32,00+114,00+67,50+5,00)			265,00			265,00		
	A R I P O R T A R E						265,00		4'474'305,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						265,00		4'474'305,52
	parete esterna lato UMI 3-4-5 Parete perimetrale lato areazione Giunti strutturali per arrotondamento		14	203,00 203,00 3,50 35,00			203,00 203,00 49,00 35,00		
	SOMMANO...	m					755,00	9,00	6'795,00
276 / 275 P1.03.11	COPRIGIUNTO IMPERMEABILE Fornitura e posa in opera di banda coprigiunto impermeabile a protezione di lesioni strutturali, costituita da garza di tessuto elastico in poliestere rinforzata nella parte centrale da gomma sintetica di particolare resistenza ed elasticità. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la perfetta pulizia delle superfici di appoggio, la predisposizione di una mano di impermeabilizzante cementizio plastoelastico. Nel caso di giunti aperti la banda dovrà essere posizionata ad omega. Sono inoltre compresi e compensati gli oneri per i sormonti, gli sfridi e compreso ogni altro onere accessorio utile a dare il coprigiunto impermeabile eseguito a regola d'arte. Pareti perimetrali - 1 ogni 40 m perarrotondamento		14			3,00 8,00	42,00 8,00		
	SOMMANO...	m					50,00	8,88	444,00
277 / 276 P1.08.03.02	IMPERMEABILIZZAZIONE STRUTTURE INTERRATE Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante bentonitica, per la protezione delle strutture in calcestruzzo interrato dalle infiltrazioni delle acque percolanti e di falda, dello spessore totale minimo 6,4 mm. (a secco), uniformemente riempita con 4,88 kg./mq. di bentonite di sodio naturale interposta tra un tessuto non tessuto e un tessuto poroso, assemblati meccanicamente. Il sistema dovrà garantire successivamente all'esecuzione dei getti un perfetto aggancio al calcestruzzo tale da generare l'autoconfinamento della bantonite in modo da ottenere un coefficiente di permeabilità uguale o inferiore a 1- E-9 cm/s, una resistenza allo spellamento uguale o superiore a 2,5 KN/m ed una resistenza idrostatica pari o superiore a 70 m di colonna d'acqua. Le superfici da impermeabilizzare devono essere prive di grosse protuberanze, cavità, scabrosità. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri ed accessori utili a dare la membrana fornita e posata a regola d'arte. in rotoli aventi uno sviluppo totale fino a mq. 135 Piano interrato *(lung.=(203,50+114,00)/2) (lung.=(75,50+36,00)/2) Platea piano interrato - risvolti perimetrali per arrotondamento, sormonti e sfrido			158,75 55,75 470,00 539,49	57,50 6,50	1,00	9'128,13 362,38 470,00 539,49		
	SOMMANO...	m2					10'500,00	18,34	192'570,00
278 / 277 P1.08.31	IMPERMEABILIZZAZIONE CON CEMENTO OSMOTICO								
	A R I P O R T A R E								4'674'114,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'674'114,52
	Trattamento impermeabilizzante di superfici esterne di murature da interrare, mediante applicazione in misura di 2 kg/mq di cemento biermetico a penetrazione osmotica. Il prodotto composto da cementi speciali, quarzi micronizzati ed additivi chimici, verrà applicato con pennello a consistenza di boiaccia. Il tutto in opera compreso ogni onere Piano interrato - pareti perimetrali esterne *(lung.=10,50+36,00+32,00+114,00+67,50+5,00) parete esterna lato UMI 4-5-6 per arrotondamento			265,00		3,00	795,00		
				203,00		3,00	609,00		
				96,00			96,00		
	SOMMANO...	m2					1'500,00	14,90	22'350,00
279 / 278 P1.08.08.08	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA BITUMINOSA Fornitura e posa in opera di guaina gommo-bituminosa con armatura in poliestere continuo, previo strato di fondo in primer bituminoso spalmato in tutta la superficie, compreso ogni onere, elemento, accessorio, sfridi, risvolti, le sovrapposizioni dei giunti di almeno 10 cm. Posata a caldo con fiamma dello spessore di mm. 5 Solaio piano terra a + 0,50 Solaio piano terra - risvolto perimetrale contro terra Solaio piano terra - risvolto perimetrale lucernai *(lung.=2*46,00+4*71,00+51,00+31,00) per arrotondamento e sormonti			9'669,00			9'669,00		
				470,00		0,50	235,00		
				458,00		0,50	229,00		
				155,49			155,49		
	SOMMANO...	m2					10'288,49	12,60	129'634,97
280 / 279 P1.11.04.10	STRUTTURA PREFABBRICATA A TT Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata per edificio a carattere artigianale, industriale e commerciale del tipo piano, senza predisposizione di carroponete, avente le seguenti caratteristiche standard e costituita dai seguenti elementi : interasse pilastri m. 10; altezza interna m. 6; con sovraccarico accidentale pari a 130 kg./mq.; pilastri in cemento armato vibrato, Rck 50 N/mm ² . S 4, di sezione ed altezza adeguati, dotati di apposite teste e/o forcelle per l'appoggio e ancoraggio delle travi principali, da porsi in opera su plinti a bicchiere, esclusi i getti di completamento alla base; orditura primaria con travi in c.a.v. o c.a.p. di sezione rettangolare a T - T rovescio - L poste in opera a secco sui pilastri con interposizione di cuscino elastomerico o in piombo e/o in altro materiale idoneo; orditura secondaria di copertura con tegoli nervati in c.a.p. con sezione a doppio T o ad omega e/o similari, con altezze e armatura adeguate, posata in opera a secco ad elementi accostati. Nei tipi: con luce da m. 16 a m. 18 Solaio piano terra ...e per arrotondamento			9'669,00			9'669,00		
				1,00			1,00		
	SOMMANO...	m ²					9'670,00	85,48	826'591,60
	A R I P O R T A R E								5'652'691,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'652'691,09
281 / 280 P1.11.04.06	COMPENSO AGGIUNTIVO PER MURATURE LUCERNAI Compenso aggiuntivo per formazione di muretti in calcestruzzo a supporto dei lucernari. Misurazione a metrolineare di lunghezza del lucernario Solaio piano terra - lucernai *(lung.=2* 46,00+4*71,00+51,00+31,00) Areazione - contenimento terreno sopra copertura per arrotondamento			458,00		458,00			
				130,00		130,00			
				12,00		12,00			
	SOMMANO...	m				600,00	23,04	13'824,00	
282 / 281 P1.11.05.04	COMPENSO AGGIUNTIVO PER SOVRACCARICO SOLAIO DI COPERTURA Fornitura e posa in opera a secco, su struttura primaria portante già eseguita, di sola struttura secondaria di copertura con tegoli nervati in c.a.p. con sezione a doppio T o ad omega e/o similari, con altezze e armatura adeguate, posata in opera a secco ad elementi accostati. Nei tipi: compenso aggiuntivo per sovraccarico totale minimo della copertura non inferiore a kg./mq. 250 per luce da m. 16 a m. 18 Solaio piano terra *(lung.=(203,50+ 114,00)/2) (lung.=(75,50+36,00)/2) (larg.=2,50/2) ...e per arrotondamento			158,75	57,50	9'128,13			
				55,75	6,50	362,38			
				72,00	1,25	90,00			
				19,49		19,49			
	SOMMANO...	m ²				9'600,00	5,05	48'480,00	
283 / 282 P1.11.05.06	COMPENSO AGGIUNTIVO PER LUCERNAI SOLAIO DI COPERTURA Fornitura e posa in opera a secco, su struttura primaria portante già eseguita, di sola struttura secondaria di copertura con tegoli nervati in c.a.p. con sezione a doppio "T" o ad "omega" e/o similari, con altezze e armatura adeguate, posata in opera a secco ad elementi accostati. Nei tipi: compenso aggiuntivo per scasso dell'orditura secondaria per l'ottenimento di fori per l'illuminazione zenitale in ragione al 15% della superficie coperta Solaio piano terra - lucernai *(lung.=2* 33,00+4*53,00+37,00+21,00) per arrotondamento			336,00		336,00			
				14,00		14,00			
	SOMMANO...	m2				350,00	5,05	1'767,50	
284 / 283 P1.12.16	VESPAIO AEREATO IN CUPOLE DI POLIPROPILENE Realizzazione di vespaio di sottofondo areato, costituito da elementi modulari in polipropilene riciclato conformato a calotta sferica che si conclude su quattro supporti, di dimensioni planimetriche pari a cm. 50x50 e con altezza all'estradosso di cm. 24, finalizzato all'aerazione completa del solaio; posa in opera di suddetti elementi modulari su sottofondo già predisposto; fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata modulari su sottofondo già predisposto; fornitura e posa in opera di								
	A R I P O R T A R E								5'716'762,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'716'762,59
	rete elettrosaldata fino alla sommità degli elementi e per la superiore caldaia di 4 cm. della superficie a staggia fino all'aggiungimento dell'altezza totale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'inserimento di tubi di aerazione in PVC serie pesante del diam. di 80 mm. posti ad interasse di circa 3 m., compreso gli oneri per l'apertura della breccia nella muratura per l'inserimento del tubo e la seguente sigillatura attorno al tubo, ogni altro onere ed accessorio, (tra cui pezzi speciali, griglie esterne in acciaio inox dotate di rete antinsetto) utile per l'esecuzione della lavorazione. Piano interrato per arrotondamento			9'210,00 40,00			9'210,00 40,00		
	SOMMANO...	m2					9'250,00	29,56	273'430,00
285 / 284 E.14.10.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m ² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 mq., l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per uno spessore medio di cm. 15. Rif. REGIONE VENETO - PREZZARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012 opere edili Piano interrato per arrotondamento			9'193,00 7,00			9'193,00 7,00		
	A R I P O R T A R E						9'200,00		5'990'192,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'359'572,59
286 / 291 P2.01.08.03. 06	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3) ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 7) TUBO RIGIDO PVC PER POSA A VISTA - Ø 50 mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo rigido tipo pesante, adatto per installazione a vista a parete o a soffitto. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC) rigido autoestinguento; - Resistenza allo schiacciamento: superiore a 750N su 5cm a 20°C; - Resistenza alla temperatura: mediante pressione di una sfera per 1h a 60°C; - Resistenza alla fiamma: autoestnguenza in meno di 30s; - Rigidità dielettrica: superiore a 2000V a 50Hz per 15min.; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per 1min.; - Conformità alle norme: CEI 23-8, UNEL 37118-72; CEI EN 50086-1; CEI EN 50085-2-1; - Grado di protezione: IP67; - Marcature: IMQ o equipollenti. Completo di manicotti di giunzione tipo blitz, giunti a T, curve ,collari di fissaggio, accessori di fissaggio e quant'altro necessario o per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte. Tubo rigido diam. 50mm Linea illuminazione pubblica - dorsale principale *(lung.=295,00+145,00+3*36,00) per arrotondamento								
	SOMMANO...	m		548,00 52,00			548,00 52,00		
						600,00		11,40	6'840,00
287 / 292 P2.01.08.06. 09	CASSETTA PER POSA A VISTA IN PVC - IP 55 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione o portaapparecchi per installazione a vista, su parete o canale, con entrate stagne già montate, costruita in PVC autoestinguento. Coperchio fissato a scatto, o mediante viti, asportabile solo con attrezzo, dello stesso colore della scatola o trasparente (se richiesto). Cassetta con pareti lisce o con fori sfondabili predisposti per l'ingresso delle tubazioni; fori sul fondo per il fissaggio completi di tappi, per garantire il grado di protezione e la classe di isolamento richiesti. Completa di accessori per il fissaggio, piastra di sostegno (se necessaria), bocchettoni, pressacavi, ghiera e quant'altro necessario. Fondo dotato di guida per il fissaggio di morsettiere, piastre o profilati. Conforme alle norme CEI 50-11 e UL 94-V1. Resistente agli agenti chimici, atmosferici ed ai raggi UV (per materiale trasparente). Grado di protezione: come richiesto nei tipi; Grado di isolamento in classe II. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Scatola di derivazione IP55 dim. 190x140x70mm Linea illuminazione pubblica - dorsale principale per arrotondamento								
							25,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					30,00			6'366'412,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						30,00		6'366'412,59
	SOMMANO...	cadauno					30,00	12,25	367,50
288 / 293 P2.01.23.01. 01	<p>PUNTI LUCE</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Quota parte delle scatole di derivazione e di transito a partire dalla dorsale; - Conduttori del tipo specificato nei tipi con sezione minima di 1,5mmq e con caratteristiche riportate nella relativa voce del seguente elaborato; - Conduttore di protezione (ove necessario); - Scatola terminale di alimentazione del corpo illuminante (eventuale); - Quota parte di tubazioni con caratteristiche riportate nella relativa voce del presente elaborato, a partire dalla dorsale. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Punto luce a vista con tubo rigido PVC e cavo FG7OR 3x1,5mmq</p> <p>Linea illuminazione pubblica - linea secondaria</p> <p>per arrotondamento</p>						36,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno					40,00	45,01	1'800,40
289 / 294 P2.01.27.34. 48	<p>APPARECCHIO ILLUMINANTE PRECABLATO PER ILLUMINAZIONE DIRETTA E MONTAGGIO A PLAFONE PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI</p> <p>Apparecchio illuminante per montaggio a plafone. Conformità alle norme CEI 34-21 (90), 34-31 (91) e successive varianti. Caratteristiche tecniche: - corpo in lamiera d'acciaio zincata e verniciata ad immersione per anafresi, in colore bianco, previo trattamento di fosfatazione; - portalamпада in policarbonato con contatti in bronzo fosforoso; - reattore elettromagnetico a basse perdite, o reattore elettronico ad alta frequenza con fattore di potenza 0,95 con dispositivo di esclusione automatica delle lampade a fine vita, a seconda dei tipi; - eventuale gruppo autonomo di alimentazione per illuminazione di emergenza, a seconda dei tipi, con inverter elettronico e batterie al nickel-cadmio, durata minima 60 minuti; - tensione di alimentazione: 230 Vca.; - dispositivo di chiusura ottenuto con levette in acciaio zincato (o con altro processo di protezione); - apertura a cerniera e molle anticaduta; - ottica a seconda dei tipi con le seguenti caratteristiche: * ottica verniciata in alluminio, colore bianco, con traversini rigati per distribuzione diffusa; * ottica satinata in alluminio con traversini rigati per distribuzione diffusa; * ottica satinata in alluminio anodizzato a bassa luminanza (60°); * ottica in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridescendente, ad alveoli a doppia parabolicità, a bassissima luminanza (60°) di tipo "darklight" adatta per installazioni con videoterminali; * schermo in plexiglas opalizzato con cornice in alluminio estruso</p>								
	A R I P O R T A R E								6'368'580,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								6'374'003,29	
290 / 285 P3.13.08.33	RETE ACQUE BIANCHE (Cat 4) FOGNATURE E SOTTOSERVIZI (SbCat 6) TUBAZIONI IN PE - Ø315 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in polietilene ad alta densità (PE a.d.) in barre per il convogliamento delle acque di fognatura nei diametri e spessori conformi alle caratteristiche di cui alle norme UNI 7611, 7612, 7613, 7615, 7616, e norme UNI-ISO 4437, 8849, 8850, 9736, per condotte di scarico interrate, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo le indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte) compreso l'onere della saldatura od incollatura, lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere escluso lo scavo; dei tipi: saldate per pressioni di esercizio PN 4 Ø esterno di 315 mm. Linea acque meteoriche *(lung.=295,16+145,90+37,30) per arrotondamento									
	SOMMANO...	m					478,36 21,64			
							500,00	60,11	30'055,00	
291 / 286 P3.13.08.29	TUBAZIONI IN PE - Ø200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in polietilene ad alta densità (PE a.d.) in barre per il convogliamento delle acque di fognatura nei diametri e spessori conformi alle caratteristiche di cui alle norme UNI 7611, 7612, 7613, 7615, 7616, e norme UNI-ISO 4437, 8849, 8850, 9736, per condotte di scarico interrate, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo le indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte) compreso l'onere della saldatura od incollatura, lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere escluso lo scavo; dei tipi saldate per pressioni di esercizio PN 4 phi esterno di 200 mm Linea acque meteoriche per arrotondamento									
	SOMMANO...	m					347,40 22,60			
			36	9,65 22,60			370,00	28,41	10'511,70	
292 / 287 P3.13.16.02	POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO - 40x40 cm Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna 40x40x40 cm. Linea acque meteoriche - Ø315 PE									
	SOMMANO...						18,00			
	A R I P O R T A R E						18,00		6'414'569,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						18,00		6'414'569,99
293 / 288 P3.13.15	per arrotondamento						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	143,64	2'872,80
	POZZETTO STRADALE TIPO "PADOVA" Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni e la formazione del canale a mezzo tubo, compreso l'eventuale innalzamento in muratura di mattoni debitamente intonacata fino a quota stradale, compreso il trasporto a discarica del materiale di risultato; della sezione interna di 40x40x60- 80 cm spess. 4-5 senza caditoia. Caditoie per arrotondamento		4	18,00			72,00 3,00		
	SOMMANO...	cadauno					75,00	111,94	8'395,50
294 / 289 P3.13.22.02	CHIUSINI DI ISPEZIONE STRADALE IN GHISA (quadrato) Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, del tipo come alla voce F3D190, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: telaio quadrato. Linea acque meteoriche						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	228,99	4'579,80
	CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE per pozzetti 40x40 Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D193, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: dimensioni lorde 500x500 mm (peso totale 34 kg c.a.) Caditoie						75,00		
295 / 290 P3.13.24.02	SOMMANO...	cadauno					75,00	146,00	10'950,00
	Parziale RETE ACQUE BIANCHE (Cat 4) euro Parziale UMI 7 - PARCHEGGIO PUBBLICO PIANO INTERRATO (SpCat 4) euro								67'364,80
	A R I P O R T A R E								4'638'942,53
									6'441'368,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'441'368,09
296 / 295 P3.02.01.01	<p>UMI 7 - PARCHEGGIO PUBBLICO PIANO TERRA (QUOTA + 0,50) (SpCat 5) VIABILITA' ED OPERE EDILI CORRELATE (Cat 1) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa, con mezzi meccanici Strada di accesso/uscita parcheggio interrato - accesso aree UMI 7 e UMI 4: strada Est Strada Ovest Isole ecologiche d.d. superficie marciapiedi conteggiati con altra voce ...e per arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...</p>		2	367,00 287,00 12,00 27,00 35,00 4,70	2,00	0,30 0,30 0,20	110,10 86,10 9,60 -40,50 -70,00 4,70		
		m3					210,50		
		m3					-110,50		
		m3					100,00	10,64	1'064,00
297 / 337 P3.08.09	<p>OPERE STRADALI (SbCat 5)</p> <p>SOTTOFONDO STRADALE IN MISTO DI CAVA Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava a granulometria variabile fino ad un massimo di 12 cm. Il materiale aggregato deve essere compreso entro il 25÷30% posto in opera a strati dello spessore massimo di 20 cm ciascuno, compresa la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L.con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate Strada di accesso/uscita parcheggio interrato - accesso aree UMI 7 e UMI 4: strada Est (media) Strada Ovest Isole ecologiche Marciapiedi ...e per arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>		2	367,00 287,00 12,00 27,00 35,00 12,02	2,00	0,50 0,50 0,30 0,15 0,15	183,50 143,50 14,40 6,08 10,50 12,02		
		m3					370,00	29,20	10'804,00
298 / 338 P3.08.10	<p>STRATO DI BASE IN MATERIALE STABILIZZATO Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera</p>								
	A R I P O R T A R E								6'453'236,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'453'236,09
	nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati Strada di accesso/uscita parcheggio interrato - accesso aree UMI 7 e UMI 4: strada Est Strada Ovest Isole ecologiche d.d. superficie marciapiedi conteggiati con altra voce ...e per arrotondamento								
				367,00		10,00	3'670,00		
				287,00		10,00	2'870,00		
			2	12,00	2,00	10,00	480,00		
				27,00	1,50	10,00	-405,00		
				35,00	2,00	10,00	-700,00		
				85,00			85,00		
	Sommano positivi...	m2*cm					7'105,00		
	Sommano negativi...	m2*cm					-1'105,00		
	SOMMANO...	m2*cm					6'000,00	0,36	2'160,00
299 / 339 F3.04.39.02	FORNITURA DI CORDONATE - 100x12÷15 x 25÷26 cm Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni 100x12÷15 x 25÷26 cm Strada di accesso Ovest + I.E. * (lung.=26,50+32,00+(2,00+12,00+2,00)) Marciapiede (delimitazione area verde) Strada di accesso Est + I.E. * (lung.=33,00+45,00+(2,00+12,00+2,00)) Marciapiede (delimitazione area verde) Parcheggio a + 0,50 Delimitazione aiuole parcheggio: lato Nord *(lung.=26,00+5,00+31,00+147,50+(5,00+2,50+5,00)*4+33,50+5,00+29,50) Lato Ovest *(lung.=15,00+5,00+8,50+5,00+30,00+5,00+12,50) Lato Sud *(lung.=5,00+17,50+(5,00+2,50+8,00)*2+73,50+(5,00+2,50+8,00)*2+10,00+5,00) Lato Est *(lung.=1,00+1,00+5,00+27,50+5,00+1,50+5,00+10,00+5,00+8,50+5,00) Aiuole interno parcheggio *(lung.=2,50+12,00+2,50+(5,00+17,50+5,00)*2+2,50+12,00+2,50) (lung.=2,50+12,00+2,50+(5,00+32,00+5,00)*2+2,50+12,00+2,50) ...e per arrotondamento e raccordi								
				74,50			74,50		
				27,50			27,50		
				94,00			94,00		
				33,50			33,50		
				327,50			327,50		
				81,00			81,00		
				173,00			173,00		
				74,50			74,50		
			3	89,00			267,00		
			4	118,00			472,00		
				25,50			25,50		
	SOMMANO...	m					1'650,00	5,34	8'811,00
300 / 340 P3.11.09.02	POSA CORDONATE IN CALCESTRUZZO - 12/15x25 cm Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale								
	A R I P O R T A R E								6'464'207,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'464'207,09
	formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera cordionate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm Strada di accesso Ovest + I.E. * (lung.=26,50+32,00+(2,00+12,00+2,00)) Marciapiede (delimitazione area verde) Strada di accesso Est + I.E. * (lung.=33,00+45,00+(2,00+12,00+2,00)) Marciapiede (delimitazione area verde) Parcheggio a + 0,50 Delimitazione aiuole parcheggio: lato Nord *(lung.=26,00+5,00+31,00+147,50+(5,00+2,50+5,00)*4+33,50+5,00+29,50) Lato Ovest *(lung.=15,00+5,00+8,50+5,00+30,00+5,00+12,50) Lato Sud *(lung.=5,00+17,50+(5,00+2,50+8,00)*2+73,50+(5,00+2,50+8,00)*2+10,00+5,00) Lato Est *(lung.=1,00+1,00+5,00+27,50+5,00+1,50+5,00+10,00+5,00+8,50+5,00) Aiuole interno parcheggio *(lung.=2,50+12,00+2,50+(5,00+17,50+5,00)*2+2,50+12,00+2,50) (lung.=2,50+12,00+2,50+(5,00+32,00+5,00)*2+2,50+12,00+2,50) ...e per arrotondamento e raccordi								
	SOMMANO...	m					1'650,00	16,65	27'472,50
301 / 341 P3.09.05.04	CONGLOMERATO BITUMINOSO - BINDER invernale Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso Strada di accesso/uscita parcheggio interrato - accesso aree UMI 7 e UMI 4: strada Est Strada Ovest Isole ecologiche d.d. superficie marciapiedi conteggiati con altra voce Parcheggio a quota + 0,50 d.d. aiuole area verde *(lung.=400,00+12,00*4+81,00*2+114,00*4+83,00+77,00+1177,00) ...e per arrotondamento								
			2	12,00	2,00	7,00	2'569,00 2'009,00 336,00		
				27,00 35,00	1,50 2,00	7,00 7,00	-283,50 -490,00		
				9'669,00		7,00	67'683,00		
				2'403,00 197,50		7,00	-16'821,00 197,50		
	Sommano positivi...	m2*cm					72'794,50		
	Sommano negativi...	m2*cm					-17'594,50		
	SOMMANO...	m2*cm					55'200,00	1,34	73'968,00
302 / 342 P3.09.11.04	MANTO DI USURA IN ASFALTO - invernale Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli								
	A R I P O R T A R E								6'565'647,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'565'647,59
	<p>inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6-8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici</p> <p>Strada di accesso/uscita parcheggio interrato - accesso aree UMI 7 e UMI 4:</p> <p>strada Est Strada Ovest Isole ecologiche d.d. superficie marciapiedi conteggiati con altra voce</p> <p>Parcheggio a quota + 0,50 d.d. aiuole area verde *(lung.=400,00+12,00*4+81,00*2+114,00*4+83,00+77,00+1177,00) ...e per arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... Sommano negativi...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
				367,00			367,00		
				287,00			287,00		
		2		12,00	2,00		48,00		
				27,00	1,50		-40,50		
				35,00	2,00		-70,00		
				9'669,00			9'669,00		
				2'403,00			-2'403,00		
				42,50			42,50		
		m2					10'413,50		
		m2					-2'513,50		
		m2					7'900,00	5,54	43'766,00
303 / 343 P3.11.16	<p>MARCIAPIEDI IN ASFALTO CON MASSETTO IN CALCESTRUZZO ARMATO</p> <p>Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia naturale stabilizzata, soprastante platea di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di fondazione in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e Cl0.2 Rck minima 30 N/mm², dello spessore di 8÷10 cm armata con rete elettrosaldata B450C del diametro di 6 mm e maglia da 20x20, finitura in conglomerato bituminoso (0÷4) asphaltico steso a caldo dello spessore di 3 cm soffici, previa spalmatura di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e sigillatura della superficie con polvere di asfalto in ragione di 1 kg per m². Sono compresi nell'intervento lo scavo; la livellazione ed il compattamento del fondo; le eventuali casseforme di contenimento e la formazione dei giunti di dilatazione secondo le modalità e dimensioni che verranno impartite dalla D.L. ed ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Superficie marciapiedi strada di collegamento Est ed Ovest</p> <p>...e per arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SEGNALETICA STRADALE (SbCat 8)</p>								
				27,00	1,50		40,50		
				35,00	2,00		70,00		
				4,50			4,50		
		m2					115,00	34,13	3'924,95
	A R I P O R T A R E								6'613'338,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'613'338,54
304 / 348 F4.10.01.03	SOSTEGNO PER CARTELLI STRADALI Ø 60 mm. H. 3,30 Palo tubolare trafilato in ferro zincato a caldo diametro 60 mm, del peso non inferiore a 4,11 kg/m; con altezza di m. 3,30 (3,00 m. fuori terra). Per viabilità interna al parcheggio: si prevedono Per viabilità esterna al parcheggio: si prevedono						30,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00		
							40,00	21,62	864,80
305 / 349 F4.10.01.01	SOSTEGNO PER CARTELLI STRADALI Ø 60 mm. H. 1,50 Palo tubolare trafilato in ferro zincato a caldo diametro 60 mm, del peso non inferiore a 4,11 kg/m; con altezza di m. 1,50. Per viabilità esterna al parcheggio: si prevedono						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	10,85	43,40
306 / 350 F4.02.02.02	SEGNALE STRADALE TONDO Disco in alluminio 25/10 bordato a scatola rivestito sulla facciata interamente in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, per tutti i simboli previsti dal codice della strada: disco Ø 60 cm. con 2 attacchi. Per viabilità interna al parcheggio: si prevedono Per viabilità esterna al parcheggio: si prevedono						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00		
							16,00	63,27	1'012,32
307 / 351 F4.03.01.13	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE Segnale di indicazione costruito in lamiera di alluminio 25/10 con bordo, segnale e superficie completamente rifrangente, figure come da regolamento codice della strada vigente, a normale efficienza classe 1, dimensioni indicative di cm. 40x60. Per viabilità interna al parcheggio: si prevedono *(par.ug.=20+10) Per viabilità esterna al parcheggio: si prevedono *(par.ug.=8+4)		30				30,00		
			12				12,00		
	SOMMANO...	cadauno					42,00	37,69	1'582,98
308 / 352 F4.10.14	STAFFE PER SEGNALI Staffe per supporto di cartelli, tipo universale, in ferro zincato a caldo. Si prevedono *(par.ug.=40*2)		80				80,00		
	SOMMANO...	cadauna					80,00	1,61	128,80
309 / 353 F4.11.020	VERNICE PER SEGNALETICA ORIZZONTALE Vernice spartitraffico bianca o gialla rifrangente, premiscelata, di qualità extra. Per scritte Per strisce ...e per arrotondamento			110,00 3'350,00 15,00		1,30 0,12	143,00 402,00 15,00		
	SOMMANO...	kg.					560,00	1,47	823,20
	A R I P O R T A R E								6'617'794,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'617'794,04
310 / 354 P4.01.01.02	TRACCIAMENTO STRISCE Esecuzione di strisce gialle e bianche della larghezza di 12 cm con vernice fornita dall'Amministrazione in tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 120 g per m di striscia: esecuzione di primo impianto per parti inferiori a m 2000 per appalto. Delimitazione posti auto: da Nord * (lung.=28,50+5,00*10+74,50+5,00*28+29,00+5,00*10) Ovest *(lung.=29,50+5,00*11) Sud *(lung.=26,50+5,00*9+74,00+5,00*28+11,00+5,00*3) Est *(lung.=27,50+5,00*10+10,00+5,00*3) Aiuole centrali *(lung.=18,50+5,00*6) (lung.=31,00+5,00*11) Aiuole d'angolo *(lung.=(21,00*5,00*7)*2+5,00+12,50+5,00*5+6,00+5,00) ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	m.					3'350,00	0,57	1'909,50
311 / 355 P4.01.03.02	ESECUZIONE SCRITTE Esecuzione di scritte, strisce, zebrature, frecce da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente con impiego di vernice non inferiore a 1300 g per m2 (garanzia mesi 12): Si prevedono: per attraversamenti * (lung.=3,00*21) Si prevedono: per Stop e frecce ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	m2	2	63,00	0,50		63,00		
				35,00			35,00		
				12,00			12,00		
	SOMMANO...						110,00	5,73	630,30
312 / 356 P4.01.22.02	POSA SEGNALE STRADALE (palina) Solo posa in opera di palina per segnali stradali o paletti parapetonali ad arco, compreso lo scavo di fondazione, il massello di calcestruzzo (dimensione media 30x30x50 cm), l'eventuale prelievo dei materiali dai magazzini ed il loro trasporto nel luogo d'impiego, il rinterro e lo sgombero del materiale eccedente, su marciapiede pavimentato. Si prevedono						40,00		
	SOMMANO...	cadauno					40,00	47,70	1'908,00
	OPERE IN CEMENTO ARMATO E PREFABBRICATE (SbCat 10)								
313 / 344 P3.06.01.03	MASSETTO DI SOTTOFONDO STRADALE Realizzazione di sottofondo per pavimentazioni in calcestruzzo di cemento R=325, ben battuto e regolarizzato in piano o con la pendenza prescritta dalla D.L., compreso l'onere per l'eventuale formazione di giunti: con dosaggio di cemento a 250 kg per pavimentazioni stradali. Cappa collaborante Parcheggio a + 0,50 (copertura parcheggio interrato) d.d. aiuole area verde *(lung.=400,00+								
				9'669,00		15,00	145'035,00		
	A R I P O R T A R E						145'035,00		6'622'241,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						145'035,00		6'622'241,84
	12,00*4+81,00*2+114,00*4+83,00+77,00+1177,00) ...e per arrotondamento			2'403,00 110,00		15,00	-36'045,00 110,00		
	Sommano positivi...	m2*cm					145'145,00		
	Sommano negativi...	m2*cm					-36'045,00		
	SOMMANO...	m2*cm					109'100,00	1,36	148'376,00
314 / 345 P3.04.14.02.	FERRO PER OPERE IN C.A. Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la legatura e lo sfrido, acciaio in barre ad aderenza migliorata (diametro 6-50 mm) tipo B450C Per armatura massetto collabirante-sottofondo stradale Doppia rete elettrosaldada 20x20 Ø6 d.d. aiuole area verde *(lung.=400,00+12,00*4+81,00*2+114,00*4+83,00+77,00+1177,00) ...e per sovrapposizioni (5%) ed arrotondamento		2	9'669,00 2'403,00		2,29 2,29 1'718,85	44'284,02 -5'502,87 1'718,85		
	Sommano positivi...	kg					46'002,87		
	Sommano negativi...	kg					-5'502,87		
	SOMMANO...	kg					40'500,00	1,14	46'170,00
	VARIE (SbCat 11)								
315 / 346 P1.18.10.06	SCOSSALINE - ELEMENTI A PROTEZIONE DEI FORI DI AREAZIONE Fornitura e posa in opera di scossaline sagomate in lamiera zincata preverniciata, dello spessore di 6/10 di mm. Sono compresi nell'intervento l'installazione delle scossaline secondo le indicazioni di progetto, il fissaggio delle stesse alle strutture con viti e tasselli; le guarnizioni, le sigillature agli angoli ed ogni altro onere, sviluppo 67 cm Griglie di areazione interne al parcheggio p. terra *(lung.=2*21,00+4*33,50+2*23,50+128,00) per arrotondamento			351,00 9,00			351,00 9,00		
	SOMMANO...	m					360,00	29,80	10'728,00
316 / 347 P1.17.0.NP	GRIGLIATO ELETTROFUSO Fornitura e posa in opera di griglia pedonale in acciaio zincato (tipo Orsogril), avente maglia mm. 30x50 circa e piatto portante 25x3, collegamento trasversali Ø5 in tondo liscio trafilato, bordatura 25x2, in pannelli con dimensioni di mm. 6100x1173 o altri formati commerciali. In semplice appoggio su struttura portante in ferro e c.a. compresa. Per chiusura a protezione fori di aerazione piano interrato. Peso indicativo a mq. 26,5 zincato. Si prevedono *(lung.=2*42,00+4*67,00+47,00+27,00) ...e per arrotondamento			426,00 4,00			426,00 4,00		
	SOMMANO...	mq.					430,00	165,00	70'950,00
	A R I P O R T A R E								6'898'465,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'898'465,84
317 / 296 P3.02.07.02	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3) ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 7) SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni fino a 0,40 mq. Linea illuminazione pubblica (interrata su strada 0,40 x 0,90) *(lung.=20,00+20,00)			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	7,34	293,60
318 / 301 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea illuminazione pubblica (interrata su strada 0,40 x 0,90) *(lung.=20,00+20,00) ...e per arrotondamento			40,00 1,80	0,40	0,20	3,20 1,80		
	SOMMANO...	m3					5,00	33,71	168,55
319 / 320 P2.01.08.07. 06	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA - Ø110 Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10 min. (prova secondo Norme NCF 68-171); - Resistenza agli urti: 60 kgxcm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione ed ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata a doppia parte, Ø110 mm. Linea su strada *(lung.=20,00+20,00) Linea su solaio *(lung.=130,00+110,00+50,00*2)			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m		340,00			340,00		
	SOMMANO...	m					380,00	7,46	2'834,80
320 / 324	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV - 4x16								
	A R I P O R T A R E								6'901'762,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'901'762,79
P2.01.02.01. 01	<p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mm² di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mm² 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 4x16mm²</p> <p>Linea illuminazione pubblica Linea su strada *(lung.=20,00+20,00) Linea su solaio *(lung.=130,00+110,00+50,00*2)</p>								
	SOMMANO...	m		40,00			40,00		
				340,00			340,00		
							380,00	8,75	3'325,00
321 / 328 P2.01.08.09. 02	<p>POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 40x40x40</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.</p> <p>Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm</p> <p>Linea illuminazione pubblica su parcheggio p. terra</p>								
	SOMMANO...	cadauno					14,00		
							14,00	81,34	1'138,76
322 / 329 P2.01.08.09. 09	<p>CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 40x40</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.</p> <p>Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm</p>								
	A R I P O R T A R E								6'906'226,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'906'226,55
	Linea illuminazione pubblica su strada Linea illuminazione pubblica su parcheggio p. terra					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				14,00			
						16,00	67,26	1'076,16	
323 / 330 F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE h.95 Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40x40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm ² , l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco; con H plinto/ pozzetto = a cm 95. Rif. REGIONE VENETO - PREZZARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012 opere stradali. Strada di accesso ai parcheggi					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	260,66	521,32	
324 / 331 P2.01.31.02. 02	PALO CONICO PER BRACCIO SMONTABILE - H 6 m Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B spessore 4mm, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Palo in grado di ospitare bracci curvi smontabili singoli, doppi e tripli; diametro di innesto del palo 60mm. Completo di eventuale piastra di base, tirafondi, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario. Palo conico diritto h fuori terra 6m (palo tipo D) Linea su parcheggio a + 0,50					14,00			
	SOMMANO...	cadauno				14,00	304,15	4'258,10	
325 / 332 P2.01.31.02. 04	PALO CONICO PER BRACCIO SMONTABILE - H 8 m Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B spessore 4mm, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva								
	A R I P O R T A R E								6'912'082,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'912'082,13
	saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Palo in grado di ospitare bracci curvi smontabili singoli, doppi e tripli; diametro di innesto del palo 60 mm. Completo di eventuale piastra di base, tirafondi, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario. Palo conico diritto h fuori terra 8 m. Linea su strada						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	390,78	781,56
326 / 333 P2.01.31.04. 01	ATTACCO TESTAPALO SINGOLO Fornitura e posa in opera di attacco testapalo di forma e dimensioni necessarie al sostegno e al fissaggio di corpi illuminanti quali armature stradali e proiettori. Esecuzione mediante innesto e bloccaggio con bulloni in acciaio zincato a caldo. Attacco testapalo singolo, diam. 70mm, inclinazione 15° Palo tipo D Palo su strada Palo su parcheggio a + 0,50						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	42,87	171,48
327 / 334 P2.01.31.04. 02	ATTACCO TESTAPALO DOPPIO Fornitura e posa in opera di attacco testapalo di forma e dimensioni necessarie al sostegno e al fissaggio di corpi illuminanti quali armature stradali e proiettori. Esecuzione mediante innesto e bloccaggio con bulloni in acciaio zincato a caldo. Attacco testapalo doppio, diam. 70mm, inclinazione 15° Palo tipo D Palo su parcheggio a + 0,50						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	58,61	703,32
328 / 335 P2.01.29.01. 03	ARMATURA STRADALE PER LAMPADE FINO A 250W - 150W SAP Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione fino a 250W (attacco E27 e E40), e per lampade ai vapori di mercurio fino a 250W (attacco E27 e E40). Caratteristiche tecniche: - Corpo in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno; - Fissaggio apparecchio sia a testa palo che a sbraccio senza ulteriori accessori, per pali fino al diametro di 60mm, e con regolazione dell'inclinazione dell'apparecchio di +/- 15°; - Coperchio in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno dello stesso colore del corpo, incernierato lateralmente al telaio, con apposito dispositivo per mantenerlo in posizione aperta durante la manutenzione, e tenuto in posizione chiusa da una clip di chiusura in alluminio pressofuso. Assicura un'ermeticità del vano ausiliari IP43; - Riflettore in polifenilossido (PPO) metallizzato sotto vuoto con alluminio purissimo, protetto da uno strato vetroso								
	A R I P O R T A R E								6'913'738,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'913'738,49
	trasparente, sigillato con silicone su una coppa di protezione in vetro sodocalcico temprato termicamente; - Accesso al blocco ottico tramite otturatore portalamпада, con guarnizione a profilo speciale, atta a garantire un grado di ermeticità dell'ottica IP66; - Portalamпада montato su un supporto regolabile per ottimizzare la distribuzione fotometrica; - Otturatore posizionato nella parte anteriore dell'ottica, che seziona automaticamente la linea della lampada all'apertura; - Piastra porta ausiliari in policarbonato caricato in fibra di vetro a sgancio rapido tramite una molla in acciaio, con incorporato apposito sistema a presa e spina non invertibile che permette di separare elettricamente la piastra dalla lampada; - Arrivo linea su presa e spina non invertibile; - Cablaggio in classe I; - Tensione nominale 230V 50Hz. Armaturo stradale con lampada SAP 150W Linea su strada						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	423,21	846,42
329 / 336 P2.01.29.01. 02	ARMATURA STRADALE PER LAMPADE FINO A 250W - 100W SAP Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione fino a 250W (attacco E27 e E40), e per lampade ai vapori di mercurio fino a 250W (attacco E27 e E40). Caratteristiche tecniche: - Corpo in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno; - Fissaggio apparecchio sia a testa palo che a sbraccio senza ulteriori accessori, per pali fino al diametro di 60mm, e con regolazione dell'inclinazione dell'apparecchio di +/- 15°; - Coperchio in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno dello stesso colore del corpo, incernierato lateralmente al telaio, con apposito dispositivo per mantenerlo in posizione aperta durante la manutenzione, e tenuto in posizione chiusa da una clip di chiusura in alluminio pressofuso. Assicura un'ermeticità del vano ausiliari IP43; - Riflettore in polifenilossido (PPO) metallizzato sotto vuoto con alluminio purissimo, protetto da uno strato vetroso trasparente, sigillato con silicone su una coppa di protezione in vetro sodocalcico temprato termicamente; - Accesso al blocco ottico tramite otturatore portalamпада, con guarnizione a profilo speciale, atta a garantire un grado di ermeticità dell'ottica IP66; - Portalamпада montato su un supporto regolabile per ottimizzare la distribuzione fotometrica; - Otturatore posizionato nella parte anteriore dell'ottica, che seziona automaticamente la linea della lampada all'apertura; - Piastra porta ausiliari in policarbonato caricato in fibra di vetro a sgancio rapido tramite una molla in acciaio, con incorporato apposito sistema a presa e spina non invertibile che permette di separare elettricamente la piastra dalla lampada; - Arrivo linea su presa e spina non invertibile; - Cablaggio								
	A R I P O R T A R E								6'914'584,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'920'216,27
330 / 298 P3.02.02.01	RETE ACQUE BIANCHE (Cat 4) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero, con mezzi meccanici. Linea acque meteoriche Ø 315 mm - pvc *(lung.=28,50+24,00+11,50) Ø 160 mm - pvc per arrotondamento								
	SOMMANO...	m3					46,08 59,40 4,52 <hr/> 110,00	12,29	1'351,90
331 / 300 P3.08.07.01	FOGNATURE E SOTTOSERVIZI (SbCat 6) LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acque meteoriche Ø 315 mm - pvc *(lung.=28,50+24,00+11,50) Ø 160 mm - pvc per arrotondamento								
	SOMMANO...	m3					64,00 15,00 1,14 <hr/> 30,00	33,71	1'011,30
332 / 304 P3.13.07.04	TUBAZIONI IN PVC - Ø315 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo TIPO 303/2 lunghezza unitaria 1,00 m phi esterno di 315 mm Linea acque meteoriche Ø 315 mm - pvc *(lung.=28,50+24,00+11,50) per arrotondamento								
	SOMMANO...	m					64,00 1,00 <hr/> 65,00	39,30	2'554,50
333 / 305 P3.13.07.01	TUBAZIONI IN PVC - Ø160 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze								
	A R I P O R T A R E								6'925'133,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'925'133,97
	inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo TIPO 303/2 lunghezza unitaria 1,00 m Ø esterno di 160 mm Linea acque meteoriche Ø 160 mm - pvc								
	SOMMANO...	m	6	15,00			90,00		
							90,00	13,44	1'209,60
334 / 311 P3.13.08.31	TUBAZIONI IN PE - Ø250 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in polietilene ad alta densità (PE a.d.) in barre per il convogliamento delle acque di fognatura nei diametri e spessori conformi alle caratteristiche di cui alle norme UNI 7611, 7612, 7613, 7615, 7616, e norme UNI-ISO 4437, 8849, 8850, 9736, per condotte di scarico interrato, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo le indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte) compreso l'onere della saldatura od incollatura, lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere escluso lo scavo; dei tipi: saldate per pressioni di esercizio PN 4 Ø esterno di 250 mm Linea acque meteoriche - sotto solaio p. terra								
	SOMMANO...	m	2	180,00 140,00			180,00 280,00		
							460,00	39,99	18'395,40
335 / 312 P3.13.08.27	TUBAZIONI IN PE - Ø160 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in polietilene ad alta densità (PE a.d.) in barre per il convogliamento delle acque di fognatura nei diametri e spessori conformi alle caratteristiche di cui alle norme UNI 7611, 7612, 7613, 7615, 7616, e norme UNI-ISO 4437, 8849, 8850, 9736, per condotte di scarico interrato, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo le indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte) compreso l'onere della saldatura od incollatura, lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere escluso lo scavo; dei tipi saldate per pressioni di esercizio PN 4 phi esterno di 160 mm Linea acque meteoriche - sotto solaio p. terra Per collegamento caditoie *(par.ug.=30+20+(6+4*8+6))								
	SOMMANO...	m	94	370,00 5,00			370,00 470,00		
							840,00	19,07	16'018,80
336 / 315 P3.13.16.04	POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO - 60x60 cm Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi								
	A R I P O R T A R E								6'960'757,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'960'757,77
	all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna 60x60x60 cm. Linea acque meteoriche - per tubazione Ø 315 mm su strada						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	177,62	710,48
337 / 316 P3.13.17.05	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO - 60x60x35 cm Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna 60x60x35 cm Linea acque meteoriche - tubazione Ø 315 mm su strada						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	55,68	222,72
338 / 317 P3.13.15	POZZETTO STRADALE TIPO "PADOVA" Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni e la formazione del canale a mezzo tubo, compreso l'eventuale innalzamento in muratura di mattoni debitamente intonacata fino a quota stradale, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; della sezione interna di 40x40x60-80 cm spess. 4-5 senza caditoia. Caditoie - sopra solaio p. terra * (par.ug.=30+20+(6+4*8+6)) Caditoie - su strada		94				94,00 6,00		
	SOMMANO...	cadauno					100,00	111,94	11'194,00
339 / 318 P3.13.24.02	CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE per pozzetti 40x40 Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D193, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: dimensioni lorde 500x500 mm (peso totale 34 kg c.a.) Caditoie						85,00		
	SOMMANO...	cadauno					85,00	146,00	12'410,00
	A R I P O R T A R E								6'985'294,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'985'907,57
	RETE ACQUE NERE (Cat 5)								
341 / 299 P3.02.02.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero, con mezzi meccanici. Linea acque nere Ø 250 in ghisa (media) Linea principale pozzetti *(larg.=0,50+0,50) ...e per arrotondamento			25,00 1,50 11,30	0,80 1,00	1,80 1,80	36,00 2,70 11,30		
	SOMMANO...	m3					50,00	12,29	614,50
342 / 302 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acque nere Ø 250 in ghisa (media) Linea principale d.d. condotta *(larg.=0,125*0,125*3,14) pozzetti *(larg.=0,50+0,50) ...e per arrotondamento e riempimento pozzetto			25,00 25,00 1,50 3,10	0,80 0,05 1,00	0,40 0,10	8,00 -1,25 0,15 3,10		
	Sommano positivi...	m3					11,25		
	Sommano negativi...	m3					-1,25		
	SOMMANO...	m3					10,00	33,71	337,10
343 / 306 P3.02.08.01	RIEMPIMENTO E RINTERRO Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. da eseguirsi con materiali scavati e depositati in prossimità degli scavi o con altro materiale idoneo già fornito a piè d'opera e compensato a parte, compreso la compattazione, innaffiamento, la regolarizzazione ed eventuale spianamento, misurato nel vano da colmare eseguito con mezzi meccanici Per condotta acque nere Ø250 ...e per arrotondamento			25,00 4,00	0,80	0,80	16,00 4,00		
	SOMMANO...	m3					20,00	4,77	95,40
344 / 307 F3.04.18.11	FORNITURA DI TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE Ø 250 mm. Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI ISO 2531, EN 598, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicato per centrifugazione secondo la norma UNI ISO 4179 e rivestite esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione secondo la norma UNI ISO 8179 e, successivamente con vernice, dotate di giunto elastico automatico di tipo rapido o								
	A R I P O R T A R E								6'986'954,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'986'954,57
	equivalente. Lunghezza unitaria delle tubazioni 6 e/o 7 metri, del diametro di 250 mm. Linea acque nere Ø 250 in ghisa Linea principale *(lung.=10,00+15,00)			25,00			25,00		
	SOMMANO...	m.					25,00	62,94	1'573,50
345 / 308 F3.04.19	FORNITURA DI PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura di pezzi speciali in ghisa sferoidale con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI ISO 2531, EN 598, rivestite internamente ed esternamente con vernice epossidica, compreso il giunto elastico e quanto altro necessario per l'accoppiamento alle tubazioni. Si considera un peso medio di kg 37/cdu. Per condotta acque nere Ø250: si prevedono		5			37,00	185,00		
	SOMMANO...	kg.					185,00	6,42	1'187,70
346 / 309 P3.14.21.01	POSA DI TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale, compresi i pezzi speciali, su letto di sabbia o ghiaietto a scelta della D.L., questo compensato con le relative voci di elenco, compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico, lo stoccaggio, la posa entro la trincea, l'inserimento con ogni onere a regola d'arte dei pezzi speciali di collegamento, di immissione di pulizia, ecc, i collaudi di perfetta tenuta dell'opera ed ogni altro onere necessario per dare il tutto funzionante. Scavi, paratie, letto di posa e rinterri, verranno compensati a parte. Misurazione a m x cm. di diametro. Linea acque nere Ø 250 in ghisa (media) Linea principale *(lung.=10,00+15,00) d.d. pozzetto			25,00 1,00		25,00 25,00	625,00 -25,00		
	Sommano positivi...	m.					625,00		
	Sommano negativi...	m.					-25,00		
	SOMMANO...	m.					600,00	0,47	282,00
347 / 310 P3.13.11.NP. 2	POZZETTI TIPO KOMPLET Fornitura e posa in opera di camerette monolitiche di ispezione alla fognatura nera in calcestruzzo tipo "Komplet", con fondo a mezza vetta a tutto diametro, rivestito internamente di resina epossidica dello spessore minimo di 400 micron, predisposizioni agli allacciamenti ai lotti, chiusino Ø 60 cm. in ghisa sferoidale classe D400, diametro alla base interno netto Ø 100 cm., altezza variabile (max. 2,70÷3,00 mt.) Escluso scavo, reinterro con sabbia e/o materiale arido (conteggiati con voce a parte), compreso sigillatura dei giunti con malta espansiva, messa in quota del chiusino ed ogni altro onere e accessorio, anche non menzionato, per dare il pozzetto in opera a regola d'arte.								
	A R I P O R T A R E								6'989'997,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'991'473,47
348 / 297 P3.02.07.05	RETE ELETTRICA (Cat 6) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4) SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni oltre 0,60 .q. con profondità massima 1,20 mq. Linea energia elettrica (sezione 80 x 120 cm.) *(lung.=19,00+15,00)								
	SOMMANO...	m		34,00			34,00		
							34,00	12,83	436,22
349 / 303 P3.08.07.01	FOGNATURE E SOTTOSERVIZI (SbCat 6) LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea energia elettrica (sezione 80 x 120 cm.) *(lung.=19,00+15,00) ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	m3		34,00 3,20	0,80	0,25	6,80 3,20		
							10,00	33,71	337,10
350 / 313 P2.01.08.09. 06	POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 80x80x100 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 800x800x1000mm Linea energia elettrica								
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	256,50	513,00
351 / 314 P2.01.08.09. 13	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 80x80 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10 mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro								
	A R I P O R T A R E								6'992'759,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'992'759,79
	e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 800x800 mm. Linea energia elettrica					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00		591,97	1'183,94
352 / 323 P2.01.08.08. 07	CAVIDOTTO RIGIDO PVC PER POSA INTERRATA - Ø160 Fornitura e posa in opera di cavidotto rigido in materiale plastico, autoestinguento, serie pesante, adatto per la protezione di reti di distribuzione elettriche e telefoniche interrate. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC); - Resistenza allo schiacciamento: 1250N; - Resistenza agli urti: da 1 a 4kg a -5°C; - Campo di temperatura: da -5°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: 20kV/mm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per un minuto; - Marcatura IMQ o epuipollente; - Conformità alle norme: CEI 23-29. Fornitura completa di sonda tirafilo, di curve bicchierate e di ogni altro onere accessorio per dare il prodotto perfettamente installato Tubo rigido per posa interrata diam. 160 mm Linea energia elettrica *(lung.=19,00+ 15,00) ...e per arrotondamento		3	34,00 3,00		102,00 3,00			
	SOMMANO...	m				105,00		15,53	1'630,65
353 / 325 P2.01.02.01. 01	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV - 4x16 Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/ 1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mm ² di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mm ² 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 4x16mm ² Linea energia elettrica *(lung.=19,00+ 15,00) per arrotondamento		2	34,00 17,00		68,00 17,00			
	A R I P O R T A R E					85,00			6'995'574,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'996'878,83
	RETE TELEFONICA (Cat 8)								
355 / 321 P2.01.08.07. 03	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA - Ø63 Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10 min. (prova secondo Norme NCF 68-171); - Resistenza agli urti: 60 kgxcm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione ed ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata a doppia parte, Ø 63 mm. Per allaccio unità UMI 4-5-6: per predisposizione		6	5,00		30,00			
	SOMMANO...	m				30,00		4,07	122,10
356 / 322 P2.01.08.07. 07	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA - Ø125 Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10 min. (prova secondo Norme NCF 68-171); - Resistenza agli urti: 60 kgxcm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione ed ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata a doppia parte, Ø125 mm. Linea telefonica su solaio parcheggio interrato			185,00		185,00			
	SOMMANO...	m				185,00		9,22	1'705,70
357 / 327 P2.01.08.09. 02	POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 40x40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del								
	A R I P O R T A R E								6'998'706,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'999'194,67
358 / 357 P5.01.0.NP	<p>OPERE A VERDE E DI ARREDO (Cat 10) OPERE DI GIARDINAGGIO ED ARREDO (SbCat 9)</p> <p>GIARDINO PENSILE Formazione di giardino pensile realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo intensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI vigente. Dovranno essere garantiti il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Stratigrafia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - strato di separazione realizzato con tessuto non tessuto in polipropilene immarcescibile posato a secco con sovrapposizione dei teli di 10 cm. - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polistirolo o in polietilene o in elementi di schiuma di polietilene; - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto di polietilene/polipropilene, posato a secco, con sovrapposizione di 20 cm e risvoltato ai contenimenti laterali; - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alle norme FLL, per uno spessore medio compattato di 30 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica umificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti, da sostanze tossiche, microrganismi dannosi, con pH adeguato alle coltivazioni previste e con elevate caratteristiche drenanti. <p>Semina di miscuglio di graminacee da concordare con la DD.LL. per formazione di prato. Escluso manutenzione ordinaria e di avviamento. La realizzazione del giardino è comprensiva della posa di elementi di ispezione alle bocchette di scarico, della protezione dei verticali e del drenaggio perimetrale. Aiuole interne al parcheggio a + 0,50: da tavola grafica per arrotondamento</p>								
	SOMMANO...	m2		2'036,00 4,00			2'036,00 4,00		
						2'040,00		60,00	122'400,00
359 / 358 P5.02.09	<p>STESA DI TERRENO Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L. Area a verde di pertinenza UMI 7 con spessore medio di cm. 20 d.d. area prefabbricato d.d. viabilità e marciapiedi *(lung.=96,00+367,00+95,00+287,00) ...e per arrotondamento</p>			12'799,00 9'669,00 845,00 13,00		0,20 0,20 0,20	2'559,80 -1'933,80 -169,00 13,00		
	Sommano positivi...	m3					2'572,80		
	Sommano negativi...	m3					-2'102,80		
	SOMMANO...	m3					470,00	3,56	1'673,20
	A R I P O R T A R E								7'123'267,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'123'267,87
360 / 359 P5.03.02	SEMINA DI TAPPETO ERBOSO Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura Area a verde di pertinenza UMI 7			2'265,00			2'265,00		
	SOMMANO...	m2					2'265,00	1,71	3'873,15
361 / 360 F5.03.19.02	TELI PACCIAMANTI Teli pacciamanti costituiti da materiali sintetici in polipropilene di color nero, forniti in rotoli di varia larghezza e lunghezza; del peso di: 140 g/m2 Si prevedono			25,00	10,00		250,00		
	SOMMANO...	m2					250,00	1,94	485,00
362 / 361 P5.02.15	POSA TELI PACCIAMANTI Solo posa in opera di teli in tessuto non tessuto (geotessile) o teli pacciamanti Si prevedono			25,00	10,00		250,00		
	SOMMANO...	m2					250,00	0,79	197,50
363 / 362 F5.08	SAMBUCO NERO Sambucus nigra (Sambuco nero) alt. 0,40÷0,60 m. Arbusto. Si prevedono						120,00		
	SOMMANO...	cadauno					120,00	12,50	1'500,00
364 / 363 F5.06.99	FORNITURA SANGUINELLA - CORNILOLO Sanguinella: Carnus sanguinea - Cornus - Florida - Florida rubra - alt. 0,40÷0,60 m. Arbusto. Corniolo: si prevedono						120,00		
	SOMMANO...	cadauno					120,00	38,20	4'584,00
365 / 364 F5.06.27.05	ACERO PLATANOIDE Acer platanoides "columnare" (Acero platanoides), con circonferenza 14÷16 cm. ad altezza 4,00÷5,50 m. Albero. Filare area ad Est						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	107,07	1'284,84
366 / 365 F5.06.61.03	CARPINO BIANCO Carpinus betulus (Carpino bianco) altezza 2,00÷2,50. Albero: Filare area ad Est Filare area ad Ovest						15,00 7,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	38,83	854,26
367 / 366 P5.06.18.03	APERTURA BUCA PER MESSA A DIMORA ALBERATURE Apertura di buca in terreno di medio								
	A R I P O R T A R E								7'136'046,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'136'046,62
368 / 367 P5.06.19.02	<p>impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 80x80x80 cm Aceri Carpini</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					12,00 7,00 <hr/> 19,00	16,78	318,82
368 / 367 P5.06.19.02	<p>FORMAZIONE DI DRENAGGIO PER MESSA A DIMORA ALBERATURE Formazione di drenaggio per buche di in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, dello spessore totale di 30÷40 cm, costituito da un primo strato di pietrisco dello spessore di 15÷20 cm e da uno strato di sabbia dello spessore di 5÷10 cm con l'aggiunta di terriccio; per buche delle dimensioni di: 70÷80x70÷80x80 cm Aceri Carpini</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					12,00 7,00 <hr/> 19,00	11,02	209,38
369 / 368 P5.06.20.02	<p>MESSA A DIMORA DI ALBERI Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 70÷80x70÷80x80 cm Aceri Carpini</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					12,00 22,00 <hr/> 34,00	22,54	766,36
370 / 369 F5.04.01.03	<p>FORNITURA TUTORI PER PIANTE Pali in castagno a sezione regolare, scortecciati, con o senza punta: Ø 8÷10 cm Aceri *(par.ug.=12*2) Carpini *(par.ug.=22*2) ...e per arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	24 44	3,00 3,00 1,00			72,00 132,00 1,00 <hr/> 205,00	2,14	438,70
371 / 370 P5.06.01	<p>TUTORI PER PIANTE Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa. Aceri *(par.ug.=12*2) Carpini *(par.ug.=22*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	24 44				24,00 44,00 <hr/> 68,00	16,28	1'107,04
372 / 371 P5.06.22	<p>MESSA A DIMORA DI ARBUSTI Messa a dimora di arbusti Sambuco nero</p>						120,00		
	A R I P O R T A R E						120,00		7'138'886,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'139'338,12
373 / 374 P3.02.07.02	UMI 4 - SISTEMAZIONE ESTERNA E VERDE PUBBLICO (SpCat 6) RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3) ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 7) SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni fino a 0,40 mq. Linea illuminazione pubblica (sezione 40 x 90 cm.) ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	m		40,00			40,00		
							40,00	7,34	293,60
374 / 379 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea illuminazione pubblica (sezione 40 x 90 cm.) ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	m3		40,00 1,40	0,40	0,10	1,60 1,40		
							3,00	33,71	101,13
375 / 392 P2.01.08.07. 07	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA - Ø125 Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10 min. (prova secondo Norme NCF 68-171); - Resistenza agli urti: 60 kgxcm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione ed ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata a doppia parte, Ø125 mm. Linea illuminazione pubblica								
	SOMMANO...	m		40,00			40,00		
							40,00	9,22	368,80
	A R I P O R T A R E								7'140'101,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'140'101,65
376 / 395 P2.01.02.01. 41	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV - 1x16 Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 1x16mmq Linea illuminazione pubblica								
	SOMMANO...	m		40,00			40,00		
							40,00	3,12	124,80
377 / 396 F.11.12.a	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE h.70 Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm2, l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco con H = a cm 70 Rif. REGIONE VENETO - PREZZARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012 opere stradali Si prevedono per linea illuminazione pubblica								
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	201,44	402,88
378 / 404 P2.01.08.09. 09	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetto								
	A R I P O R T A R E								7'140'629,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'140'629,33
	<p>prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm Linea illuminazione pubblica</p>					2,00			
	SOMMANO...	cadauno					2,00	67,26	134,52
379 / 407 M.02.14.01	<p>PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - H 4 m da arredo urbano Palo per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710. Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:- foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati;- supporto, saldato al palo, di messa a terra;- asola per morsettieria;- coperchio per morsettieria verniciato;- morsettieria con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita;- collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione;- collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione;- conduttore di collegamento dalla morsettieria o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio;- verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 01)- lunghezza palo fuori terra 3,5 metri;- conico;- interrimento: 500 mm;- lunghezza totale: 4 metri;- diametro base: 100 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.02)- lunghezza palo fuori terra 5 metri;- conico;- interrimento: 500 mm;- lunghezza totale: 5,5 metri;- diametro base: 115 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.03)- lunghezza palo fuori terra 6 metri;- conico;- interrimento: 800 mm;- lunghezza totale: 6,8 metri;- diametro base: 128 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.04)- lunghezza palo fuori terra 7 metri;- conico;- interrimento: 800 mm;- lunghezza totale: 7,8 metri;- diametro base: 138 mm;- diametro testa: 60 mm;-</p>								
	A R I P O R T A R E								7'140'763,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'140'763,85
	<p>spessore: 4 mm.La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.compreso:- palo per illuminazione c.s.d.;- morsettiere completa di fusibili e portella colore nero satinato;- cablaggio interno fino all'armatura;- collegamento di terra c.s.d.;- certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore.- ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>Rif. REGIONE VENETO - PREZZARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012 opere elettriche</p> <p>Si prevedono</p>								
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	271,26	542,52
380 / 408 P2.01.29.01. 02	<p>ARMATURA STRADALE PER LAMPADE FINO A 250W - 100W SAP</p> <p>Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione fino a 250W (attacco E27 e E40), e per lampade ai vapori di mercurio fino a 250W (attacco E27 e E40). Caratteristiche tecniche: - Corpo in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno; - Fissaggio apparecchio sia a testa palo che a sbraccio senza ulteriori accessori, per pali fino al diametro di 60mm, e con regolazione dell'inclinazione dell'apparecchio di +/- 15°; - Coperchio in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno dello stesso colore del corpo, incernierato lateralmente al telaio, con apposito dispositivo per mantenerlo in posizione aperta durante la manutenzione, e tenuto in posizione chiusa da una clip di chiusura in alluminio pressofuso. Assicura un'ermeticità del vano ausiliari IP43; - Riflettore in polifenilossido (PPO) metallizzato sotto vuoto con alluminio purissimo, protetto da uno strato vetroso trasparente, sigillato con silicone su una coppa di protezione in vetro sodocalcico temprato termicamente; - Accesso al blocco ottico tramite otturatore portalamпада, con guarnizione a profilo speciale, atta a garantire un grado di ermeticità dell'ottica IP66; - Portalamпада montato su un supporto regolabile per ottimizzare la distribuzione fotometrica; - Otturatore posizionato nella parte anteriore dell'ottica, che seziona automaticamente la linea della lampada all'apertura; - Piastra porta ausiliari in policarbonato caricato in fibra di vetro a sgancio rapido tramite una molla in acciaio, con incorporato apposito sistema a presa e spina non invertibile che permette di separare elettricamente la piastra dalla lampada; - Arrivo linea su presa e spina non invertibile; - Cablaggio in classe I; - Tensione nominale 230V 50Hz.</p> <p>Armatura stradale con lampada SAP 100W</p> <p>Si prevedono</p>								
	A R I P O R T A R E						2,00		7'141'306,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2,00		7'141'306,37
	SOMMANO...	cadauno					2,00	402,24	804,48
	Parziale RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3) euro								2'772,73
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
	A RIPORTARE								7'142'110,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'142'110,85
381 / 373 P3.02.02.01	RETE ACQUE BIANCHE (Cat 4) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero, con mezzi meccanici. Linea acque meteoriche Ø 800 mm: tratto da pozzetto E a pozzetto N (media) Ø 160 mm per collegamento caditoie (media) ... e per allargamento pozzetti ed arrotondamento								
	SOMMANO...	m3					150,00	12,29	1'843,50
382 / 378 P3.08.07.01	FOGNATURE E SOTTOSERVIZI (SbCat 6) LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acque meteoriche Ø 800 mm: tratto da pozzetto E a pozzetto N (media) d.d. volume condotta *(larg.=(0,45*0,45*3,14)) Ø 160 mm per collegamento caditoie (media) d.d. volume condotta *(larg.=(0,08*0,08*3,14)) per arrotondamento								
	Sommano positivi...	m3					83,20		
	Sommano negativi...	m3					-23,20		
	SOMMANO...	m3					60,00	33,71	2'022,60
383 / 383 P3.13.02.05	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO A BASE PIANA - Ø800 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rinfiancatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, escluso lo scavo: senza armatura metallica Ø int. 80 cm. Linea acque meteoriche Ø 800 mm: tratto da pozzetto 1 a pozzetto								
	A R I P O R T A R E								7'145'976,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'145'976,95
	12 (media) d.d. pozzetti da cm. 100 x 100 * (lung.=0,75+1,00) ...e per arrotondamento			35,00		35,00			
				1,75		-1,75			
				1,75		1,75			
	Sommano positivi...	m.				36,75			
	Sommano negativi...	m.				-1,75			
	SOMMANO...	m.				35,00	62,84	2'199,40	
384 / 397 P3.13.11.02	CAMERETTA DI ISPEZIONE PER FOGNATURE 100x120 Cameretta d'ispezione per fognatura, prefabbricata, costituita da platea di fondo in calcestruzzo dello spessore di 15 cm e da pareti in calcestruzzo armato e vibrato dello spessore di 15 cm compresa la soletta di copertura dello spessore di 20 cm, con o senza foro di discesa (passo d'uomo), con armatura calcolata per sopportare carichi stradali pesanti; posata su platea di calcestruzzo e successivamente rinfiancata pure con calcestruzzo, compreso lo scavo, l'aggottamento, il rinterro ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, la demolizione della tubazione interna alla cameretta, la lisciatura delle banchine lavorate in cemento a 600 kg, la stuccatura ed ogni altro lavoro accessorio. Il calcestruzzo per la platea, i rinfianchi e il rivestimento fino alla metà del tubo, sarà compensato a parte in base alla effettiva quantità impiegata. Dimensione interna 100x120 x h. 80-100 cm Ø 800 mm: pozzetto N					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	705,90	705,90	
385 / 398 P3.13.12.05	PROLUNGHE PER CAMERETTE DI ISPEZIONE 100x120x50 Prolunghe di cemento armato per camerette d'ispezione, prefabbricate dello spessore ed armatura conformi alle pareti delle camerette di cui all'art. P3.13.11, compreso lo scavo, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta nonchè la stuccatura dei giunti con malta di cemento. Per pozzetti-camerette da cm. 100 x 120 x h. 50. Ø 800 mm: pozzetto N					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	222,92	222,92	
386 / 399 P3.13.17.05	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO - 60x60x35 cm Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna 60x60x35 cm Linea acque meteoriche: raggiungi quota per pozzetti con passo d'uomo: pozzetto N					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	55,68	111,36	
	A R I P O R T A R E								7'149'216,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'149'445,52
	RETE ACQUE NERE (Cat 5)								
388 / 377 P3.02.02.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero, con mezzi meccanici. Linea acque nere Ø250 in ghisa (media) * (lung.=15,00+35,00+40,00+5,00+40,00) ...e per arrotondamento								
				135,00 2,20	0,80	1,60	172,80 2,20		
	SOMMANO...	m3					175,00	12,29	2'150,75
389 / 382 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acque nere Ø250 in ghisa (media) * (lung.=15,00+35,00+40,00+5,00+40,00) d.d. volume condotta *(larg.=(0,125*0,125*3,14)) pozzetti *(larg.=0,50+0,50) ...e per arrotondamento								
			5	135,00 1,50 2,80	0,80 0,05 1,00	0,40 0,10	43,20 -6,75 0,75 2,80		
	Sommano positivi...	m3					46,75		
	Sommano negativi...	m3					-6,75		
	SOMMANO...	m3					40,00	33,71	1'348,40
390 / 385 P3.02.08.01	RIEMPIMENTO E RINTERRO Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. da eseguirsi con materiali scavati e depositati in prossimità degli scavi o con altro materiale idoneo già fornito a piè d'opera e compensato a parte, compreso la compattazione, inaffiamento, la regolarizzazione ed eventuale spianamento, misurato nel vano da colmare eseguito con mezzi meccanici Linea acque nere Ø250 in ghisa (media) ...e per arrotondamento								
				85,00 3,40	0,80	1,20	81,60 3,40		
	SOMMANO...	m3					85,00	4,77	405,45
391 / 386 F3.04.18.11	FORNITURA DI TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE Ø 250 mm. Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI ISO 2531, EN 598, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicato per centrifugazione secondo la norma UNI ISO 4179 e rivestite esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione secondo la norma UNI ISO 8179 e, successivamente con vernice, dotate di giunto elastico automatico di tipo rapido o equivalente.								
	A R I P O R T A R E								7'153'350,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'153'350,12
	Lunghezza unitaria delle tubazioni 6 e/o 7 metri, del diametro di 250 mm. Linea acque nere Ø250 in ghisa * (lung.=15,00+35,00+40,00+5,00+40,00) d.d. pozzetti		5	135,00 1,00			135,00 -5,00		
	Sommano positivi...	m.					135,00		
	Sommano negativi...	m.					-5,00		
	SOMMANO...	m.					130,00	62,94	8'182,20
392 / 387 F3.04.19	FORNITURA DI PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura di pezzi speciali in ghisa sferoidale con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI ISO 2531, EN 598, rivestite internamente ed esternamente con vernice epossidica, compreso il giunto elastico e quanto altro necessario per l'accoppiamento alle tubazioni. Si considera un peso medio di kg 37/cdu. Per condotta acque nere Ø250: si prevedono		25			37,00	925,00		
	SOMMANO...	kg.					925,00	6,42	5'938,50
393 / 388 P3.14.21.01	POSA DI TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale, compresi i pezzi speciali, su letto di sabbia o ghiaietto a scelta della D.L., questo compensato con le relative voci di elenco, compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico, lo stoccaggio, la posa entro la trincea, l'inserimento con ogni onere a regola d'arte dei pezzi speciali di collegamento, di immissione di pulizia, ecc, i collaudi di perfetta tenuta dell'opera ed ogni altro onere necessario per dare il tutto funzionante. Scavi, paratie, letto di posa e rinterri, verranno compensati a parte. Misurazione a m x cm. di diametro. Linea acque nere Ø250 in ghisa			130,00		25,00	3'250,00		
	SOMMANO...	m.					3'250,00	0,47	1'527,50
394 / 389 P3.13.11.NP. 2	POZZETTI TIPO KOMPLET Fornitura e posa in opera di camerette monolitiche di ispezione alla fognatura nera in calcestruzzo tipo "Komplet", con fondo a mezza vetta a tutto diametro, rivestito internamente di resina epossidica dello spessore minimo di 400 micron, predisposizioni agli allacciamenti ai lotti, chiusino Ø 60 cm. in ghisa sferoidale classe D400, diametro alla base interno netto Ø 100 cm., altezza variabile (max. 2,70÷3,00 mt.) Escluso scavo, reinterro con sabbia e/o materiale arido (conteggiati con voce a parte), compreso sigillatura dei giunti con malta espansiva, messa in quota del chiusino ed ogni altro onere e accessorio, anche non menzionato, per dare il pozzetto in opera a regola d'arte. Misurazione effettiva in opera. Linea acque nere Ø250 in ghisa								
	A R I P O R T A R E								7'168'998,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'168'998,32
395 / 390 P3.13.11.NP. 1	<p>sferoidale. Per linea acque nere: si prevedono</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>POZZETTO UTENZA IN POLIPROPILENE (acque nere) Fornitura e posa in opera di pozzetti di allaccio alla condotta stradale in polipropilene, con base del diametro di 480 mm. circa, per innesto di tubazioni Ø200÷250 in pvc, completo di tronchetti di innesto ed uscita, prolunga in corrugato fino alla quota stabilita Ø425 mm. interno, piastra di cls di base al chiusino, chiuso in ghisa carrabile D400, guarnizioni ed ogni altro onere ed accessorio per dare il pozzetto completo e finito a regola d'arte. Compreso inoltre scavo, sottofondo di posa in cls magro dello spessore di 10 cm. e ricoprimento con sabbia fino a 30 cm. dall'estradosso del tubo, reinterro con materiale arido, compattazione, messa in quota del chiusino, la fornitura e posa di tronchetto/i di tubo in pvc 303/1 Ø160÷200 fino all'interno della proprietà e quant'altro necessario, secondo le disposizioni del consorzio di gestione. Pozzetti con 1 o 2 ingressi. Per allaccio utenze acque nere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n°.					5,00		
							5,00	1'475,70	7'378,50
							2,00		
		cadauno					2,00	462,35	924,70
396 / 391 P3.13.08.29	<p>TUBAZIONI IN PE - Ø200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in polietilene ad alta densità (PE a.d.) in barre per il convogliamento delle acque di fognatura nei diametri e spessori conformi alle caratteristiche di cui alle norme UNI 7611, 7612, 7613, 7615, 7616, e norme UNI-ISO 4437, 8849, 8850, 9736, per condotte di scarico interrate, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo le indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte) compreso l'onere della saldatura od incollatura, lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere escluso lo scavo; dei tipi saldate per pressioni di esercizio PN 4 phi esterno di 200 mm Linea acque nere di allaccio utenze: si prevedono *(lung.=5,00+10,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">Parziale RETE ACQUE NERE (Cat 5) euro</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>	m			15,00		15,00		
							15,00	28,41	426,15
									28'282,15
	A R I P O R T A R E								7'177'727,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'177'727,67
	RETE GAS (Cat 7)								
397 / 376 P3.02.07.05	<p>SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni oltre 0,60 ,q. con profondità massima 1,20 mq. Linea gas (sezione 60 x 110 cm.)</p>			110,00			110,00		
	SOMMANO...	m					110,00	12,83	1'411,30
398 / 381 P3.08.07.01	<p>LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea gas (sezione 60 x 110 cm.) ...e per arrotondamento</p>			110,00 2,80	0,60	0,20	13,20 2,80		
	SOMMANO...	m3					16,00	33,71	539,36
399 / 401 P2.01.08.09. 02	<p>POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 40x40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il rinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm Linea gas</p>						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	81,34	162,68
400 / 402 P2.02.00.NP	<p>TUBAZIONI IN ACCIAIO PER GAS Ø100 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotta gas combustibile, in acciaio conformi alla norma UNI EN 10255 prodotte da azienda certificata ISO 9001, forniti con lunghezza di 6 m. e spessore di circa 3,2 mm. (acciaio L 235 GA). Le estremità dei tubi, tagliati perpendicolarmente all'asse del tubo, devono essere calibrate, lisce, esenti da bave ed protette dagli appositi coperchi. I tubi dovranno essere grezzi interni e verniciati esternamente, ad esclusione degli ultimi 3÷5 cm. alle estremità, che saranno protette con nastro od altro sistema asportabile. Comprese le operazioni di carico e scarico</p>								
	A R I P O R T A R E								7'179'841,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'186'289,53
	RETE ACQUEDOTTO (Cat 9)								
402 / 375 P3.02.07.05	<p>SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni oltre 0,60 ,q. con profondità massima 1,20 mq. Linea acquedotto (sezione 60 x 110 cm.) * (lung.=(80,00+30,00+70,00)+40,00)</p>						220,00		
	SOMMANO...	m		220,00			220,00	12,83	2'822,60
403 / 380 P3.08.07.01	<p>LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acquedotto (sezione 60 x 110 cm.) * (lung.=(80,00+30,00+70,00)+40,00) ...e per arrotondamento</p>						26,40 0,60		
	SOMMANO...	m3		220,00 0,60	0,60	0,20	27,00	33,71	910,17
404 / 393 P3.14.03.NP	<p>TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto Ø150 Fornitura trasporto e posa in opera di condotta per acqua potabile in ghisa sferoidale classe K9, conforme alle norme EN 545 prodotte da azienda certificata ISO 9001, con giunto a bicchiere di tipo elastico automatico (Tyton) e guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM, con rivestimento interno in malta di cemento d'alto forno applicato per centrifugazione ed esterno con uno strato di zinco da 200 g/mq. applicato per metallizzazione e vernice bituminosa color nero, compresi i relativi raccordi, sia a bicchiere che a flangia ricadenti lungo la linea sia nei cavi che dentro i pozzetti, comprese le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, pezzi speciali (valutati a 1,5 m. di condotta), prove idrauliche (anche ripetute) alla pressione di prova stabilita, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per la realizzazione della condotta come da indicazioni dell'Ente gestore. Condotta Ø150 mm. fornita in barre da m. 5,5÷6,00 del peso indicativo di circa 27,5 kg/m. Scavi, paratie, letto di posa e rinterri, verranno compensati a parte. Linea acquedotto</p>						40,00		
	SOMMANO...	m.		40,00			40,00	67,80	2'712,00
	A R I P O R T A R E								7'192'734,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'192'734,30
405 / 394 P3.14.04.NP	<p>TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto Ø200</p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di condotta per acqua potabile in ghisa sferoidale classe K9, conforme alle norme EN 545 prodotte da azienda certificata ISO 9001, con giunto a bicchiere di tipo elastico automatico (Tyton) e guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM, con rivestimento interno in malta di cemento d'alto forno applicato per centrifugazione ed esterno con uno strato di zinco da 200 g/mq. applicato per metallizzazione e vernice bituminosa color nero, compresi i relativi raccordi, sia a bicchiere che a flangia ricadenti lungo la linea sia nei cavi che dentro i pozzetti, comprese le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, pezzi speciali (valutati a 1,5 m. di condotta), prove idrauliche (anche ripetute) alla pressione di prova stabilita, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per la realizzazione della condotta come da indicazioni dell'Ente gestore.</p> <p>Condotta Ø200 mm. fornita in barre da m. 5,5-6,00 del peso indicativo di circa 37,0 kg/m.</p> <p>Scavi, paratie, letto di posa e rinterri, verranno compensati a parte.</p> <p>Linea acquedotto *(lung.=80,00+30,00+70,00)</p>								
	SOMMANO...	m.		180,00			180,00		
							180,00	71,50	12'870,00
	<p>Parziale RETE ACQUEDOTTO (Cat 9) euro</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>								19'314,77
	A R I P O R T A R E								7'205'604,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'205'604,30
406 / 372 P6.02.01.01	OPERE A VERDE E DI ARREDO (Cat 10) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4) PULIZIA E SPIANAMENTO AREA DI INTERVENTO Pulizia dell'area con mezzo meccanico mediante livellamento e taglio di alberi, cespugli, estirpazione di radici e ceppaie, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta Con superficie ricoperta oltre al 50% da vegetazione arborea Superficie di intervento: da tavola grafica per la sola area a verde								
	SOMMANO...	mq.		1'917,00			1'917,00		
							1'917,00	1,84	3'527,28
407 / 384 P3.13.07.01	FOGNATURE E SOTTOSERVIZI (SbCat 6) TUBAZIONI IN PVC - Ø160 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo TIPO 303/2 lunghezza unitaria 1,00 m Ø esterno di 160 mm Ø 160 mm per collegamento caditoie (lunghezza media prevista)								
	SOMMANO...	m	4	10,00			40,00		
							40,00	13,44	537,60
408 / 405 P3.13.15	POZZETTO STRADALE TIPO "PADOVA" Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni e la formazione del canale a mezzo tubo, compreso l'eventuale innalzamento in muratura di mattoni debitamente intonacata fino a quota stradale, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; della sezione interna di 40x40x60-80 cm spess. 4-5 senza caditoia. Caditoie per area pavimentata a servizio del verde: si prevedono								
	SOMMANO...	cadauno					14,00		
							14,00	111,94	1'567,16
409 / 406 P3.13.24.02	CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE per pozzetti 40x40 Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001								
	A R I P O R T A R E								7'211'236,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'211'236,34
	del tipo come alla voce F3.D193, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: dimensioni lorde 500x500 mm (peso totale 34 kg c.a.) Caditoie per area pavimentata a servizio del verde: si prevedono						14,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	146,00	2'044,00
	OPERE DI GIARDINAGGIO ED ARREDO (SbCat 9)								
410 / 409 F5.06.61.03	CARPINO BIANCO Carpinus betulus (Carpino bianco) altezza 2,00÷2,50. Albero: Area verde di pertinenza: si prevedono						31,00		
	SOMMANO...	cadauno					31,00	38,83	1'203,73
411 / 410 P5.06.18.03	APERTURA BUCA PER MESSA A DIMORA ALBERATURE Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 80x80x80 cm Carpini						31,00		
	SOMMANO...	cadauno					31,00	16,78	520,18
412 / 411 P5.06.19.02	FORMAZIONE DI DRENAGGIO PER MESSA A DIMORA ALBERATURE Formazione di drenaggio per buche di in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, dello spessore totale di 30÷40 cm, costituito da un primo strato di pietrisco dello spessore di 15÷20 cm e da uno strato di sabbia dello spessore di 5÷10 cm con l'aggiunta di terriccio; per buche delle dimensioni di: 70÷80x70÷80x80 cm Carpini						31,00		
	SOMMANO...	cadauno					31,00	11,02	341,62
413 / 412 P5.06.20.02	MESSA A DIMORA DI ALBERI Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 70÷80x70÷80x80 cm Carpini						31,00		
	SOMMANO...	cadauno					31,00	22,54	698,74
	A R I P O R T A R E								7'216'044,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'216'044,61
414 / 413 F5.04.01.03	FORNITURA TUTORI PER PIANTE Pali in castagno a sezione regolare, scortecciati, con o senza punta: Ø 8÷10 cm Carpinii: si prevedono 2 per pianta h 3 m. * (par.ug.=2*31)		62	3,00			186,00		
	SOMMANO...	m					186,00	2,14	398,04
415 / 414 P5.06.01	TUTORI PER PIANTE Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa. Carpini: si prevedono 2 per pianta * (par.ug.=31*2)		62				62,00		
	SOMMANO...	cadauno					62,00	16,28	1'009,36
416 / 415 P5.02.09	STESA DI TERRENO Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L. Prato (h media 30 cm.) ...e per arrotondamento			1'917,00 24,90		0,30	575,10 24,90		
	SOMMANO...	m3					600,00	3,56	2'136,00
417 / 416 P5.03.02	SEMINA DI TAPPETO ERBOSO Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura Prato di pertinenza			1'917,00			1'917,00		
	SOMMANO...	m2					1'917,00	1,71	3'278,07
	VARIE (SbCat 11)								
418 / 417 F5.23.021.02	FORNITURA PANCHINE Panca per esterni con struttura in tubo di acciaio sagomato, con basamenti laterali in cls sabbato od in metallo, superficie dello schienale e della seduta costituita da travetti di legno (sez. minima 7x5 cm) o da grigliato elettrosaldato; delle dimensioni minime di 180x60x h. 40 cm: con schienale Panchine per area pavimentata a servizio del verde						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	751,44	3'005,76
419 / 418 P5.02.14	POSA PANCHINE Solo posa in opera di panchine: con tasselli su pavimentazione idonea esistente Panchine per area pavimentata a servizio del verde						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	22,54	90,16
420 / 419 F3.05.010	FORNITURA TELO GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto nontessuto								
	A R I P O R T A R E								7'225'962,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'225'962,00
	da filo continuo al 100% di polipropilene fino ad un massimo di 450 g/m ² con funzioni di stabilizzazione di terreni, di strato separatore nella costruzione di strade e di filtro nelle difese spondali con le fibre legate per agugliatura meccanica. Piazza - sotto pavimentazione esterna per arrotondamento e sovrapposizioni			1'399,00 51,00			1'399,00 51,00		
	SOMMANO...	10 gr/ m2					1'450,00	0,08	116,00
421 / 420 P3.02.22.01	POSA TELO GEOTESSILE Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi Piazza - sotto pavimentazione esterna per arrotondamento e sovrapposizioni			1'399,00 51,00			1'399,00 51,00		
	SOMMANO...	m2					1'450,00	0,84	1'218,00
422 / 421 P1.08.0.NP	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA Fornitura e posa di Pavimentazione in lastre marcate CE (a norma UNI EN 1338/1339) di calcestruzzo vibrocompreso doppio strato, tipologia LISTON, spessore 8 cm, dimensioni 50x 100 cm, finitura "Sabbiate", colore GRANITO, prodotti solo con inerti naturali da Azienda con certificazione di prodotto ICMQ per i pavimenti e certificata ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Certificazione Ambientale). Lo strato di finitura deve essere realizzato con una miscela di marmi e graniti frantumati e selezionati, trattato con un processo di pallinatura calibrata che agisce sulla pasta cementizia e mette a vista l'aggregato, e con un dosaggio minimo di cemento fotocatalitico bianco tipo TX ACTIVE ® di 400 kg/mc. Il prodotto, con questa finitura e questo colore, deve possedere un certificato di abbattimento dei valori di NOx a 60 minuti superiore al 60 %, relativo a test di laboratorio conformi al progetto di norma UNI n°U87003040 "Determinazione dell'attività di degradazione di ossidi di azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici". Per il superamento delle Barriere Architettoniche la pavimentazione dovrà possedere un coefficiente d'attrito BCRA (DM 236 del 14/06/89) > 0,60 e un valore del coefficiente USRV (UNI EN 1338/1339) > 45. La posa deve essere eseguita da Azienda Certificata UNI EN ISO 9001, dotata di ATTESTAZIONE SOA nelle categorie OG1-OG3-OS07-OS26, provvista di POLIZZA ASSICURATIVA RCT-RCO, e deve comprendere : 1) Schema di posa come da progetto o indicazioni grafiche e verbali del progettista / committente. 2) Sabbia fine asciutta di "intasamento dei giunti", granulometria 0/2 o 1/4 mm.. 3) "Strato di allettamento" di sabbia								
	A R I P O R T A R E								7'227'296,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'282'414,00
423 / 471 P3.02.01.01	<p>UMI 5 - SISTEMAZIONE ESTERNA E VERDE PUBBLICO (SpCat 7) PISTA CICLOPEDONALE (Cat 2) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa, con mezzi meccanici Superficie per pista ciclo pedonale in area verde ...e per arrotondamento</p>			105,00 1,25	3,50	0,50	183,75 1,25		
	SOMMANO...	m3					185,00	10,64	1'968,40
424 / 472 P3.08.09	<p>OPERE STRADALI (SbCat 5)</p> <p>SOTTOFONDO STRADALE IN MISTO DI CAVA Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava a granulometria variabile fino ad un massimo di 12 cm. Il materiale aggregato deve essere compreso entro il 25-30% posto in opera a strati dello spessore massimo di 20 cm ciascuno, compresa la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L.con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate Superficie per pista ciclo pedonale in area verde ...e per arrotondamento</p>			105,00 6,50	3,50	0,20	73,50 6,50		
	SOMMANO...	m3					80,00	29,20	2'336,00
425 / 473 P3.08.10	<p>STRATO DI BASE IN MATERIALE STABILIZZATO Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati Superficie per pista ciclo pedonale in area verde ...e per arrotondamento</p>			105,00 25,00	3,50	10,00	3'675,00 25,00		
	SOMMANO...	m2*cm					3'700,00	0,36	1'332,00
426 / 474 F3.05.010	<p>FORNITURA TELO GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto nontessuto da filo continuo al 100% di polipropilene fino ad un massimo di 450 g/m² con</p>								
	A R I P O R T A R E								7'288'050,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'288'050,40
	funzioni di stabilizzazione di terreni, di strato separatore nella costruzione di strade e di filtro nelle difese spondali con le fibre legate per agugliatura meccanica. Si prevede una grammatura di 300 g/mq Superficie per pista ciclo pedonale in area verde ...e per arrotondamento			105,00 75,00	3,50	30,00	11'025,00 75,00		
	SOMMANO...	10 gr/ m2					11'100,00	0,08	888,00
427 / 475 P3.02.22.01	POSA TELO GEOTESSILE Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi Superficie per pista ciclo pedonale in area verde ...e per arrotondamento			105,00 2,50	3,50		367,50 2,50		
	SOMMANO...	m2					370,00	0,84	310,80
428 / 476 F3.04.39.02	FORNITURA DI CORDONATE - 100x12÷15 x 25÷26 cm Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni 100x12÷15 x 25÷26 cm Delimitazione pista ciclo pedonale in area verde *(lung.=105,00*2)			210,00			210,00		
	SOMMANO...	m					210,00	5,34	1'121,40
429 / 477 P3.11.09.02	POSA CORDONATE IN CALCESTRUZZO - 12/15x25 cm Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm Delimitazione pista ciclo pedonale in area verde *(lung.=105,00*2)			210,00			210,00		
	SOMMANO...	m					210,00	16,65	3'496,50
	FOGNATURE E SOTTOSERVIZI (SbCat 6)								
	A R I P O R T A R E								7'293'867,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'293'867,10
430 / 449 P3.13.07.01	TUBAZIONI IN PVC - Ø160 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo TIPO 303/2 lunghezza unitaria 1,00 m Ø esterno di 160 mm Linea acque meteoriche Ø 160 mm - pvc		10	10,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	13,44	1'344,00
ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 7)									
431 / 423 P3.02.07.02	SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni fino a 0,40 mq. Linea illuminazione pubblica (sezione 40 x 90 cm.): percorso ciclo-pedonale			105,00			105,00		
	SOMMANO...	m					105,00	7,34	770,70
432 / 429 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea illuminazione pubblica (sezione 40 x 90 cm.) ...e per arrotondamento			105,00 1,80	0,40	0,10	4,20 1,80		
	SOMMANO...	m3					6,00	33,71	202,26
433 / 445 P2.01.08.07. 07	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA - Ø125 Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10 min. (prova secondo Norme NCF 68-171); - Resistenza agli urti: 60 kgxcm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C;								
	A R I P O R T A R E								7'296'184,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'296'184,06
	- Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione ed ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata a doppia parte, Ø125 mm. Linea illuminazione pubblica			105,00			105,00		
	SOMMANO...	m				105,00		9,22	968,10
434 / 448 P2.01.02.01. 41	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV - 1x16 Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 1x16mmq Linea illuminazione pubblica			105,00			105,00		
	SOMMANO...	m				105,00		3,12	327,60
435 / 456 P2.01.08.09. 09	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm Linea illuminazione pubblica						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	67,26	403,56
436 / 457	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI								
	A R I P O R T A R E								7'297'883,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'297'883,32
F.11.12.a	ILLUMINAZIONE h.70 Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm2, l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco con H = a cm 70 Rif. REGIONE VENETO - PREZZIARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012 opere stradali Pali per pista ciclopedonale					6,00			
	SOMMANO...	cadauno					6,00	201,44	1'208,64
437 / 458 M.02.14.01	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - H 4 m da arredo urbano Palo per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710.Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4.Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:- foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati;- supporto, saldato al palo, di messa a terra;- asola per morsettiera;- coperchio per morsettiera verniciato;- morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita;- collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione;- collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione;- conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio;- verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 01)- lunghezza palo fuori terra 3,5 metri;-								
	A R I P O R T A R E								7'299'091,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'299'091,96
	<p>conico;- interramento: 500 mm;- lunghezza totale: 4 metri;- diametro base: 100 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.02)- lunghezza palo fuori terra 5 metri;- conico;- interramento: 500 mm;- lunghezza totale: 5,5 metri;- diametro base: 115 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.03)- lunghezza palo fuori terra 6 metri;- conico;- interramento: 800 mm;- lunghezza totale: 6,8 metri;- diametro base: 128 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.04)- lunghezza palo fuori terra 7 metri;- conico;- interramento: 800 mm;- lunghezza totale: 7,8 metri;- diametro base: 138 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 4 mm.La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.compreso:- palo per illuminazione c.s.d.:- morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato;- cablaggio interno fino all'armatura;- collegamento di terra c.s.d.:- certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore.- ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>Rif. REGIONE VENETO - PREZZIARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012 opere elettriche</p> <p>Pali per pista ciclo pedonale</p>						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	271,26	1'627,56
438 / 459 P2.01.29.01. 02	<p>ARMATURA STRADALE PER LAMPADE FINO A 250W - 100W SAP</p> <p>Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione fino a 250W (attacco E27 e E40), e per lampade ai vapori di mercurio fino a 250W (attacco E27 e E40). Caratteristiche tecniche: - Corpo in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno; - Fissaggio apparecchio sia a testa palo che a sbraccio senza ulteriori accessori, per pali fino al diametro di 60mm, e con regolazione dell'inclinazione dell'apparecchio di +/- 15°; - Coperchio in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno dello stesso colore del corpo, incernierato lateralmente al telaio, con apposito dispositivo per mantenerlo in posizione aperta durante la manutenzione, e tenuto in posizione chiusa da una clip di chiusura in alluminio pressofuso. Assicura un'ermeticità del vano ausiliari IP43; - Riflettore in polifenile ossido (PPO) metallizzato sotto vuoto con alluminio purissimo, protetto da uno strato vetroso trasparente, sigillato con silicone su una coppa di protezione in vetro sodocalcico temprato termicamente; - Accesso al blocco ottico tramite otturatore portalampada, con guarnizione a profilo speciale, atta a garantire un grado di ermeticità dell'ottica IP66; - Portalampada montato su un supporto regolabile per ottimizzare la distribuzione fotometrica; -</p>								
	A R I P O R T A R E								7'300'719,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'303'469,26
440 / 427 P3.02.02.01	RETE ACQUE BIANCHE (Cat 4) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero, con mezzi meccanici. Linea acque meteoriche Ø 1000 mm: tratto da pozzetto E a pozzetto A (media) Ø 160 mm per collegamento caditoie (media) ... e per allargamento pozzetti ed arrotondamento								
	SOMMANO...	m3					605,00		
							533,40		
			10	10,00	0,60	1,10	66,00		
				5,60			5,60		
							605,00	12,29	7'435,45
441 / 428 P3.08.07.01	FOGNATURE E SOTTOSERVIZI (SbCat 6) LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acque meteoriche Ø 1000 mm: tratto da pozzetto 4 a pozzetto 16 (media) d.d. volume condotta *(larg.=(0,57*0,57*3,14)) Ø 160 mm per collegamento caditoie (media) d.d. volume condotta *(larg.=(0,08*0,08*3,14)) per arrotondamento								
	Sommano positivi...	m3					416,54		
	Sommano negativi...	m3					-131,54		
	SOMMANO...	m3					285,00	33,71	9'607,35
442 / 440 P3.13.02.14	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO A BASE PIANA - Ø1000 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rinfiancatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, escluso lo scavo: con armatura metallica Ø int. 100 cm. Linea acque meteoriche Ø 1000 mm: tratto da pozzetto B (limite								
	A R I P O R T A R E								7'320'512,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'320'512,06
	UMI) a pozzetto E (media) d.d. pozzetti da 100x150 *(lung.=0,50+ 1,00*2) ...e per arrotondamento			127,00		127,00			
				2,50		-2,50			
				0,50		0,50			
	Sommano positivi...	m				127,50			
	Sommano negativi...	m				-2,50			
	SOMMANO...	m				125,00	99,09	12'386,25	
443 / 441 P3.13.11.03	CAMERETTA DI ISPEZIONE PER FOGNATURE 100x150 Cameretta d'ispezione per fognatura, prefabbricata, costituita da platea di fondo in calcestruzzo dello spessore di 15 cm e da pareti in calcestruzzo armato e vibrato dello spessore di 15 cm compresa la soletta di copertura dello spessore di 20 cm, con o senza foro di discesa (passo d'uomo), con armatura calcolata per sopportare carichi stradali pesanti; posata su platea di calcestruzzo e successivamente rinfiancata pure con calcestruzzo, compreso lo scavo, l'aggottamento, il rinterro ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, la demolizione della tubazione interna alla cameretta, la lisciatura delle banchine lavorate in cemento a 600 kg, la stuccatura ed ogni altro lavoro accessorio. Il calcestruzzo per la platea, i rinfianchi e il rivestimento fino alla metà del tubo, sarà compensato a parte in base alla effettiva quantità impiegata. Dimensione interna 100x150 x h. 100 cm Per condotta Ø1000 da pozzetto C a pozzetto E					3,00			
	SOMMANO...	cadauno				3,00	786,43	2'359,29	
444 / 442 P3.13.12.04	PROLUNGHE PER CAMERETTE DI ISPEZIONE 100x150x90-100 Prolunghe di cemento armato per camerette d'ispezione, prefabbricate dello spessore ed armatura conformi alle pareti delle camerette di cui all'art. P3.13.11, compreso lo scavo, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta nonchè la stuccatura dei giunti con malta di cemento. Per pozzetti-camerette da cm. 100 x 150 x h. 90-100. Per condotta Ø1000 da pozzetto A a pozzetto E					3,00			
	SOMMANO...	cadauno				3,00	484,88	1'454,64	
445 / 443 P3.13.17.05	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO - 60x60x35 cm Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna 60x60x35 cm Linea acque meteoriche: raggiungi quota per pozzetti con passo d'uomo					3,00			
	SOMMANO...	cadauno				3,00	55,68	167,04	
	A R I P O R T A R E								7'336'879,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'336'879,28
446 / 444 P3.13.22.02	<p>CHIUSINI DI ISPEZIONE STRADALE IN GHISA (quadrato)</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, del tipo come alla voce F3D190, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: telaio quadrato.</p> <p>Pozzetti da A ad E (60 x 60)</p>								
	SOMMANO...	cadauno					3,00		
							3,00	228,99	686,97
447 / 453 P3.13.15	<p>POZZETTO STRADALE TIPO "PADOVA"</p> <p>Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni e la formazione del canale a mezzo tubo, compreso l'eventuale innalzamento in muratura di mattoni debitamente intonacata fino a quota stradale, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; della sezione interna di 40x40x60-80 cm spess. 4-5 senza caditoia.</p> <p>Caditoie in area verde (percorso ciclo-pedonale)</p> <p>Caditoie per area pavimentata a servizio del verde</p>								
	SOMMANO...	cadauno					10,00		
							12,00		
							22,00	111,94	2'462,68
448 / 454 P3.13.22.02	<p>CHIUSINI DI ISPEZIONE STRADALE IN GHISA (quadrato)</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, del tipo come alla voce F3D190, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: telaio quadrato.</p> <p>Linea acque meteoriche</p>								
	SOMMANO...	cadauno					4,00		
							4,00	228,99	915,96
449 / 455 P3.13.24.02	<p>CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE per pozzetti 40x40</p> <p>Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN</p>								
	A R I P O R T A R E								7'340'944,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'344'156,89
	RETE ACQUE NERE (Cat 5)								
450 / 426 P3.02.02.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero, con mezzi meccanici. Linea acque nere Ø 250 in ghisa (media) pozzetti *(larg.=0,50+0,50) ...e per arrotondamento		2	95,00 1,50 4,40	0,80 1,00	1,40 1,40	106,40 4,20 4,40		
	SOMMANO...	m3					115,00	12,29	1'413,35
451 / 432 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acque nere Ø250 in ghisa d.d. volume condotta *(larg.=(0,125*0,125*3,14)) pozzetti *(larg.=0,50+0,50) ...e per arrotondamento e riempimenti		2	95,00 95,00 1,50 4,05	0,80 0,05 1,00	0,40 0,10	30,40 -4,75 0,30 4,05		
	Sommano positivi...	m3					34,75		
	Sommano negativi...	m3					-4,75		
	SOMMANO...	m3					30,00	33,71	1'011,30
452 / 433 P3.02.08.01	RIEMPIMENTO E RINTERRO Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. da eseguirsi con materiali scavati e depositati in prossimità degli scavi o con altro materiale idoneo già fornito a piè d'opera e compensato a parte, compreso la compattazione, innaffiamento, la regolarizzazione ed eventuale spianamento, misurato nel vano da colmare eseguito con mezzi meccanici Linea acque nere Ø250 in ghisa (media) ...e per arrotondamento			95,00 4,40	0,80	0,60	45,60 4,40		
	SOMMANO...	m3					50,00	4,77	238,50
453 / 434 F3.04.18.11	FORNITURA DI TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE Ø 250 mm. Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI ISO 2531, EN 598, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicato per centrifugazione secondo la norma UNI ISO 4179 e rivestite esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione secondo la norma UNI ISO 8179 e, successivamente con vernice, dotate di giunto elastico automatico di tipo rapido o equivalente. Lunghezza unitaria delle tubazioni 6 e/o 7								
	A R I P O R T A R E								7'346'820,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'346'820,04
	metri, del diametro di 250 mm. Linea acque nere Ø250 in ghisa d.d. pozzetti		2	95,00 1,00			95,00 -2,00		
	Sommano positivi...	m.					95,00		
	Sommano negativi...	m.					-2,00		
	SOMMANO...	m.					93,00	62,94	5'853,42
454 / 435 F3.04.19	FORNITURA DI PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura di pezzi speciali in ghisa sferoidale con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI ISO 2531, EN 598, rivestite internamente ed esternamente con vernice epossidica, compreso il giunto elastico e quanto altro necessario per l'accoppiamento alle tubazioni. Si considera un peso medio di kg 37/cdu. Per condotta acque nere Ø250: si prevedono		20			37,00	740,00		
	SOMMANO...	kg.					740,00	6,42	4'750,80
455 / 436 P3.14.21.01	POSA DI TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale, compresi i pezzi speciali, su letto di sabbia o ghiaietto a scelta della D.L., questo compensato con le relative voci di elenco, compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico, lo stoccaggio, la posa entro la trincea, l'inserimento con ogni onere a regola d'arte dei pezzi speciali di collegamento, di immissione di pulizia, ecc, i collaudi di perfetta tenuta dell'opera ed ogni altro onere necessario per dare il tutto funzionante. Scavi, paratie, letto di posa e rinterri, verranno compensati a parte. Misurazione a m x cm. di diametro. Linea acque nere Ø250 in ghisa								
	SOMMANO...	m.					0,00	0,47	0,00
456 / 437 P3.13.11.NP. 2	POZZETTI TIPO KOMPLET Fornitura e posa in opera di camerette monolitiche di ispezione alla fognatura nera in calcestruzzo tipo "Komplet", con fondo a mezza vetta a tutto diametro, rivestito internamente di resina epossidica dello spessore minimo di 400 micron, predisposizioni agli allacciamenti ai lotti, chiusino Ø 60 cm. in ghisa sferoidale classe D400, diametro alla base interno netto Ø 100 cm., altezza variabile (max. 2,70÷3,00 mt.) Escluso scavo, reinterro con sabbia e/o materiale arido (conteggiati con voce a parte), compreso sigillatura dei giunti con malta espansiva, messa in quota del chiusino ed ogni altro onere e accessorio, anche non menzionato, per dare il pozzetto in opera a regola d'arte. Misurazione effettiva in opera. Linea acque nere Ø250 in ghisa sferoidale. Linea acque nere: si prevedono						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		7'357'424,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		7'357'424,26
	SOMMANO...	n°.					2,00	1'475,70	2'951,40
457 / 438 P3.13.11.NP. 1	<p>POZZETTO UTENZA IN POLIPROPILENE (acque nere)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti di allaccio alla condotta stradale in polipropilene, con base del diametro di 480 mm. circa, per innesto di tubazioni Ø200÷250 in pvc, completo di tronchetti di innesto ed uscita, prolunga in corrugato fino alla quota stabilita Ø425 mm. interno, piastra di cls di base al chiusino, chiuso in ghisa carrabile D400, guarnizioni ed ogni altro onere ed accessorio per dare il pozzetto completo e finito a regola d'arte. Compreso inoltre scavo, sottofondo di posa in cls magro dello spessore di 10 cm. e ricoprimento con sabbia fino a 30 cm. dall'estradosso del tubo, reinterro con materiale arido, compattazione, messa in quota del chiusino, la fornitura e posa di tronchetto/i di tubo in pvc 303/1 Ø160÷200 fino all'interno della proprietà e quant'altro necessario, secondo le disposizioni del consorzio di gestione. Pozzetti con 1 o 2 ingressi. Per allaccio utenze acque nere</p>						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	462,35	924,70
458 / 439 P3.13.08.29	<p>TUBAZIONI IN PE - Ø200 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in polietilene ad alta densità (PE a.d.) in barre per il convogliamento delle acque di fognatura nei diametri e spessori conformi alle caratteristiche di cui alle norme UNI 7611, 7612, 7613, 7615, 7616, e norme UNI-ISO 4437, 8849, 8850, 9736, per condotte di scarico interrate, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo le indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte) compreso l'onere della saldatura od incollatura, lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere escluso lo scavo; dei tipi saldate per pressioni di esercizio PN 4 phi esterno di 200 mm</p> <p>Linea acque nere di allaccio utenze: si prevedono</p>								
	SOMMANO...	m					0,00	28,41	0,00
	<p>Parziale RETE ACQUE NERE (Cat 5) euro</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>								17'143,47
	A R I P O R T A R E								7'361'300,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'361'300,36
	RETE GAS (Cat 7)								
459 / 425 P3.02.07.05	<p>SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE</p> <p>Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni oltre 0,60 ,q. con profondità massima 1,20 mq.</p> <p>Linea gas (sezione 60 x 110 cm.) * (lung.=10,00+120,00+70,00)</p>						200,00		
	SOMMANO...	m		200,00			200,00	12,83	2'566,00
460 / 431 P3.08.07.01	<p>LETTO DI POSA IN SABBIA</p> <p>Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo</p> <p>Linea gas (sezione 60 x 110 cm.) * (lung.=10,00+120,00+70,00) ...e per arrotondamento</p>						24,00 6,00		
	SOMMANO...	m3		200,00 6,00	0,60	0,20	30,00	33,71	1'011,30
461 / 450 P2.02.00.NP	<p>TUBAZIONI IN ACCIAIO PER GAS Ø100</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotta gas combustibile, in acciaio conformi alla norma UNI EN 10255 prodotte da azienda certificata ISO 9001, forniti con lunghezza di 6 m. e spessore di circa 3,2 mm. (acciaio L 235 GA).</p> <p>Le estremità dei tubi, tagliati perpendicolarmente all'asse del tubo, devono essere calibrate, lisce, esenti da bave ed protette dagli appositi coperchi.</p> <p>I tubi dovranno essere grezzi interni e verniciati esternamente, ad esclusione degli ultimi 3÷5 cm. alle estremità, che saranno protette con nastro od altro sistema asportabile.</p> <p>Comprese le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, pezzi speciali (valutati a 1,5 m. di condotta), prove di pressione (anche ripetute) alla pressione di prova stabilita, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per la realizzazione della condotta come da indicazioni dell'Ente gestore.</p> <p>Scavi, paratie, letto di posa e rinterri, verranno compensati a parte.</p> <p>Linea gas</p>						200,00		
	SOMMANO...	m.		200,00			200,00	57,40	11'480,00
462 / 451 P2.01.08.09.	<p>POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 40x40x40</p>								
	A R I P O R T A R E								7'376'357,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'376'654,86
	RETE ACQUEDOTTO (Cat 9)								
464 / 424 P3.02.07.05	<p>SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni oltre 0,60 ,q. con profondità massima 1,20 mq. Linea acquedotto (sezione 60 x 110 cm.) * (lung.=10,00+120,00+80,00)</p>								
	SOMMANO...	m		210,00			210,00		
							210,00	12,83	2'694,30
465 / 430 P3.08.07.01	<p>LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acquedotto (sezione 60 x 110 cm.) * (lung.=10,00+120,00+80,00) ...e per arrotondamento</p>								
	SOMMANO...	m3		210,00 4,80	0,60	0,20	25,20 4,80		
							30,00	33,71	1'011,30
466 / 446 P3.14.02.NP	<p>TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto Ø125 Fornitura trasporto e posa in opera di condotta per acqua potabile in ghisa sferoidale classe K9, conforme alle norme EN 545 prodotte da azienda certificata ISO 9001, con giunto a bicchiere di tipo elastico automatico (Tyton) e guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM, con rivestimento interno in malta di cemento d'alto forno applicato per centrifugazione ed esterno con uno strato di zinco da 200 g/mq. applicato per metallizzazione e vernice bituminosa color nero, compresi i relativi raccordi, sia a bicchiere che a flangia ricadenti lungo la linea sia nei cavi che dentro i pozzetti, comprese le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, pezzi speciali (valutati a 1,5 m. di condotta), prove idrauliche (anche ripetute) alla pressione di prova stabilita, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per la realizzazione della condotta come da indicazioni dell'Ente gestore. Condotta Ø125 mm. fornita in barre da m. 5,5÷6,00 del peso indicativo di circa 23,0 kg/m. Scavi, paratie, letto di posa e rinterri, verranno compensati a parte. Linea acquedotto</p>								
	SOMMANO...	m.		80,00			80,00		
							80,00	63,00	5'040,00
	A R I P O R T A R E								7'385'400,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'394'695,46
	OPERE A VERDE E DI ARREDO (Cat 10) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4)								
468 / 422 P6.02.01.01	PULIZIA E SPIANAMENTO AREA DI INTERVENTO Pulizia dell'area con mezzo meccanico mediante livellamento e taglio di alberi, cespugli, estirpazione di radici e ceppaie, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta Con superficie ricoperta oltre al 50% da vegetazione arborea Superficie di intervento: da tavola grafica per la sola area a verde Pista ciclo-pedonale ...e per arrotondamento			2'995,00 105,00 2,50	3,50		2'995,00 367,50 2,50		
	SOMMANO...	mq.					3'365,00	1,84	6'191,60
	OPERE DI GIARDINAGGIO ED ARREDO (SbCat 9)								
469 / 460 F5.08.14.04	QUERCIA ROSSA Quercus rubra (quercia rossa) con circonferenza 12÷14 cm. Albero. Area verde di pertinenza: si prevedono						11,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	78,28	861,08
470 / 461 F5.06.20.02	FORNITURA ACERO CAMPESTRE Acer Campestris (Oppio-Testucchio): circonf. 10÷12 cm alt. 2,50÷3,00 m. Albero. Area verde di pertinenza: si prevedono						11,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	57,92	637,12
471 / 462 F5.09.20.03	OLMO Ulmus (olmo) con circonferenza 12÷14 cm. Albero. Area verde di pertinenza: si prevedono						11,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	57,61	633,71
472 / 463 F5.07.32.04	FRASSINO COMUNE Fraxinus excelsior (frassino comune) con circonferenza 12÷14 cm. Albero. Area verde di pertinenza: si prevedono						11,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	52,60	578,60
473 / 464 F5.06.35.03	ONTANO Alnus (ontano) con circonferenza 10÷12 cm. Albero. Area verde di pertinenza: si prevedono						13,00		
	SOMMANO...	cadauno					13,00	32,87	427,31
474 / 465 F5.06.61.03	CARPINO BIANCO Carpinus betulus (Carpino bianco) altezza 2,00÷2,50. Albero:								
	A R I P O R T A R E								7'404'024,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'404'024,88
	Area verde di pertinenza: si prevedono					30,00			
	SOMMANO...	cadauno				30,00	38,83	1'164,90	
475 / 466 P5.06.18.03	APERTURA BUCA PER MESSA A DIMORA ALBERATURE Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 80x80x80 cm Per bosco planiziale Per carpini					57,00 30,00			
	SOMMANO...	cadauno				87,00	16,78	1'459,86	
476 / 467 P5.06.19.02	FORMAZIONE DI DRENAGGIO PER MESSA A DIMORA ALBERATURE Formazione di drenaggio per buche di in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, dello spessore totale di 30÷40 cm, costituito da un primo strato di pietrisco dello spessore di 15÷20 cm e da uno strato di sabbia dello spessore di 5÷10 cm con l'aggiunta di terriccio; per buche delle dimensioni di: 70÷80x70÷80x80 cm Per bosco planiziale Per carpini					57,00 30,00			
	SOMMANO...	cadauno				87,00	11,02	958,74	
477 / 468 P5.06.20.02	MESSA A DIMORA DI ALBERI Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 70÷80x70÷80x80 cm Per bosco planiziale Per carpini					57,00 30,00			
	SOMMANO...	cadauno				87,00	22,54	1'960,98	
478 / 469 F5.04.01.03	FORNITURA TUTORI PER PIANTE Pali in castagno a sezione regolare, scortecciati, con o senza punta: Ø 8÷10 cm Si prevedono 2 per pianta h. 3 m. Per bosco planiziale *(par.ug.=2*57) Per carpini *(par.ug.=2*30)		114 60	3,00 3,00			342,00 180,00		
	SOMMANO...	m				522,00	2,14	1'117,08	
479 / 470 P5.06.01	TUTORI PER PIANTE Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa. Si prevedono 2 per pianta								
	A R I P O R T A R E								7'410'686,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'410'686,44
	Per bosco planiziale *(par.ug.=2*57) Per carpini *(par.ug.=2*30)		114 60				114,00 60,00		
	SOMMANO...	cadauno					174,00	16,28	2'832,72
480 / 478 P5.02.09	STESA DI TERRENO Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L. Prato (h media 30 cm) ...e per arrotondamento			2'995,00 11,50		0,30	898,50 11,50		
	SOMMANO...	m3					910,00	3,56	3'239,60
481 / 479 P5.03.02	SEMINA DI TAPPETO ERBOSO Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura Prato			2'995,00			2'995,00		
	SOMMANO...	m2					2'995,00	1,71	5'121,45
482 / 525 F5.08.14.04	QUERCIA ROSSA Quercus rubra (quercia rossa) con circonferenza 12÷14 cm. Albero. Area verde di pertinenza: si prevedono						21,00		
	SOMMANO...	cadauno					21,00	78,28	1'643,88
483 / 526 F5.06.20.02	FORNITURA ACERO CAMPESTRE Acer Campestris (Oppio-Testucchio): circonf. 10÷12 cm alt. 2,50÷3,00 m. Albero. Area verde di pertinenza: si prevedono						22,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	57,92	1'274,24
484 / 527 F5.09.20.03	OLMO Ulmus (olmo) con circonferenza 12÷14 cm. Albero. Area verde di pertinenza: si prevedono						21,00		
	SOMMANO...	cadauno					21,00	57,61	1'209,81
485 / 528 F5.07.32.04	FRASSINO COMUNE Fraxinus excelsior (frassino comune) con circonferenza 12÷14 cm. Albero. Area verde di pertinenza: si prevedono						22,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	52,60	1'157,20
486 / 529 F5.06.35.03	ONTANO Alnus (ontano) con circonferenza 10÷12 cm. Albero. Area verde di pertinenza: si prevedono						22,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	32,87	723,14
487 / 530 F5.06.61.03	CARPINO BIANCO Carpinus betulus (Carpino bianco) altezza								
	A R I P O R T A R E								7'427'888,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'427'888,48
	2,00÷2,50. Albero: Area verde di pertinenza: si prevedono						27,00		
	SOMMANO...	cadauno					27,00	38,83	1'048,41
488 / 604 P5.03.02	SEMINA DI TAPPETO ERBOSO Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura Prato			178,00			178,00		
	SOMMANO...	m2					178,00	1,71	304,38
	VARIE (SbCat 11)								
489 / 480 F5.23.021.02	FORNITURA PANCHINE Panca per esterni con struttura in tubo di acciaio sagomato, con basamenti laterali in cls sabbato od in metallo, superficie dello schienale e della seduta costituita da travetti di legno (sez. minima 7x5 cm) o da grigliato elettrosaldato; delle dimensioni minime di 180x60x h. 40 cm: con schienale Panchine: si prevedono						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	751,44	4'508,64
490 / 481 P5.02.14	POSA PANCHINE Solo posa in opera di panchine: con tasselli su pavimentazione idonea esistente Panchine: si prevedono						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	22,54	135,24
491 / 482 F3.05.010	FORNITURA TELO GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto nontessuto da filo continuo al 100% di polipropilene fino ad un massimo di 450 g/m ² con funzioni di stabilizzazione di terreni, di strato separatore nella costruzione di strade e di filtro nelle difese spondali con le fibre legate per agugliatura meccanica. Si prevede una grammatura di 300 g/mq Piazza - sotto pavimentazione esterna Percorso ciclo pedonale ...e per sovrapposizioni ed arrotondamento			836,50 105,00	3,50	30,00 30,00 180,00	25'095,00 11'025,00 180,00		
	SOMMANO...	10 gr/ m2					36'300,00	0,08	2'904,00
492 / 483 P3.02.22.01	POSA TELO GEOTESSILE Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi Piazza - sotto pavimentazione esterna Percorso ciclo pedonale ...e per arrotondamento			836,50 105,00 6,00	3,50		836,50 367,50 6,00		
	SOMMANO...	m2					1'210,00	0,84	1'016,40
	A R I P O R T A R E								7'437'805,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								7'437'805,55	
493 / 484 P1.08.0.NP	<p>FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA</p> <p>Fornitura e posa di Pavimentazione in lastre marcate CE (a norma UNI EN 1338/1339) di calcestruzzo vibrocompresso doppio strato, tipologia LISTON, spessore 8 cm, dimensioni 50x 100 cm, finitura "Sabbato", colore GRANITO, prodotti solo con inerti naturali da Azienda con certificazione di prodotto ICMQ per i pavimenti e certificata ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Certificazione Ambientale).</p> <p>Lo strato di finitura deve essere realizzato con una miscela di marmi e graniti frantumati e selezionati, trattato con un processo di pallinatura calibrata che agisce sulla pasta cementizia e mette a vista l'aggregato, e con un dosaggio minimo di cemento fotocatalitico bianco tipo TX ACTIVE ® di 400 kg/mc. Il prodotto, con questa finitura e questo colore, deve possedere un certificato di abbattimento dei valori di NOx a 60 minuti superiore al 60 %, relativo a test di laboratorio conformi al progetto di norma UNI n°U87003040 "Determinazione dell'attività di degradazione di ossidi di azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici".</p> <p>Per il superamento delle Barriere Architettoniche la pavimentazione dovrà possedere un coefficiente d'attrito BCRA (DM 236 del 14/06/89) > 0,60 e un valore del coefficiente USRV (UNI EN 1338/1339) > 45.</p> <p>La posa deve essere eseguita da Azienda Certificata UNI EN ISO 9001, dotata di ATTESTAZIONE SOA nelle categorie OG1-OG3-OS07-OS26, provvista di POLIZZA ASSICURATIVA RCT-RCO, e deve comprendere :</p> <p>1) Schema di posa come da progetto o indicazioni grafiche e verbali del progettista / committente.</p> <p>2) Sabbia fine asciutta di "intasamento dei giunti", granulometria 0/2 o 1/4 mm..</p> <p>3) "Strato di allettamento" di sabbia alluvionale o di frantoio, granulometria 0/5 mm, umida, non calcarea, spessore 5 cm, stagiato secondo le quote e le pendenze stabilite dal progettista / committente.</p> <p>Compreso l'onere per la formazione delle pendenze, la saturazione con sabbia fine, la rullatura/battitura e quant'altro necessari.</p> <p>La misurazione sarà effettuata "vuoto per pieno" con detrazione dei vuoti (manufatti o aree da circoscrivere) superiori a 3,00 mq per la sola eccedenza rispetto a tale superficie.</p> <p>Piazza Percorso ciclo pedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq.								
				836,50			836,50			
				105,00	3,50		367,50			
							1'204,00	39,37	47'401,48	
494 / 605 F3.05.010	<p>FORNITURA TELO GEOTESSILE</p> <p>Fornitura di geotessile tessuto nontessuto da filo continuo al 100% di polipropilene fino ad un massimo di 450 g/m² con funzioni di stabilizzazione di terreni, di strato separatore nella costruzione di</p>									
	A R I P O R T A R E								7'485'207,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'485'207,03
	strade e di filtro nelle difese spondali con le fibre legate per agugliatura meccanica. Si prevede una grammatura di 300 g/mq Percorso ciclo pedonale ...e per sovrapposizioni ed arrotondamento			10,00	3,50	30,00 80,00	1'050,00 80,00		
	SOMMANO...	10 gr/ m2					1'130,00	0,08	90,40
495 / 606 P3.02.22.01	POSA TELO GEOTESSILE Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi Percorso ciclo pedonale ...e per arrotondamento			10,00 5,00	3,50	35,00 5,00			
	SOMMANO...	m2					40,00	0,84	33,60
496 / 607 P1.08.0.NP	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA Fornitura e posa di Pavimentazione in lastre marcate CE (a norma UNI EN 1338/1339) di calcestruzzo vibrocompresso doppio strato, tipologia LISTON, spessore 8 cm, dimensioni 50x 100 cm, finitura "Sabbato", colore GRANITO, prodotti solo con inerti naturali da Azienda con certificazione di prodotto ICMQ per i pavimenti e certificata ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Certificazione Ambientale). Lo strato di finitura deve essere realizzato con una miscela di marmi e graniti frantumati e selezionati, trattato con un processo di pallinatura calibrata che agisce sulla pasta cementizia e mette a vista l'aggregato, e con un dosaggio minimo di cemento fotocatalitico bianco tipo TX ACTIVE ® di 400 kg/mc. Il prodotto, con questa finitura e questo colore, deve possedere un certificato di abbattimento dei valori di NOx a 60 minuti superiore al 60 %, relativo a test di laboratorio conformi al progetto di norma UNI n°U87003040 "Determinazione dell'attività di degradazione di ossidi di azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici". Per il superamento delle Barriere Architettoniche la pavimentazione dovrà possedere un coefficiente d'attrito BCRA (DM 236 del 14/06/89) > 0,60 e un valore del coefficiente USRV (UNI EN 1338/1339) > 45. La posa deve essere eseguita da Azienda Certificata UNI EN ISO 9001, dotata di ATTESTAZIONE SOA nelle categorie OG1-OG3-OS07-OS26, provvista di POLIZZA ASSICURATIVA RCT-RCO, e deve comprendere : 1) Schema di posa come da progetto o indicazioni grafiche e verbali del progettista / committente. 2) Sabbia fine asciutta di "intasamento dei giunti", granulometria 0/2 o 1/4 mm.. 3) "Strato di allettamento" di sabbia alluvionale o di frantoio, granulometria 0/5 mm, umida, non calcarea, spessore 5 cm, stagiato secondo le quote e le pendenze								
	A R I P O R T A R E								7'485'331,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'486'708,98
497 / 486 P3.02.07.02	UMI 6 - SISTEMAZIONE ESTERNA E VERDE PUBBLICO (SpCat 8) RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3) ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 7) SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni fino a 0,40 mq. Linea illuminazione pubblica (sezione 40 x 90 cm.): percorso pedonale ...e per arrotondamento SOMMANO...	m		80,00			80,00	7,34	587,20
498 / 491 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea illuminazione pubblica (sezione 40 x 90 cm.): percorso pedonale ...e per arrotondamento SOMMANO...	m3		80,00 0,60	0,40	0,20	6,40 0,60	33,71	235,97
499 / 503 P2.01.08.07. 07	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA - Ø125 Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10 min. (prova secondo Norme NCF 68-171); - Resistenza agli urti: 60 kgxcm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione ed ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata a doppia parte, Ø125 mm. Linea illuminazione pubblica SOMMANO...	m		80,00			80,00	9,22	737,60
	A R I P O R T A R E								7'488'269,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'488'269,75
500 / 505 P2.01.02.01. 41	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV - 1x16 Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mm ² di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mm ² 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 1x16mm ² Linea illuminazione pubblica								
	SOMMANO...	m		80,00			80,00		
							80,00	3,12	249,60
501 / 513 F.11.12.a	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE h.70 Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm ² , l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco con H = a cm 70 Rif. REGIONE VENETO - PREZZARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012 opere stradali Pali per percorso pedonale								
	SOMMANO...	cadauno					5,00		
							5,00	201,44	1'007,20
502 / 514 M.02.14.01	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - H 4 m da arredo urbano Palo per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata								
	A R I P O R T A R E								7'489'526,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'489'526,55
	<p>longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710. Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:- foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati;- supporto, saldato al palo, di messa a terra;- asola per morsettiera;- coperchio per morsettiera verniciato;- morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita;- collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione;- collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione;- conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio;- verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata.</p> <p>Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 01)- lunghezza palo fuori terra 3,5 metri;- conico;- interrimento: 500 mm;- lunghezza totale: 4 metri;- diametro base: 100 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.02)- lunghezza palo fuori terra 5 metri;- conico;- interrimento: 500 mm;- lunghezza totale: 5,5 metri;- diametro base: 115 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.03)- lunghezza palo fuori terra 6 metri;- conico;- interrimento: 800 mm;- lunghezza totale: 6,8 metri;- diametro base: 128 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.04)- lunghezza palo fuori terra 7 metri;- conico;- interrimento: 800 mm;- lunghezza totale: 7,8 metri;- diametro base: 138 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso:- palo per illuminazione c.s.d.:- morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato;- cablaggio interno fino all'armatura;- collegamento di terra c.s.d.:- certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore.- ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>Rif. REGIONE VENETO - PREZZARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012 opere elettriche Pali per percorso pedonale</p>					5,00			
	A R I P O R T A R E						5,00		7'489'526,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,00		7'489'526,55
	SOMMANO...	cadauno					5,00	271,26	1'356,30
503 / 515 P2.01.29.01. 02	<p>ARMATURA STRADALE PER LAMPADE FINO A 250W - 100W SAP Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione fino a 250W (attacco E27 e E40), e per lampade ai vapori di mercurio fino a 250W (attacco E27 e E40). Caratteristiche tecniche: - Corpo in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno; - Fissaggio apparecchio sia a testa palo che a sbraccio senza ulteriori accessori, per pali fino al diametro di 60mm, e con regolazione dell'inclinazione dell'apparecchio di +/- 15°; - Coperchio in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno dello stesso colore del corpo, incernierato lateralmente al telaio, con apposito dispositivo per mantenerlo in posizione aperta durante la manutenzione, e tenuto in posizione chiusa da una clip di chiusura in alluminio pressofuso. Assicura un'ermeticità del vano ausiliari IP43; - Riflettore in polifenile ossido (PPO) metallizzato sotto vuoto con alluminio purissimo, protetto da uno strato vetroso trasparente, sigillato con silicone su una coppa di protezione in vetro sodocalcico temprato termicamente; - Accesso al blocco ottico tramite otturatore portalamпада, con guarnizione a profilo speciale, atta a garantire un grado di ermeticità dell'ottica IP66; - Portalamпада montato su un supporto regolabile per ottimizzare la distribuzione fotometrica; - Otturatore posizionato nella parte anteriore dell'ottica, che seziona automaticamente la linea della lampada all'apertura; - Piastra porta ausiliari in policarbonato caricato in fibra di vetro a sgancio rapido tramite una molla in acciaio, con incorporato apposito sistema a presa e spina non invertibile che permette di separare elettricamente la piastra dalla lampada; - Arrivo linea su presa e spina non invertibile; - Cablaggio in classe I; - Tensione nominale 230V 50Hz. Armatuta stradale con lampada SAP 100W Pali per pista ciclo pedonale</p>						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	402,24	2'011,20
	<p>Parziale RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>								6'185,07
	A R I P O R T A R E								7'492'894,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'492'894,05
504 / 490 P3.02.02.01	RETE ACQUE BIANCHE (Cat 4) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero, con mezzi meccanici. Linea acque meteoriche Ø 160 mm per collegamento caditoie (media) ...e per arrotondamento		6	10,00 0,40	0,60	1,10	39,60 0,40		
	SOMMANO...	m3					40,00	12,29	491,60
505 / 495 P3.08.07.01	FOGNATURE E SOTTOSERVIZI (SbCat 6) LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acque meteoriche Ø 160 mm per collegamento caditoie (media) per arrotondamento		6	10,00 1,00	0,60	0,25	9,00 1,00		
	SOMMANO...	m3					10,00	33,71	337,10
506 / 506 P3.13.07.01	TUBAZIONI IN PVC - Ø160 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo TIPO 303/2 lunghezza unitaria 1,00 m Ø esterno di 160 mm Linea acque meteoriche Ø 160 mm - pvc		6	10,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	13,44	806,40
507 / 510 P3.13.15	POZZETTO STRADALE TIPO "PADOVA" Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni e la formazione del canale a mezzo tubo, compreso l'eventuale innalzamento in								
	A R I P O R T A R E								7'494'529,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'498'656,19
	RETE ACQUE NERE (Cat 5)								
509 / 489 P3.02.02.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero, con mezzi meccanici. Linea acque nere Ø250 in ghisa (media) pozzetti *(larg.=0,50+0,50) ...e per arrotondamento			50,00 1,50 3,40	0,80 1,00	1,20 1,20	48,00 3,60 3,40		
	SOMMANO...	m3					55,00	12,29	675,95
510 / 494 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acque nere Ø250 in ghisa d.d. volume condotta *(larg.=(0,125*0,125*3,14)) pozzetti *(larg.=0,50+0,50) ...e per arrotondamento e riempimenti			50,00 50,00 1,50 6,20	0,80 0,05 1,00	0,40 0,10	16,00 -2,50 0,30 6,20		
	Sommano positivi...	m3					22,50		
	Sommano negativi...	m3					-2,50		
	SOMMANO...	m3					20,00	33,71	674,20
511 / 496 P3.02.08.01	RIEMPIMENTO E RINTERRO Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. da eseguirsi con materiali scavati e depositati in prossimità degli scavi o con altro materiale idoneo già fornito a piè d'opera e compensato a parte, compreso la compattazione, innaffiamento, la regolarizzazione ed eventuale spianamento, misurato nel vano da colmare eseguito con mezzi meccanici Linea acque nere Ø250 in ghisa (media) ...e per arrotondamento			50,00	0,80	0,50	20,00		
	SOMMANO...	m3					20,00	4,77	95,40
512 / 497 F3.04.18.11	FORNITURA DI TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE Ø 250 mm. Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI ISO 2531, EN 598, rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicato per centrifugazione secondo la norma UNI ISO 4179 e rivestite esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione secondo la norma UNI ISO 8179 e, successivamente con vernice, dotate di giunto elastico automatico di tipo rapido o equivalente. Lunghezza unitaria delle tubazioni 6 e/o 7								
	A R I P O R T A R E								7'500'101,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'500'101,74
	metri, del diametro di 250 mm. Linea acque nere Ø250 in ghisa d.d. pozzetti		2	50,00 1,00			50,00 -2,00		
	Sommano positivi...	m.					50,00		
	Sommano negativi...	m.					-2,00		
	SOMMANO...	m.					48,00	62,94	3'021,12
513 / 498 F3.04.19	FORNITURA DI PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura di pezzi speciali in ghisa sferoidale con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI ISO 2531, EN 598, rivestite internamente ed esternamente con vernice epossidica, compreso il giunto elastico e quanto altro necessario per l'accoppiamento alle tubazioni. Si considera un peso medio di kg 37/cdu. Per condotta acque nere Ø250: si prevedono		15			37,00	555,00		
	SOMMANO...	kg.					555,00	6,42	3'563,10
514 / 499 P3.14.21.01	POSA DI TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE Posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale, compresi i pezzi speciali, su letto di sabbia o ghiaietto a scelta della D.L., questo compensato con le relative voci di elenco, compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico, lo stoccaggio, la posa entro la trincea, l'inserimento con ogni onere a regola d'arte dei pezzi speciali di collegamento, di immissione di pulizia, ecc, i collaudi di perfetta tenuta dell'opera ed ogni altro onere necessario per dare il tutto funzionante. Scavi, paratie, letto di posa e rinterri, verranno compensati a parte. Misurazione a m x cm. di diametro. Linea acque nere Ø250 in ghisa			48,00		25,00	1'200,00		
	SOMMANO...	m.					1'200,00	0,47	564,00
515 / 500 P3.13.11.NP. 2	POZZETTI TIPO KOMPLET Fornitura e posa in opera di camerette monolitiche di ispezione alla fognatura nera in calcestruzzo tipo "Komplet", con fondo a mezza vetta a tutto diametro, rivestito internamente di resina epossidica dello spessore minimo di 400 micron, predisposizioni agli allacciamenti ai lotti, chiusino Ø 60 cm. in ghisa sferoidale classe D400, diametro alla base interno netto Ø 100 cm., altezza variabile (max. 2,70÷3,00 mt.) Escluso scavo, reinterro con sabbia e/o materiale arido (conteggiati con voce a parte), compreso sigillatura dei giunti con malta espansiva, messa in quota del chiusino ed ogni altro onere e accessorio, anche non menzionato, per dare il pozzetto in opera a regola d'arte. Misurazione effettiva in opera. Linea acque nere Ø250 in ghisa sferoidale. Linea acque nere: si prevedono						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		7'507'249,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		7'507'249,96
	SOMMANO...	n°.					2,00	1'475,70	2'951,40
516 / 501 P3.13.11.NP. 1	POZZETTO UTENZA IN POLIPROPILENE (acque nere) Fornitura e posa in opera di pozzetti di allaccio alla condotta stradale in polipropilene, con base del diametro di 480 mm. circa, per innesto di tubazioni Ø200÷250 in pvc, completo di tronchetti di innesto ed uscita, prolunga in corrugato fino alla quota stabilita Ø425 mm. interno, piastra di cls di base al chiusino, chiuso in ghisa carrabile D400, guarnizioni ed ogni altro onere ed accessorio per dare il pozzetto completo e finito a regola d'arte. Compreso inoltre scavo, sottofondo di posa in cls magro dello spessore di 10 cm. e ricoprimento con sabbia fino a 30 cm. dall'estradosso del tubo, reinterro con materiale arido, compattazione, messa in quota del chiusino, la fornitura e posa di tronchetto/i di tubo in pvc 303/1 Ø160÷200 fino all'interno della proprietà e quant'altro necessario, secondo le disposizioni del consorzio di gestione. Pozzetti con 1 o 2 ingressi. Per allaccio utenze acque nere						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	462,35	924,70
517 / 502 P3.13.08.29	TUBAZIONI IN PE - Ø200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in polietilene ad alta densità (PE a.d.) in barre per il convogliamento delle acque di fognatura nei diametri e spessori conformi alle caratteristiche di cui alle norme UNI 7611, 7612, 7613, 7615, 7616, e norme UNI-ISO 4437, 8849, 8850, 9736, per condotte di scarico interrato, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo le indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte) compreso l'onere della saldatura od incollatura, lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere escluso lo scavo; dei tipi saldate per pressioni di esercizio PN 4 phi esterno di 200 mm Linea acque nere di allaccio utenze: si prevedono *(lung.=15,00+15,00)				30,00		30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	28,41	852,30
	Parziale RETE ACQUE NERE (Cat 5) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								13'322,17
	A R I P O R T A R E								7'511'978,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'511'978,36
	RETE GAS (Cat 7)								
518 / 488 P3.02.07.05	<p>SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni oltre 0,60 ,q. con profondità massima 1,20 mq. Linea gas (sezione 60 x 110 cm.)</p>			45,00			45,00		
	SOMMANO...	m					45,00	12,83	577,35
519 / 493 P3.08.07.01	<p>LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea gas (sezione 60 x 110 cm.) ...e per arrotondamento</p>			40,00 0,20	0,60	0,20	4,80 0,20		
	SOMMANO...	m3					5,00	33,71	168,55
520 / 507 P2.02.00.NP	<p>TUBAZIONI IN ACCIAIO PER GAS Ø100 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotta gas combustibile, in acciaio conformi alla norma UNI EN 10255 prodotte da azienda certificata ISO 9001, forniti con lunghezza di 6 m. e spessore di circa 3,2 mm. (acciaio L 235 GA). Le estremità dei tubi, tagliati perpendicolarmente all'asse del tubo, devono essere calibrate, lisce, esenti da bave ed protette dagli appositi coperchi. I tubi dovranno essere grezzi interni e verniciati esternamente, ad esclusione degli ultimi 3-5 cm. alle estremità, che saranno protette con nastro od altro sistema asportabile. Comprese le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, pezzi speciali (valutati a 1,5 m. di condotta), prove di pressione (anche ripetute) alla pressione di prova stabilita, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per la realizzazione della condotta come da indicazioni dell'Ente gestore. Scavi, paratie, letto di posa e rinterri, verranno compensati a parte. Linea gas</p>			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m.					40,00	57,40	2'296,00
521 / 508 P2.01.08.09. 02	<p>POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 40x40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di</p>								
	A R I P O R T A R E								7'515'020,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'515'020,26
	spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm Linea gas						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	81,34	162,68
522 / 509 P2.01.08.09. 09	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm Linea gas						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	67,26	134,52
	Parziale RETE GAS (Cat 7) euro								3'339,10
	A R I P O R T A R E								7'515'317,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'515'317,46
	RETE ACQUEDOTTO (Cat 9)								
523 / 487 P3.02.07.05	<p>SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni oltre 0,60 ,q. con profondità massima 1,20 mq. Linea acquedotto (sezione 60 x 110 cm.)</p>			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	12,83	513,20
524 / 492 P3.08.07.01	<p>LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acquedotto (sezione 60 x 110 cm.) ...e per arrotondamento</p>			40,00 0,20	0,60	0,20	4,80 0,20		
	SOMMANO...	m3					5,00	33,71	168,55
525 / 504 P3.14.01.NP	<p>TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto Ø 80-60 Fornitura trasporto e posa in opera di condotta per acqua potabile in ghisa sferoidale classe K9, conforme alle norme EN 545 prodotte da azienda certificata ISO 9001, con giunto a bicchiere di tipo elastico automatico (Tyton) e guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM, con rivestimento interno in malta di cemento d'alto forno applicato per centrifugazione ed esterno con uno strato di zinco da 200 g/mq. applicato per metallizzazione e vernice bituminosa color nero, compresi i relativi raccordi, sia a bicchiere che a flangia ricadenti lungo la linea sia nei cavi che drenti i pozzetti, comprese le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, pezzi speciali (valutati a 1,5 m. di condotta), prove idrauliche (anche ripetute) alla pressione di prova stabilita, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per la realizzazione della condotta come da indicazioni dell'Ente gestore. Condotta Ø 80/60 mm. fornita in barre da m. 5,5÷6,00 del peso indicativo di circa 15,0 kg/m. Scavi, paratie, letto di posa e rinterri, verranno compensati a parte. Linea acquedotto</p>			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m.					40,00	57,50	2'300,00
	Parziale RETE ACQUEDOTTO (Cat 9)								
	A R I P O R T A R E								7'518'299,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'518'299,21
	OPERE A VERDE E DI ARREDO (Cat 10) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4)								
526 / 485 P6.02.01.01	PULIZIA E SPIANAMENTO AREA DI INTERVENTO Pulizia dell'area con mezzo meccanico mediante livellamento e taglio di alberi, cespugli, estirpazione di radici e ceppaie, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta Con superficie ricoperta oltre al 50% da vegetazione arborea Superficie di intervento: da tavola grafica per la sola area a verde Percorso pedonale *(lung.=41,00+28,50+7,00) ...e per arrotondamento			5'258,00			5'258,00		
				76,50	2,00		153,00		
				4,00			4,00		
	SOMMANO...	mq.					5'415,00	1,84	9'963,60
527 / 516 P3.02.01.01	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa, con mezzi meccanici Superficie per percorso pedonale in area verde *(lung.=41,00+28,50+12,00) ...e per arrotondamento			81,50	2,00	0,50	81,50		
				3,50			3,50		
	SOMMANO...	m3					85,00	10,64	904,40
	OPERE STRADALI (SbCat 5)								
528 / 517 P3.08.09	SOTTOFONDO STRADALE IN MISTO DI CAVA Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava a granulometria variabile fino ad un massimo di 12 cm. Il materiale aggregato deve essere compreso entro il 25-30% posto in opera a strati dello spessore massimo di 20 cm ciascuno, compresa la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L.con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate Superficie per percorso pedonale in area verde *(lung.=41,00+28,50+12,00) ...e per arrotondamento			81,50	2,00	0,30	48,90		
				1,10			1,10		
	SOMMANO...	m3					50,00	29,20	1'460,00
529 / 518 P3.08.10	STRATO DI BASE IN MATERIALE STABILIZZATO Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera								
	A R I P O R T A R E								7'530'627,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'530'627,21
	nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati Superficie per percorso pedonale in area verde *(lung.=41,00+28,50+12,00) ...e per arrotondamento			81,50 20,00	2,00	10,00	1'630,00 20,00		
	SOMMANO...	m2*cm					1'650,00	0,36	594,00
530 / 519 F3.04.39.02	FORNITURA DI CORDONATE - 100x12÷15 x 25÷26 cm Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni 100x12÷15 x 25÷26 cm Superficie per percorso pedonale in area verde *(lung.=41,00+28,50+12,00) ...e per arrotondamento		2	81,50 7,00			163,00 7,00		
	SOMMANO...	m					170,00	5,34	907,80
531 / 520 P3.11.09.02	POSA CORDONATE IN CALCESTRUZZO - 12/15x25 cm Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm Superficie per percorso pedonale in area verde *(lung.=41,00+28,50+12,00) ...e per arrotondamento		2	81,50 7,00			163,00 7,00		
	SOMMANO...	m					170,00	16,65	2'830,50
	OPERE DI GIARDINAGGIO ED ARREDO (SbCat 9)								
532 / 523 P5.02.09	STESA DI TERRENO Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L. Prato (h media 0.60 m) ...e per arrotondamento			5'258,00 5,20		0,60	3'154,80 5,20		
	SOMMANO...	m3					3'160,00	3,56	11'249,60
533 / 524 P5.03.02	SEMINA DI TAPPETO ERBOSO Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno,								
	A R I P O R T A R E								7'546'209,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'546'209,11
	fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura Prato			5'258,00			5'258,00		
	SOMMANO...	m2				5'258,00		1,71	8'991,18
534 / 531 F5.06.27.05	ACERO PLATANOIDE Acer platanoides "columnare" (Acer platanoides), con circonferenza 14÷16 cm. ad altezza 4,00÷5,50 m. Albero. Area verde di pertinenza: si prevedono per confine Est					14,00			
	SOMMANO...	cadauno				14,00		107,07	1'498,98
535 / 532 P5.06.18.03	APERTURA BUCA PER MESSA A DIMORA ALBERATURE Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 80x80x80 cm Per bosco planiziale Per carpini Per aceri					108,00 27,00 14,00			
	SOMMANO...	cadauno				149,00		16,78	2'500,22
536 / 533 P5.06.19.02	FORMAZIONE DI DRENAGGIO PER MESSA A DIMORA ALBERATURE Formazione di drenaggio per buche di in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, dello spessore totale di 30÷40 cm, costituito da un primo strato di pietrisco dello spessore di 15÷20 cm e da uno strato di sabbia dello spessore di 5÷10 cm con l'aggiunta di terriccio; per buche delle dimensioni di: 70÷80x70÷80x80 cm Per bosco planiziale Per carpini Per aceri					108,00 27,00 14,00			
	SOMMANO...	cadauno				149,00		11,02	1'641,98
537 / 534 P5.06.20.02	MESSA A DIMORA DI ALBERI Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 70÷80x70÷80x80 cm Per bosco planiziale Per carpini Per aceri					108,00 27,00 14,00			
	SOMMANO...	cadauno				149,00		22,54	3'358,46
	A R I P O R T A R E								7'564'199,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'564'199,93
538 / 535 F5.04.01.03	FORNITURA TUTORI PER PIANTE Pali in castagno a sezione regolare, scortecciati, con o senza punta: Ø 8÷10 cm Si prevedono 2 per pianta h. 3 m. Per bosco planiziale *(par.ug.=2*108) Per carpini *(par.ug.=2*27) Per aceri *(par.ug.=2*14)		216 54 28	3,00 3,00 3,00			648,00 162,00 84,00		
	SOMMANO...	m					894,00	2,14	1'913,16
539 / 536 P5.06.01	TUTORI PER PIANTE Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa. Si prevedono 2 per pianta Per bosco planiziale *(par.ug.=2*108) Per carpini *(par.ug.=2*27) Per aceri *(par.ug.=2*14)		216 54 28				216,00 54,00 28,00		
	SOMMANO...	cadauno					298,00	16,28	4'851,44
	VARIE (SbCat 11)								
540 / 521 F5.23.021.02	FORNITURA PANCHINE Panca per esterni con struttura in tubo di acciaio sagomato, con basamenti laterali in cls sabbato od in metallo, superficie dello schienale e della seduta costituita da travetti di legno (sez. minima 7x5 cm) o da grigliato elettrosaldato; delle dimensioni minime di 180x60x h. 40 cm: con schienale Panchine: si prevedono						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	751,44	1'502,88
541 / 522 P5.02.14	POSA PANCHINE Solo posa in opera di panchine: con tasselli su pavimentazione idonea esistente Panchine: si prevedono						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	22,54	45,08
542 / 537 F3.05.010	FORNITURA TELO GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto nontessuto da filo continuo al 100% di polipropilene fino ad un massimo di 450 g/m² con funzioni di stabilizzazione di terreni, di strato separatore nella costruzione di strade e di filtro nelle difese spondali con le fibre legate per agugliatura meccanica. Si prevede una grammatura di 300 g/mq Piazza - sotto pavimentazione esterna e percorso pedonale per arrotondamento e sovrapposizioni			1'286,00 420,00		30,00	38'580,00 420,00		
	SOMMANO...	10 gr/ m2					39'000,00	0,08	3'120,00
543 / 538 P3.02.22.01	POSA TELO GEOTESSILE Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario per								
	A R I P O R T A R E								7'575'632,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'575'632,49
	stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi Piazza e percorso pedonale - sotto pavimentazione esterna per arrotondamento e sovrapposizioni			1'286,00 14,00			1'286,00 14,00		
	SOMMANO...	m2				1'300,00		0,84	1'092,00
544 / 539 P1.08.0.NP	<p>FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA</p> <p>Fornitura e posa di Pavimentazione in lastre marcate CE (a norma UNI EN 1338/1339) di calcestruzzo vibrocompresso doppio strato, tipologia LISTON, spessore 8 cm, dimensioni 50x 100 cm, finitura "Sabbia", colore GRANITO, prodotti solo con inerti naturali da Azienda con certificazione di prodotto ICMQ per i pavimenti e certificata ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Certificazione Ambientale). Lo strato di finitura deve essere realizzato con una miscela di marmi e graniti frantumati e selezionati, trattato con un processo di pallinatura calibrata che agisce sulla pasta cementizia e mette a vista l'aggregato, e con un dosaggio minimo di cemento fotocatalitico bianco tipo TX ACTIVE ® di 400 kg/mc. Il prodotto, con questa finitura e questo colore, deve possedere un certificato di abbattimento dei valori di NOx a 60 minuti superiore al 60 %, relativo a test di laboratorio conformi al progetto di norma UNI n°U87003040 "Determinazione dell'attività di degradazione di ossidi di azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici". Per il superamento delle Barriere Architettoniche la pavimentazione dovrà possedere un coefficiente d'attrito BCRA (DM 236 del 14/06/89) > 0,60 e un valore del coefficiente USRV (UNI EN 1338/1339) > 45. La posa deve essere eseguita da Azienda Certificata UNI EN ISO 9001, dotata di ATTESTAZIONE SOA nelle categorie OG1-OG3-OS07-OS26, provvista di POLIZZA ASSICURATIVA RCT-RCO, e deve comprendere :</p> <p>1) Schema di posa come da progetto o indicazioni grafiche e verbali del progettista / committente. 2) Sabbia fine asciutta di "intasamento dei giunti", granulometria 0/2 o 1/4 mm.. 3) "Strato di allettamento" di sabbia alluvionale o di frantoio, granulometria 0/5 mm, umida, non calcarea, spessore 5 cm, stagiato secondo le quote e le pendenze stabilite dal progettista / committente. Compreso l'onere per la formazione delle pendenze, la saturazione con sabbia fine, la rullatura/battitura e quant'altro necessari. La misurazione sarà effettuata "vuoto per pieno" con detrazione dei vuoti (manufatti o aree da circoscrivere) superiori a 3,00 mq per la sola eccedenza rispetto a tale superficie. Piazza e percorso pedonale - pavimentazione esterna</p>								
	SOMMANO...	mq.		1'286,00		1'286,00		39,37	50'629,82
	A R I P O R T A R E								7'627'354,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'627'354,31
	UMI 12 - PARCHEGGIO PUBBLICO (SpCat 9) VIABILITA' ED OPERE EDILI CORRELATE (Cat 1) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4)								
545 / 540 P6.02.01.01	PULIZIA E SPIANAMENTO AREA DI INTERVENTO Pulizia dell'area con mezzo meccanico mediante livellamento e taglio di alberi, cespugli, estirpazione di radici e ceppaie, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta Con superficie ricoperta oltre al 50% da vegetazione arborea Superficie di intervento: da tavola grafica			442,00			442,00		
	SOMMANO...	mq.					442,00	1,84	813,28
546 / 541 P3.02.01.01	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa, con mezzi meccanici Superficie lorda a parcheggio ...e per arrotondamento			264,00 1,60		0,60	158,40 1,60		
	SOMMANO...	m3					160,00	10,64	1'702,40
	OPERE STRADALI (SbCat 5)								
547 / 584 P3.08.09	SOTTOFONDO STRADALE IN MISTO DI CAVA Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava a granulometria variabile fino ad un massimo di 12 cm. Il materiale aggregato deve essere compreso entro il 25-30% posto in opera a strati dello spessore massimo di 20 cm ciascuno, compresa la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L.con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate Area a parcheggio Sistemazione sottofondo stradale per attraversamento Via Borgo Pezzana ...e per arrotondamento			264,00 5,50 3,67		0,40 1,30	105,60 10,73 3,67		
	SOMMANO...	m3					120,00	29,20	3'504,00
548 / 585 F3.04.39.02	FORNITURA DI CORDONATE - 100x12÷15 x 25÷26 cm Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla								
	A R I P O R T A R E								7'633'373,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'633'373,99
	D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni 100x12÷15 x 25÷26 cm Parcheggio: delimitazione area verde * (lung.=3,00+5,00+14,00+12,50+11,00+2,50+5,00) Per delimitazione pavimentazione * (lung.=14,00+11,00) ...e per arrotondamento			53,00			53,00		
				25,00			25,00		
				2,00			2,00		
	SOMMANO...	m					80,00	5,34	427,20
549 / 586 P3.11.09.02	POSA CORDONATE IN CALCESTRUZZO - 12/15x25 cm Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm Parcheggio: delimitazione area verde * (lung.=3,00+5,00+14,00+12,50+11,00+2,50+5,00) Per delimitazione pavimentazione diversa (betonella-asfalto) *(lung.=14,00+11,00) ...e per arrotondamento			53,00			53,00		
				25,00			25,00		
				2,00			2,00		
	SOMMANO...	m					80,00	16,65	1'332,00
550 / 587 P3.08.10	STRATO DI BASE IN MATERIALE STABILIZZATO Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati Area a parcheggio Sistemazione sottofondo stradale per attraversamento Via Borgo Pezzana ...e per arrotondamento			264,00		10,00	2'640,00		
				5,50	1,50	10,00	82,50		
				77,50			77,50		
	SOMMANO...	m2*cm					2'800,00	0,36	1'008,00
551 / 588 F3.05.010	FORNITURA TELO GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto nontessuto da filo continuo al 100% di polipropilene fino ad un massimo di 450 g/m² con funzioni di stabilizzazione di terreni, di strato separatore nella costruzione di strade e di filtro nelle difese spondali con le fibre legate per agugliatura meccanica. Si prevede una grammatura di 300 g/mq Area a parcheggio: posti auto			14,50	5,00	30,00	2'175,00		
				11,00	2,50	30,00	825,00		
	A R I P O R T A R E						3'000,00		7'636'141,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3'000,00		7'636'141,19
	SOMMANO...	10 gr/ m2					3'000,00	0,08	240,00
552 / 589 P3.02.22.01	POSA TELO GEOTESSILE Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi Area a parcheggio: posti auto			14,50 11,00	5,00 2,50		72,50 27,50		
	SOMMANO...	m2					100,00	0,84	84,00
553 / 590 E.14.16.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI Fornitura e posa in opera di pavimentazione autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, dello spessore di cm. 6÷8 posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 4÷5 cm. in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rif. REGIONE VENETO - PREZZARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012 opere edili Area a parcheggio: posti auto			14,50 11,00	5,00 2,50		72,50 27,50		
	SOMMANO...	m2					100,00	28,25	2'825,00
554 / 591 P3.09.05.04	CONGLOMERATO BITUMINOSO - BINDER invernale Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compreso Area a parcheggio lorda			264,00		7,00	1'848,00		
	A R I P O R T A R E						1'848,00		7'639'290,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'642'032,99
556 / 577 P3.02.01.01	<p>PISTA CICLOPEDONALE (Cat 2) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa, con mezzi meccanici Superficie per pista ciclo pedonale in area verde ...e per arrotondamento</p>			10,00 2,50	3,50	0,50	17,50 2,50		
	SOMMANO...	m3					20,00	10,64	212,80
557 / 578 P3.08.09	<p>OPERE STRADALI (SbCat 5)</p> <p>SOTTOFONDO STRADALE IN MISTO DI CAVA Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava a granulometria variabile fino ad un massimo di 12 cm. Il materiale aggregato deve essere compreso entro il 25-30% posto in opera a strati dello spessore massimo di 20 cm ciascuno, compresa la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L.con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate Superficie per pista ciclo pedonale in area verde ...e per arrotondamento</p>			10,00 2,00	3,50	0,20	7,00 2,00		
	SOMMANO...	m3					9,00	29,20	262,80
558 / 579 P3.08.10	<p>STRATO DI BASE IN MATERIALE STABILIZZATO Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle proporzioni e con le modalità impartite dalla D.L. compresa la compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati Superficie per pista ciclo pedonale in area verde ...e per arrotondamento</p>			10,00 20,00	3,50	10,00	350,00 20,00		
	SOMMANO...	m2*cm					370,00	0,36	133,20
559 / 580 F3.05.010	<p>FORNITURA TELO GEOTESSILE Fornitura di geotessile tessuto nontessuto da filo continuo al 100% di polipropilene fino ad un massimo di 450 g/m² con funzioni di stabilizzazione di terreni, di strato separatore nella costruzione di</p>								
	A R I P O R T A R E								7'642'641,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'642'641,79
560 / 581 P3.02.22.01	<p>strade e di filtro nelle difese spondali con le fibre legate per agugliatura meccanica. Si prevede una grammatura di 300 g/mq Superficie per pista ciclo pedonale in area verde ...e per arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>POSA TELO GEOTESSILE Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi Superficie per pista ciclo pedonale in area verde</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	10 gr/ m2		10,00 60,00	3,50	30,00	1'050,00 60,00	0,08	88,80
561 / 582 F3.04.39.02	<p>FORNITURA DI CORDONATE - 100x12÷15 x 25÷26 cm Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mmq in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni 100x12÷15 x 25÷26 cm Delimitazione pista ciclo pedonale in area verde *(lung.=10,00*2+3,50) ...e per arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2		10,00	3,50		35,00 35,00	0,84	29,40
562 / 583 P3.11.09.02	<p>POSIZIONE DI CORDONATE IN CALCESTRUZZO - 12/15x25 cm Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm Delimitazione pista ciclo pedonale in area verde *(lung.=10,00*2+3,50) ...e per arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m		23,50 1,50			23,50 1,50	5,34	133,50
563 / 545 P3.02.07.02	<p>POSIZIONE DI CORDONATE IN CALCESTRUZZO - 12/15x25 cm Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm Delimitazione pista ciclo pedonale in area verde *(lung.=10,00*2+3,50) ...e per arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 7)</p> <p>SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in</p>	m		23,50 1,50			23,50 1,50	16,65	416,25
	A R I P O R T A R E								7'643'309,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'643'309,74
	<p>genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni fino a 0,40 mq. Linea illuminazione pubblica (sezione 40 x 90 cm.): per percorso ciclabile</p>			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	7,34	73,40
564 / 548 P3.08.07.01	<p>LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea illuminazione pubblica (sezione 40 x 90 cm.): per percorso pedonale ...e per arrotondamento</p>			10,00 0,20	0,40	0,20	0,80 0,20		
	SOMMANO...	m3					1,00	33,71	33,71
565 / 560 P2.01.08.07. 07	<p>CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA - Ø125 Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10 min. (prova secondo Norme NCF 68-171); - Resistenza agli urti: 60 kgxcm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione ed ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata a doppia parte, Ø125 mm. Linea illuminazione pubblica pista ciclabile</p>			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	9,22	92,20
566 / 563 P2.01.02.01. 41	<p>CAVO FG7(O)R 0,6/1kV - 1x16 Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; -</p>								
	A R I P O R T A R E								7'643'509,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'643'509,05
	Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mm ² di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mm ² 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 1x16mm ² Linea illuminazione pubblica per pista			10,00		10,00			
	SOMMANO...	m				10,00		3,12	31,20
567 / 565 P2.01.08.09. 09	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm Linea illuminazione pubblica percorso ciclabile					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00		67,26	134,52
568 / 569 F.11.12.a	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE h.70 Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm ² , l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco con H = a cm 70 Rif. REGIONE VENETO - PREZZARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012								
	A R I P O R T A R E								7'643'674,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'643'674,77
	opere stradali Per pista ciclabile					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	201,44		402,88
569 / 571 M.02.14.01	<p>PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - H 4 m da arredo urbano</p> <p>Palo per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710. Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:- foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati;- supporto, saldato al palo, di messa a terra;- asola per morsettiera;- coperchio per morsettiera verniciato;- morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita;- collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione;- collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione;- conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio;- verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata.</p> <p>Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:</p> <p>01)- lunghezza palo fuori terra 3,5 metri;- conico;- interrimento: 500 mm;- lunghezza totale: 4 metri;- diametro base: 100 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.02)- lunghezza palo fuori terra 5 metri;- conico;- interrimento: 500 mm;- lunghezza totale: 5,5 metri;- diametro base: 115 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.03)- lunghezza palo fuori terra 6 metri;- conico;- interrimento: 800 mm;- lunghezza totale: 6,8 metri;- diametro base: 128 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 3 mm.04)- lunghezza palo fuori terra 7 metri;- conico;- interrimento: 800 mm;- lunghezza totale: 7,8 metri;- diametro base: 138 mm;- diametro testa: 60 mm;- spessore: 4 mm.</p> <p>La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso:- palo per illuminazione c.s.d.;- morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato;- cablaggio interno fino all'armatura;- collegamento di terra c.s.d.;</p>								
	A R I P O R T A R E								7'644'077,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'644'077,65
	certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore.- ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. Rif. REGIONE VENETO - PREZZARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012 opere elettriche Per tratto pista ciclabile						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	271,26	542,52
570 / 572 P2.01.29.01. 02	ARMATURA STRADALE PER LAMPADE FINO A 250W - 100W SAP Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione fino a 250W (attacco E27 e E40), e per lampade ai vapori di mercurio fino a 250W (attacco E27 e E40). Caratteristiche tecniche: - Corpo in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno; - Fissaggio apparecchio sia a testa palo che a sbraccio senza ulteriori accessori, per pali fino al diametro di 60mm, e con regolazione dell'inclinazione dell'apparecchio di +/- 15°; - Coperchio in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno dello stesso colore del corpo, incernierato lateralmente al telaio, con apposito dispositivo per mantenerlo in posizione aperta durante la manutenzione, e tenuto in posizione chiusa da una clip di chiusura in alluminio pressofuso. Assicura un'ermeticità del vano ausiliari IP43; - Riflettore in polifenilossido (PPO) metallizzato sotto vuoto con alluminio purissimo, protetto da uno strato vetroso trasparente, sigillato con silicone su una coppa di protezione in vetro sodocalcico temprato termicamente; - Accesso al blocco ottico tramite otturatore portalampada, con guarnizione a profilo speciale, atta a garantire un grado di ermeticità dell'ottica IP66; - Portalampada montato su un supporto regolabile per ottimizzare la distribuzione fotometrica; - Otturatore posizionato nella parte anteriore dell'ottica, che seziona automaticamente la linea della lampada all'apertura; - Piastra porta ausiliari in policarbonato caricato in fibra di vetro a sgancio rapido tramite una molla in acciaio, con incorporato apposito sistema a presa e spina non invertibile che permette di separare elettricamente la piastra dalla lampada; - Arrivo linea su presa e spina non invertibile; - Cablaggio in classe I; - Tensione nominale 230V 50Hz. Armatura stradale con lampada SAP 100W Per pista ciclabile						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	402,24	804,48
	Parziale PISTA CICLOPEDONALE (Cat 2) euro ----- ----- ----- -----								3'391,66
	A R I P O R T A R E								7'645'424,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'645'424,65
571 / 546 P3.02.07.02	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 3) SCAVO SPECIALE PER CONDUTTURE Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a pi' d'opera e compensato a parte, nonch' il trasporto del materiale di risulta alle discariche in conformità alla normativa eseguito con mezzi meccanici per sezioni fino a 0,40 mq. Linea illuminazione pubblica (sezione 40 x 90 cm.): per parcheggio *(lung.=15,00+10)			25,00			25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	7,34	183,50
572 / 549 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea illuminazione pubblica (sezione 40 x 90 cm.): per parcheggio *(lung.=15,00+10,00) ...e per arrotondamento			25,00 0,80	0,40	0,20	2,00 0,80		
	SOMMANO...	m3					2,80	33,71	94,39
573 / 561 P2.01.08.07. 07	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA - Ø125 Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10 min. (prova secondo Norme NCF 68-171); - Resistenza agli urti: 60 kgxcm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione ed ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata a doppia parte, Ø125 mm.								
	SOMMANO...	m					0,00	9,22	0,00
574 / 562 P2.01.08.07. 06	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA - Ø110 Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno,								
	A R I P O R T A R E								7'645'702,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'645'702,54
	<p>corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10 min. (prova secondo Norme NCF 68-171); - Resistenza agli urti: 60 kgxcm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). <p>Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione ed ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.</p> <p>Tubo flessibile per posa interrata a doppia parte, Ø110 mm.</p> <p>Per linea parcheggio *(lung.=15,00+10,00)</p>								
	SOMMANO...	m		25,00			25,00		
							25,00	7,46	186,50
575 / 564 P2.01.02.01. 41	<p>CAVO FG7(O)R 0,6/1kV - 1x16</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mm² di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mm² 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 1x16mm²</p> <p>Linea parcheggio *(lung.=15,00+10,00)</p>								
	SOMMANO...	m		25,00			25,00		
							25,00	3,12	78,00
576 / 566 P2.01.08.09. 09	<p>CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO PREFABBRICATO PER IMPIANTI - 40x40</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo,</p>								
	A R I P O R T A R E								7'645'967,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'645'967,04
	la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm Per linea parcheggio						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	67,26	134,52
577 / 570 F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE h.95 Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40x40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm ² , l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco; con H plinto/pozzetto = a cm 95. Rif. REGIONE VENETO - PREZZARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI 2012 opere stradali. Parcheggio						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	260,66	521,32
578 / 574 P2.01.31.02. 04	PALO CONICO PER BRACCIO SMONTABILE - H 8 m Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B spessore 4mm, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Palo in grado di ospitare bracci curvi smontabili singoli, doppi e tripli; diametro di innesto del palo 60 mm. Completo di eventuale piastra di base, tirafondi, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario. Palo conico diritto h fuori terra 8 m. Per parcheggio						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	390,78	781,56
579 / 575 P2.01.31.03. 01	BRACCIO CURVO SINGOLO Fornitura di braccio curvo singolo, doppio o triplo, a seconda dei tipi, in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/								
	A R I P O R T A R E								7'647'404,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'647'673,90
581 / 543 P3.02.02.01	RETE ACQUE BIANCHE (Cat 4) MOVIMENTI DI TERRA (SbCat 4) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero, con mezzi meccanici. Acque bianche Ø 1000 mm: condotta da pozzetto A a limite UMI Pozzetto di laminazione Ø 500 mm: collegamento laminazione a canale "Rio storto" ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	m3							
				18,00	2,10	2,00	75,60		
				2,50	2,50	3,00	18,75		
				16,00	1,50	2,50	60,00		
				5,65			5,65		
							160,00	12,29	1'966,40
582 / 544 P3.02.03.01	MAGGIORAZIONE PER SCAVI CON SOTTOSERVIZI Maggiorazione per scavi eseguiti con mezzi meccanici in quei tratti in cui la presenza nel sottosuolo delle reti di servizi elettrici, telefonici, gasdotti, acquedotti e fognature, ad insindacabile giudizio della D.L. e per il solo tratto interessato da detti servizi (anche di uno solo) si renda necessario l'intervento manuale. Maggiorazione in percentuale del 50% sui rispettivi prezzi degli artt. P3.02.01.01 e P3.02.02.01. Attraversamento via Borgo Pezzana al 50% *(lung.=5,50*0,5) ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	m3							
				2,75	1,50	2,50	10,31		
				0,69			0,69		
							11,00	12,29	135,19
583 / 550 P3.02.08.01	RIEMPIMENTO E RINTERRO Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. da eseguirsi con materiali scavati e depositati in prossimità degli scavi o con altro materiale idoneo già fornito a piè d'opera e compensato a parte, compreso la compattazione, innaffiamento, la regolarizzazione ed eventuale spianamento, misurato nel vano da colmare eseguito con mezzi meccanici Tratto di condotta di scarico Ø50 non sottostrada (media) *(lung.=5,00+10,00) ...e per arrotondamento								
	SOMMANO...	m3							
				15,00	1,50	0,90	20,25		
				4,75			4,75		
							25,00	4,77	119,25
	OPERE STRADALI (SbCat 5)								
584 / 542 P3.01.18.03	SCARIFICA PAVIMENTAZIONE Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale rimosso, il recupero di quello riutilizzabile, la rullatura del fondo, lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in								
	A R I P O R T A R E								7'649'894,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'649'894,74
	conformità alla normativa vigente: con macchina a fresa rotativa. Si prevede una scarifica di circa 4 cm. Via Borgo Pezzana			5,50	2,00	10,00	110,00		
	SOMMANO...	m2*cm					110,00	0,92	101,20
	FOGNATURE E SOTTOSERVIZI (SbCat 6)								
585 / 547 P3.08.07.01	LETTO DI POSA IN SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. Misurazione a sezione finita esclusa l'area del tubo Linea acque meteoriche Ø 1000 mm: tratto da pozzetto A a fine UMI (media) d.d. volume condotta *(larg.=(0,57*0,57*3,14)) Pozzetto di laminazione d.d. pozzetto Ø 500 mm: collegamento laminazione a canale "Rio storto" d.d. volume condotta *(larg.=(0,38*0,38*3,14)) Ø 160 mm per collegamento caditoie (media) d.d. volume condotta *(larg.=(0,08*0,08*3,14)) per arrotondamento			18,00	2,10	1,50	56,70		
				18,00	1,02		-18,36		
				2,50	2,50	3,00	18,75		
				1,15	1,15	2,90	-3,84		
				16,00	1,50	1,00	24,00		
				16,00	0,45		-7,20		
			4	10,00	0,60	0,25	6,00		
				40,00	0,02		-0,80		
				4,55			4,55		
	Sommano positivi...	m3					110,00		
	Sommano negativi...	m3					-30,20		
	SOMMANO...	m3					79,80	33,71	2'690,06
586 / 551 P3.13.07.01	TUBAZIONI IN PVC - Ø160 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo TIPO 303/2 lunghezza unitaria 1,00 m Ø esterno di 160 mm Ø 160 mm per collegamento caditoie		4	10,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	13,44	537,60
587 / 552 P3.13.11.03	CAMERETTA DI ISPEZIONE PER FOGNATURE 100x150 Cameretta d'ispezione per fognatura, prefabbricata, costituita da platea di fondo in calcestruzzo dello spessore di 15 cm e da pareti in calcestruzzo armato e vibrato dello spessore di 15 cm compresa la soletta di copertura dello spessore di 20 cm, con o senza foro di discesa (passo								
	A R I P O R T A R E								7'653'223,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'653'223,60
	d'uomo), con armatura calcolata per sopportare carichi stradali pesanti; posata su platea di calcestruzzo e successivamente rinfiata pure con calcestruzzo, compreso lo scavo, l'aggottamento, il rinterro ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, la demolizione della tubazione interna alla cameretta, la lisciatura delle banchine lavorate in cemento a 600 kg, la stuccatura ed ogni altro lavoro accessorio. Il calcestruzzo per la platea, i rinfiati e il rivestimento fino alla metà del tubo, sarà compensato a parte in base alla effettiva quantità impiegata. Dimensione interna 100x150 x h. 100 cm Per condotta Ø1000 da pozzetto A a pozzetto B						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	786,43	1'572,86
588 / 553 P3.13.12.04	PROLUNGHE PER CAMERETTE DI ISPEZIONE 100x150x90-100 Prolunghe di cemento armato per camerette d'ispezione, prefabbricate dello spessore ed armatura conformi alle pareti delle camerette di cui all'art. P3.13.11, compreso lo scavo, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta nonché la stuccatura dei giunti con malta di cemento. Per pozzetti-camerette da cm. 100 x 150 x h. 90-100. Per condotta Ø1000 da pozzetto A a pozzetto B						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	484,88	969,76
589 / 554 P3.13.02.14	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO A BASE PIANA - Ø1000 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rinfiatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, escluso lo scavo: con armatura metallica Ø int. 100 cm. Ø 1000 mm: condotta in entrata ed uscita manufatto di laminazione *(lung.=9,00+9,00) d.d. pozzetti da 100x150 *(lung.=0,75+1,00) ...e per arrotondamento						18,00		
	Sommano positivi...	m					18,75		
	Sommano negativi...	m					-1,75		
	SOMMANO...	m					17,00	99,09	1'684,53
590 / 555 P3.13.02.11	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO A BASE PIANA - Ø500 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello								
	A R I P O R T A R E								7'657'450,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'657'450,75
	di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rinfiacatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, escluso lo scavo: con armatura metallica Ø int. 50 cm Da pozzetto di laminazione a canale Rio storto			16,00		16,00			
	SOMMANO...	m				16,00		45,80	732,80
591 / 557 P3.13.17.05	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO - 60x60x35 cm Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna 60x60x35 cm Linea acque meteoriche: raggiungi quota per pozzetti con passo d'uomo					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00		55,68	111,36
592 / 558 P3.13.22.02	CHIUSINI DI ISPEZIONE STRADALE IN GHISA (quadrato) Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe D 400, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisti di certificato corrispondente, del tipo come alla voce F3D190, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: telaio quadrato. Pozzetti da A e B (60 x 60)					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00		228,99	457,98
593 / 559 P1.03.0.4 NP	MANUFATTO DI LAMINAZIONE IN CLS con scarico calibrato Ø6 cm. Realizzazione in opera di pozzetto in cls armato Rck 250 S4, dalle dimensioni interne di cm. 100x100x265 circa di altezza, compreso scavo, rinterro, innesto e sigillatura delle tubazioni in arrivo e partenza, getto di magrone di sottofondazione, impermeabilizzazione con additivo idrofugo, vibrazione accurata del getto, ferro di armamento, casseforme, soletta carrabile di chiusura (spessore 20 cm. circa) con passo d'uomo, chiusino in ghisa D400 da cm. 60x60 ed eventuali anelli raggiungi quota, costruzione di paratia interna in cls (setti) con panconi in acciaio zincato con scarico calibrato Ø6 cm. e collegamento con condotta di scarico Ø 50 cm. compreso collegamento al pozzetto di arrivo "A", eventuali calcoli								
	A R I P O R T A R E								7'658'752,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'658'752,89
	c.a., collaudo e quant'altro necessario, anche non menzionato, per dare il pozzetto in opera a regola d'arte, a tenuta idraulica e completo come disegni progettuali ed indicazioni della D.L. Per costruzione pozzetto di laminazione per lo scarico della linea interna al canale "Rio storto" diretto al canale scolmatore. Misurazione a mc. vuoto per pieno (misure interne). Arrivo linea acque bianche (pozzetto A) ...e per arrotondamento			1,00 0,35	1,00	2,65	2,65 0,35		
	SOMMANO...	mc.				3,00		730,00	2'190,00
594 / 567 P3.13.15	POZZETTO STRADALE TIPO "PADOVA" Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni e la formazione del canale a mezzo tubo, compreso l'eventuale innalzamento in muratura di mattoni debitamente intonacata fino a quota stradale, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; della sezione interna di 40x40x60-80 cm spess. 4-5 senza caditoia. Caditoie parcheggio						4,00		
	SOMMANO...	cadauno				4,00		111,94	447,76
595 / 568 P3.13.24.02	CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE per pozzetti 40x40 Fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250, prodotte in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D193, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabbocatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: dimensioni lorde 500x500 mm (peso totale 34 kg c.a.) Caditoie parcheggio						4,00		
	SOMMANO...	cadauno				4,00		146,00	584,00
	VARIE (SbCat 11)								
596 / 556 G.02.59.n.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A CLAPET Fornitura e posa in opera di valvole a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone; flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1, superfici di tenuta a gradino come da UNI 2229-67, pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	A R I P O R T A R E								7'661'974,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'665'836,73
	OPERE A VERDE E DI ARREDO (Cat 10) OPERE DI GIARDINAGGIO ED ARREDO (SbCat 9)								
597 / 593 F5.08.14.04	QUERCIA ROSSA Quercus rubra (quercia rossa) con circonferenza 12÷14 cm. Albero. Area verde di pertinenza: si prevedono					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	78,28		156,56
598 / 594 F5.06.20.02	FORNITURA ACERO CAMPESTRE Acer Campestris (Oppio-Testucchio): circonf. 10÷12 cm alt. 2,50÷3,00 m. Albero. Area verde di pertinenza: si prevedono					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	57,92		57,92
599 / 595 F5.09.20.03	OLMO Ulmus (olmo) con circonferenza 12÷14 cm. Albero. Area verde di pertinenza: si prevedono					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	57,61		115,22
600 / 596 F5.07.32.04	FRASSINO COMUNE Fraxinus excelsior (frassino comune) con circonferenza 12÷14 cm. Albero. Area verde di pertinenza: si prevedono					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	52,60		52,60
601 / 597 F5.06.35.03	ONTANO Alnus (ontano) con circonferenza 10÷12 cm. Albero. Area verde di pertinenza: si prevedono					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	32,87		65,74
602 / 598 P5.06.18.03	APERTURA BUCA PER MESSA A DIMORA ALBERATURE Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 80x80x80 cm Per bosco planiziale					8,00			
	SOMMANO...	cadauno				8,00	16,78		134,24
603 / 599 P5.06.19.02	FORMAZIONE DI DRENAGGIO PER MESSA A DIMORA ALBERATURE Formazione di drenaggio per buche di in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, dello spessore totale di 30÷40 cm, costituito da un primo strato di pietrisco dello spessore di 15÷20 cm e da uno								
	A R I P O R T A R E								7'666'419,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'666'419,01
	strato di sabbia dello spessore di 5÷10 cm con l'aggiunta di terriccio; per buche delle dimensioni di: 70÷80x70÷80x80 cm Per bosco planiziale						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	11,02	88,16
604 / 600 P5.06.20.02	MESSA A DIMORA DI ALBERI Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 70÷80x70÷80x80 cm Per bosco planiziale						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	22,54	180,32
605 / 601 F5.04.01.03	FORNITURA TUTORI PER PIANTE Pali in castagno a sezione regolare, scortecciati, con o senza punta: Ø 8÷10 cm Si prevedono 2 per pianta h. 3 m. Per bosco planiziale *(par.ug.=2*8)		16	3,00			48,00		
	SOMMANO...	m					48,00	2,14	102,72
606 / 602 P5.06.01	TUTORI PER PIANTE Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa. Si prevedono 2 per pianta Per bosco planiziale *(par.ug.=2*8)		16				16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	16,28	260,48
607 / 603 P5.02.09	STESA DI TERRENO Solo stendimento di terreno di medio impasto, steso alle quote indicate dalla D.L. Prato (h media 30 cm) ...e per arrotondamento			178,00 1,60		0,30	53,40 1,60		
	SOMMANO...	m3					55,00	3,56	195,80
	Parziale OPERE A VERDE E DI ARREDO (Cat 10) euro								1'409,76
	Parziale UMI 12 - PARCHEGGIO PUBBLICO (SpCat 9) euro								39'892,18
	Parziale LAVORI A MISURA euro								7'667'246,49
	T O T A L E euro								7'667'246,49
	----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PIANO DI LOTTIZZAZIONE Z.T.O.D4.b-4 TERRAGLIO

COMMITTENTE: TERRAGLIO s.p.a.

Data, 29/05/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 P3.02.001.00 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto ... imentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici innesto in rotatoria da ovest (2100 mq) *(par.ug.=2100,00*0,4) Via Caravaggio nord (550 mq) *(par.ug.=550,00*0,4)	840,00 220,00				840,00 220,00		
	SOMMANO m³					1'060,00	28,00	29'680,00
2 F3.05.011.00 2	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali: con ordito di resistenza a trazione di almeno 40 N/mm² innesto in rotatoria da ovest (2100 mq) Via Caravaggio nord (550 mq)					2'100,00 550,00		
	SOMMANO m²					2'650,00	2,52	6'678,00
3 P3.02.022.00 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario: per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi Vedi voce n° 2 [m² 2 650.00]					2'650,00		
	SOMMANO m²					2'650,00	0,84	2'226,00
4 P3.01.018.00 3	Scarificazione di massicciata o pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale rimosso, il recupero di quello riutilizzabile, la rullatura del fondo, lo sgombero ... il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente: con macchina a fresa rotativa. innesto in rotatoria da ovest (1500 mq) *(par.ug.=1500,00*10)	15000,00				15'000,00		
	SOMMANO m²-cm					15'000,00	1,08	16'200,00
5 P3.08.009.00 1	Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava a granulometria variabile fino ad un massimo di 12 cm. Il mat ... escritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate: per Venezia e per Mestre rispettivamente .SU SEDE NUOVA innesto in rotatoria da ovest (2100 mq) *(par.ug.=2100,00*0,40) Via Caravaggio nord (550 mq) *(par.ug.=550,00*0,40)	840,00 220,00				840,00 220,00		
	SOMMANO m³					1'060,00	76,01	80'570,60
6 P3.09.001	Spianamento e cilindratura a chiusura di fondo stradale a formazione di massicciata, composta da materiali aridi idonei fino a completo consolidamento, compresa innaffiatura . SU SEDE NUOVA innesto in rotatoria da ovest (2100 mq) Via Caravaggio nord (550 mq) .SU SEDE ESISTENTE innesto in rotatoria da ovest (1500 mq)					2'100,00 550,00 1'500,00		
	SOMMANO m²					4'150,00	0,77	3'195,50
7 P6.02.010.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di base reso per pavimentazione stradale, eseguito con impiego di inerti granulometricamente assortiti e di bitume fornito e posto in opera, compresa mano di attacco con							
	A R I P O R T A R E							138'550,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'550,10
	emulsione bituminosa e costipazione a mezzo di rulli In materiale litoide basaltico bituminoso innesto in rotatoria da ovest (2100 mq) *(par.ug.=2100,00*10) Via Caravaggio nord (550 mq) *(par.ug.=550,00*10) rampa di accesso tangenziale da Trieste(500 mq) *(par.ug.=500,00*10) rampa di accesso tangenziale da Padova (500 mq) *(par.ug.=500,00*10) rampa di uscita verso Padova (800 mq) *(par.ug.=800,00*10) SOMMANO m ² -cm	21000,00 5500,00 5000,00 5000,00 8000,00				21'000,00 5'500,00 5'000,00 5'000,00 8'000,00 44'500,00	1,04	46'280,00
8 P3.09.005.00 2	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ... on mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo a macchina e misurato compresso . SU SEDE NUOVA innesto in rotatoria da ovest (2100 mq) *(par.ug.=2100,00*7) Via Caravaggio nord (550 mq) *(par.ug.=550,00*7) .SU SEDE ESISTENTE innesto in rotatoria da ovest (1500 mq) *(par.ug.=1500,00*7) SOMMANO m ² -cm	14700,00 3850,00 10500,00				14'700,00 3'850,00 10'500,00 29'050,00	2,82	81'921,00
9 P3.09.011.00 2	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% de ... e con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso estivo eseguito con mezzi meccanici . SU SEDE NUOVA innesto in rotatoria da ovest (2100 mq) Via Caravaggio nord (550 mq) .SU SEDE ESISTENTE innesto in rotatoria da ovest (1500 mq) SOMMANO m ²					2'100,00 550,00 1'500,00 4'150,00	10,34	42'911,00
10 P3.09.013	Mano d'attacco in emulsione da bitume modificato con SBS-R in ragione di 1,00 kg per m ² e successiva fillerizzazione della superficie da asfaltare Vedi voce n° 9 [m ² 4 150.00] SOMMANO m ²					4'150,00 4'150,00	3,08	12'782,00
11 F3.04.039.00 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegna ... critti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x12÷15 x 25÷26 cm via Caravaggio *(par.ug.=2*300+260,00+200,00) SOMMANO m	1060,00				1'060,00 1'060,00	10,21	10'822,60
12 P3.11.009.00 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescr ... malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm. Vedi voce n° 11 [m 1 060.00] SOMMANO m					1'060,00 1'060,00	17,21	18'242,60
13	Pozzetti stradali tipo Milano o Padova con sifone incorporato,							
	A R I P O R T A R E							351'509,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							351'509,30
P3.13.015.00 3	compreso lo scavo ed il rinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l' ... mpreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; della sezione interna di: 40x40x60-80 cm spess. 8 con caditoia via Caravaggio *(par.ug.=(2*300/15)+(2*100,00/15)+(200/15))	66,67				66,67		
	SOMMANO cad					66,67	140,50	9'367,14
14 P3.13.007.00 2	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche ... l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: TIPO 303/2 lunghezza unitaria 1,00 m phi esterno di 200 mm via Caravaggio *(par.ug.=67*5,00)	335,00				335,00		
	SOMMANO m					335,00	20,00	6'700,00
15 P3.13.017.00 1	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x 40x 20 - 30x30x30 cm via Caravaggio					67,00		
	SOMMANO cad					67,00	43,98	2'946,66
16 P4.01.016.00 1	Rimozione accurata o demolizione di barriera stradale, compreso pali di sostegno e dado di fondazione ed ogni altro onere connesso al lavoro, recupero e trasporto nei locali di dep ... iali riutilizzabili e lo sgombero di quelli eccedenti.Su banchine stradali in terreno vegetale o ghiaioso: da 51 a 100 m via Caravaggio *(par.ug.=2*300+150)	750,00				750,00		
	SOMMANO m					750,00	7,63	5'722,50
17 P4.01.002.00 2	Esecuzione di strisce bianche e gialle della larghezza fino a 15 cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente, in tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 150 g per m di striscia (garanzia mesi 12): esecuzione di primo impianto via Caravaggio *(par.ug.=(2*3*300)+(2*100))	2000,00				2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	0,61	1'220,00
18 P4.01.003.00 2	Esecuzione di scritte, strisce, zebraure, frecce da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente con impiego di vernice non inferiore a 1300 g per m2 (garanzia mesi 12): esecuzione di primo impianto a calcolo					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	6,05	1'210,00
19 P4.01.022.00 2	Solo posa in opera di palina per segnali stradali o paletti parapetonali ad arco, compreso lo scavo di fondazione, il massello di calcestruzzo (dimensione media 30x30x50 cm), l'eve ... ego, il rinterro e lo sgombero del materiale eccedente: su marciapiedi con pav.ne in asfalto salizzoni, porfido o simili via Caravaggio					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	52,48	1'049,60
20 F4.10.001.00 4	Palo tubolare trafilato in ferro zincato a caldo diametro 60 mm, del peso non inferiore a 4,11 kg/m; con altezze di: 3,60 m Vedi voce n° 19 [cad 20,00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	23,98	479,60
	A R I P O R T A R E							380'204,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							380'204,80
21 F4.02.004.00 2	Segnale di STOP a forma ottagonale in alluminio, spessore 25/10 bordato a scatola, rivestito sulla facciata in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, delle dimensioni di: 90 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	132,25	264,50
22 F4.01.004.00 2	Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio scatolare spessore 25/10 mm bordato a scatola, completo di attacchi speciali rivestito sulla facciata in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, per tutti i simboli delle dimensioni di: Triangolo lato 90 cm 2 omega					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	70,52	705,20
23 F4.02.002.00 3	Disco in alluminio 25/10 bordato a scatola rivestito sulla facciata interamente in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, per tutti i simboli previsti dal codice della strada: disco Ø 90 cm 2 omega					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	128,24	1'923,60
24 F4.03.001.02 3	Segnale di indicazione costruito in lamiera di alluminio 25/10 con bordo, segnale e superficie completamente rifrangente, figure come da regolamento codice della strada vigente, a normale efficienza classe 1, dimensioni: Targa cm 130x30					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	79,13	949,56
25 F4.06.002.00 2	Pannello visual costruito in lamiera di alluminio 25/10 scatolato e rinforzato mediante l'applicazione sul retro, per tutta la sua lunghezza, di due traverse di irrigidimento compl ... a 45° dx o sx, secondo quanto richiesto dalla D.L., su fondo nero opaco verniciato a fuoco; delle dimensioni: 90x360 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	482,67	482,67
26 F4.10.030	Delineatori flessibili (Fig.397 del D.P.R. n°495) altezza 30 cm.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	12,13	606,50
27 NP04	Realizzazione di passaggi pedonali rialzati via del Gazzato *(par.ug.=10*8,00)	80,00				80,00		
	SOMMANO mq					80,00	100,00	8'000,00
28 F4.11.001.00 6	Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza in acciaio FE 360B zincato a caldo, conforme al DM 18/2/1992 n.223 e successive modifiche, valutata a m.di barriera compresi i sis ... ementi complementari, corredata da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle vigenti normative. via Caravaggio *(par.ug.=180,00+4*90)					540,00		
	SOMMANO m	540,00				540,00	99,99	53'994,60
	A R I P O R T A R E							447'131,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							447'131,43
29 P2.01.001.00 3.012	CAVO N07 G9-K Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07G9-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici. Car ... nte compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea. Cavo N07G9-K sez. 1x10mmq Illuminazione passerella *(par.ug.=2*150)	300,00				300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,75	825,00
30 P2.01.001.00 3.013	CAVO N07 G9-K Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07G9-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici. Car ... ente compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea. Cavo N07G9-K sez. 1x6mmq Nuovo cavo dal quadro elettrico esistente 1 *(par.ug.=560*4) Nuovo cavo dal quadro elettrico esistente 2 *(par.ug.=85*4)	2240,00 340,00				2'240,00 340,00		
	SOMMANO m					2'580,00	1,96	5'056,80
31 P2.01.002.00 1.019	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo s ... estazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 5x10mmq Alimentazione ascensore 1 Alimentazione ascensore 2					100,00 150,00		
	SOMMANO m					250,00	8,87	2'217,50
32 P2.01.008.00 7.007	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazio ... o per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm Illuminazione esistente 1 Illuminazione esistente 2 Ascensori e illuminazione passerella *(par.ug.=100*2)	200,00				560,00 85,00 200,00		
	SOMMANO m					845,00	10,74	9'075,30
33 NP.IE.001	Scavo a sezione ristretta o di sbancamento ovvero a sezione ristretta e obbligata, all'esterno di edifici, eseguito a mano e con l'ausilio di eventuale motodemolitore ovvero con me ... ensiva di ogni onere e/o accessorio e/o lavorazione necessaria per una installazione corretta e perfettamente esaustiva. Illuminazione esistente 1 Illuminazione esistente 2 Ascensori e illuminazione passerella *(par.ug.=100*2)	200,00				560,00 85,00 200,00		
	SOMMANO m					845,00	11,88	10'038,60
34 NP.IE.002	Blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali realizzato conformemente alle seguenti prescrizioni: - scavo necessario; - ... per una installazione a regola d'arte perfettamente funzionante. Blocco di fondazione con pozzetto - dim.:115x68xh100cm Illuminazione esistente 1 Illuminazione esistente 2					4,00 4,00		
	SOMMANO n.					8,00	180,76	1'446,08
35 P2.01.008.00	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non							
	A R I P O R T A R E							475'790,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							475'790,71
9.009	inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del ... lle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm Illuminazione esistente 1 Illuminazione esistente 2					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	67,26	403,56
36 P2.01.031.00 1.006	PALO CONICO Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto ... tirafondi, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario. Palo conico diritto h fuori terra 8m spessore 4mm Illuminazione esistente 1 Illuminazione esistente 2					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	450,64	3'605,12
37 NP.IE.007	Fornitura e posa in opera di sbraccietto di raccordo per armatura da installare sulla somità del sostegno (conteggiato a parte). Sbraccietto di raccordo per armatura "testa-palo" Illuminazione esistente 1 Illuminazione esistente 2					4,00 4,00		
	SOMMANO n					8,00	25,82	206,56
38 NP.IE.004	Punto luce equivalente composto da: - conduttore in partenza della cassetta di palo (conteggiata a parte). I materiali costituenti il punto dovranno avere le caratteristiche indi ... co capitolo del presente elaborato Punto con cavo FG7OR 2x2.5 installato entro palo metallico per illuminazione esterna Illuminazione esistente 1 Illuminazione esistente 2					4,00 4,00		
	SOMMANO n					8,00	11,36	90,88
39 NP.IE.005	Morsettiera per allacciamento e derivazione conduttori elettrici entro palo per illuminazione pubblica costituita da: - corpo in poliammide stampato rinforzato in fibre di vetro; ... na installazione a regola d'arte perfettamente funzionante. Morsettiera da palo in classe II - 1 fusibile di protezione Illuminazione esistente 1 Illuminazione esistente 2					4,00 4,00		
	SOMMANO n					8,00	32,54	260,32
40 P2.01.029.00 1.006	ARMATURA STRADALE PER LAMPADE FINO A 250W Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione fino a 250W (attacco E27 e E40), e per lampade ai vapori d ... e spina non invertibile; - Cablaggio in classe I; - Tensione nominale 230V 50Hz. Armatura stradale con lampada SAP 150W Illuminazione esistente 1 Illuminazione esistente 2					23,00 4,00		
	SOMMANO cad					27,00	489,12	13'206,24
41 P2.01.030.01 7.004	LAMPADA AI VAPORI DI SODIO ALTA PRESSIONE Fornitura e posa in opera di lampada a scarica ai vapori di sodio ad alta pressione. Tubo di scarica in alluminio policristallino, bulbo e ... levata efficienza. Alimentazione 230V con opportuni ausiliari elettrici. Costruita secondo norme CEI 34.24. Potenza 150W Illuminazione esistente 1 Illuminazione esistente 2					23,00 4,00		
	SOMMANO cad					27,00		493'563,39
	A R I P O R T A R E					27,00		493'563,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,00		493'563,39
	SOMMANO cad					27,00	62,53	1'688,31
42 P2.01.001.00 3.011	CAVO N07 G9-K Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07G9-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici. Car ... nte compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea. Cavo N07G9-K sez. 1x16mmq Illuminazione esistente 1 Illuminazione esistente 2					560,00 85,00		
	SOMMANO m					645,00	3,48	2'244,60
43 P2.01.038.00 1.002	DISPERSORE DI TERRA A CROCE Conformità alle norme CEI 11-8 (89) e successive varianti. Caratteristiche costruttive: - corpo profilato a croce in acciaio zincato a caldo per l'immer ... tione per la connessione di conduttori tondi o piatti; - dimensioni minime: 50x50x5mm. Dispensore a croce lunghezza 1.5m Illuminazione esistente 1 Illuminazione esistente 2					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	33,67	101,01
44 NP.IE.006	Morsetto in grado di effettuare derivazioni da linea di terra mediante la semplice interposizione della corda tra i due gusci ed il successivo avvvitamento della vite di tenuta, sen ... giallo verde) e di tutti gli oneri ed accessori necessari per una installazione a regola d'arte. Morsetto tipo crimpit Illuminazione esistente 1 Illuminazione esistente 2					21,00 3,00		
	SOMMANO n					24,00	4,96	119,04
45 T.T10.A42.A 1	Interventi necessari per il corretto interfacciamento tra gli impianti di illuminazione pubblica di progetto e quelli esistenti. In particolare sono comprese le lavorazioni relativ ... alizzazione degli interventi a regola d'arte. Intervento di interfaccia tra impianti esistenti e di nuova installazione					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	350,00	350,00
46 NP.IE.008	Intervento necessario per lo spostamento dei punti luce esistenti in nuova posizione. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: - Smontaggio apparecchio illuminante e palo; ... a realizzazione degli interventi a regola d'arte anche se non espressamente riportati. Spostamento punto luce esistente Illuminazione esistente 1					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	400,00	7'600,00
47 NP.IE.009	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature necessarie per effettuare l'illuminazione della passerella pedonale su via Caravaggio. La voce è comprensiva di: - Revisione quadr ... alizzazione degli interventi a regola d'arte anche se non espressamente riportati. Impianto di illuminazione passerella					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'600,00	4'600,00
	A R I P O R T A R E							510'266,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							510'266,35
48 NP.IE.010	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature necessarie per l'alimentazione dei 2 ascensori a servizio del passaggio pedonale su via Caravaggio. La voce è comprensiva di: - Re ... ealizzazione degli interventi a regola d'arte anche se non espressamente riportati. Impianto di alimentazione ascensori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'800,00	1'800,00
49 NP06	Fornitura e posa in opera di barriera di protezione gard-rail integrata con barriera fonoassorbente . rampa di accesso da Padova					55,00		
	SOMMANO m					55,00	1'000,00	55'000,00
50 NP08	Realizzazione delle torri di accesso alla passerella compreso di fondazioni, sistemazioni esterne e rivestimenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	200'000,00	400'000,00
51 NP09	Fornitura e installazione di ascensori					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	80'000,00	160'000,00
52 NP10	Realizzazione dell'impalcato della passerella pedonale (par.ug.=39,00*3,00)	117,00				117,00		
	SOMMANO mq					117,00	3'000,00	351'000,00
53 NP12	Realizzazione della struttura di copertura della passerella pedonale compresa struttura di sostegno . sviluppo copertura 11,80 mq al ml di passerella *(par.ug.=39*11,80)	460,20				460,20		
	SOMMANO mq					460,20	100,00	46'020,00
54 NP11	Sistemazioni esterne passerella pedonale					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
55 F6.01.006	Operaio comune . per opere varie non valutabili - a calcolo					160,00		
	SOMMANO h					160,00	29,17	4'667,20
56 F6.01.007	Operaio qualificato . per opere varie non valutabili - a calcolo					320,00		
	SOMMANO h					320,00	31,98	10'233,60
57 F6.01.008	Operaio specializzato . per opere varie non valutabili - a calcolo					320,00		
	SOMMANO h					320,00	33,98	10'873,60
58	Autocarro ribaltabile della portata fino a 20 t a freddo con autista							
	A R I P O R T A R E							1'579'860,75

