

**REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
COMUNE DI LATISANA**



**GOLF CLUB & MARINA
del TAGLIAMENTO**

Piano Attuativo Comunale (PAC)

**Computo metrico estimativo
opere di urbanizzazione primaria**

PROGETTAZIONE:

SERTECO Spa
Via Tricesimo, 103/A
33100 UDINE

Udine, 24.03.2011

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento e' di proprietà esclusiva della Serteco Servizi Tecnici Coordinati Spa sul quale si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non può essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato ad altri o usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione scritta dalla Serteco Servizi Tecnici Coordinati Spa e su richiesta dovrà essere prontamente reinviato alla Serteco Servizi Tecnici Coordinati Spa Udine, Italia.

ALL RIGHTS RESERVED - This document is the exclusive property of Serteco Servizi Tecnici Coordinati Spa which reserves all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disclosed to others or used in any way, not even for experimental purposes, without written permission of Serteco Servizi Tecnici Coordinati Spa , and upon request it shall be promptly returned to Serteco Servizi Tecnici Coordinati Spa , Udine, Italy.

REV.	DATA	MOTIVO EMISSIONE	RED.	VER.	APP.
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1	24.03.2011	REVISIONE CME	EB	ML	AT
0	27/07/2010	Prima emissione	BP	ML	ML

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
	01 - OPERE ESTERNE PAC (SpCat 1)					
	01 - Via Volton (Cat 1)					
	01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1)					
1 / 1 11.06.CP1.01 .A	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente, compresa l'indennità di discarica o deposito ed eventuale viabilità provvisoria di cantiere. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) asporto completo struttura stradale esistente e completamento cassonetto , da sez.1 a sez.117 *(par.ug.=6,50*0,25*2900,00) scavo fossi laterali, sez. media mq. 0.60 *(par.ug.=0,60*2900,00) perfezionamento scarpate			4'712,50 1'740,00 500,00		
	SOMMANO...	m³	6'952,50	13,85	96'292,13	
2 / 2 11.07.CP1.01 .A	Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) per tubazioni acque meteoriche da se. 33 a sez. 34 *(par.ug.=0,90*1,10*25,00) per tubazioni acque meteoriche da se.102 a sez. 109 *(par.ug.=0,90*1,10*175,00) per tubazioni acque meteoriche da se.112 a sez. 116 *(par.ug.=0,90*1,10*100,00) - interrimento linea TELECOM lato Nord di Via Volton *(par.ug.=300,00*0,40*1,20)			24,75 173,25 99,00 144,00		
	SOMMANO...	m³	441,00	18,91	8'339,31	
3 / 18 N.P.13	Interventi particolari per superamento linee interrato per sottoservizi ENEL - TELECOM - Acquedotto - Fognature, ogni e qualsiasi onere compreso, per ogni intervento - in previsione *(par.ug.=1+1)			2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	750,00	1'500,00	
	Parziale 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1) euro				106'131,44	
	02 - Rinterri e riporti (SbCat 2)					
4 / 5 11.08.CP1.01 .A	Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei					
	A R I P O R T A R E				106'131,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				106'131,44
	cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO. riporti a correzione cassonetto stradale, formazione ampliamento rilevato stradale, sez. media x ml. 2900.00 *(par.ug.=4,25*2900,00) - interrimento linea TELECOM lato Nord di Via Volton *(par.ug.=300,00*0,40*1,20) - interrimento tratto di fosso stradale a Nord		12'325,00 144,00 10,00		
	SOMMANO...	m ³	12'479,00	21,69	270'669,51
	Parziale 02 - Reinterri e riporti (SbCat 2) euro				270'669,51
	03 - Guaine e membrane - geotessili (SbCat 3)				
5 / 7 10.03.TN6.10 .G	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato a filo continuo in polipropilene, compreso sormonti e materiali per il fissaggio al piano di posa. Spessore 7,0 mm, massa areica 1000 g/m ² da stendere su tutto l'ampliamento sede stradale, sv. medio ml. 6.00 *(par.ug.=6,00*2900,00)		17'400,00		
	SOMMANO...	m ²	17'400,00	6,27	109'098,00
	Parziale 03 - Guaine e membrane - geotessili (SbCat 3) euro				109'098,00
	05 - Bitumature (SbCat 5)				
6 / 8 12.01.CP1.01 .C	Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 85 % della densità massima AASHTO per nuova sede stradale, da sez. 1 a sez. 117 *(par.ug.=10,50*0,20*2900,00) per saturazioni varie		6'090,00 250,00		
	SOMMANO...	m ³	6'340,00	26,74	169'531,60
7 / 9 12.03.YS5.01 .C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8 %, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110 °C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 10 cm per nuova sede stradale da sez. 1 a sez. 117 *(par.ug.=10,50*2900,00)		30'450,00		
	SOMMANO...	m ²	30'450,00	12,15	369'967,50
8 / 10 12.03.YS5.02 .A	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto 'binder' costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 5 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7 %, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 8 cm				
	A R I P O R T A R E				1'025'398,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'025'398,05
9 / 11 12.04.YS5.01 .C	nuova sede stradale da sez. 1 a sez. 117 *(par.ug.=10,50*2900,00) SOMMANO...	m ²	30'450,00 30'450,00	11,03	335'863,50
	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 4 cm nuova sede stradale da sez. 1 a sez. 117 *(par.ug.=10,50*2900,00) SOMMANO...	m ²	30'450,00 30'450,00	6,78	206'451,00
	Parziale 05 - Bitumature (SbCat 5) euro				1'081'813,60
	07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7)				
10 / 3 50.01.IQ4.01. G	Fornitura e posa in opera di tubazioni circolari prefabbricate in calcestruzzo ordinario di tipo vibrato confezionato con cemento pozzolanico, per reti di scarico acque bianche non in pressione, compreso sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione di spessore minimo di 10 cm, carico, trasporto, scarico, formazione di pendenze longitudinali, assemblaggio in opera della condotta, collare di malta di cemento in corrispondenza dei giunti, innesto ai pozzetti e camere di ispezione, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo e reinterro. Diametro interno 600 mm smaltimento acque meteoriche da se. 33 a sez. 34 smaltimento acque meteoriche da se.102 a sez. 109 smaltimento acque meteoriche da se.112 a sez. 116 SOMMANO...	m	25,00 175,00 100,00 300,00	42,19	12'657,00
11 / 6 40.02.GQ4.0 2	Fornitura e posa in opera di canalette per scarico acque meteoriche su scarpate stradali, costituite da elementi prefabbricati in calcestruzzo di forma trapezoidale e sezione ad U, posati come da disegni di progetto su sottofondo di calcestruzzo, compreso sistemazione del fondo, sottofondo, imbocco, sovrapposizioni, sigillature, raccordo con la canaletta orizzontale su ciglio strada, materiali di consumo. su scarpate nuovi fossi laterali *(par.ug.=60*2,50) SOMMANO...	m	150,00 150,00	24,30	3'645,00
	Parziale 07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7) euro				16'302,00
	09 - Barriere stradali (SbCat 9)				
12 / 12 12.09.HH2.0 1	Esecuzione di barriere stradali di sicurezza a doppia onda con interasse dei sostegni di 3,60 metri costituite da nastro in lamiera d'acciaio ondulata zincata a caldo con spessore minimo di 3 mm e da sostegni in profilati d'acciaio tipo Fe 360 zincati a caldo secondo UNI 5744, compreso fornitura di tutto il materiale, posa in opera, ancoraggio al terreno o alla struttura di appoggio dei piedritti di sostegno, fissaggio del nastro ondulato con distanziatore e bulloni, sovrapposizioni adeguate, pezzi speciali terminali e catadiottri trapezoidali a due colori. da sez. 1 a sez. 32, lato di levante da sez. 33 a sez. 341, lato di levante da sez. 86 a sez. 97, lato di levante da sez. 34 a sez. 39, su due lati *(par.ug.=2*125,00) da sez. 39 a sez. 56, su due lati *(par.ug.=2*425,00) da sez. 97 a sez. 101 su due lati *(par.ug.=2*100,00) da sez. 109 a sez. 111, su due lati *(par.ug.=2*50,00) su sez. 117, su due lati da sez. 102 a sez. 109, lato di levante da sez. 112 a sez. 116, lato di levante		775,00 25,00 275,00 250,00 850,00 200,00 100,00 25,00 175,00 100,00		
	A R I P O R T A R E		2'775,00		1'584'014,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2'775,00		1'584'014,55
	SOMMANO...	m	2'775,00	39,34	109'168,50
	Parziale 09 - Barriere stradali (SbCat 9) euro				109'168,50
	10 - Segnaletica stradale (SbCat 10)				
13 / 13 71.01.MH2.0 1.B	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Formato normale sull'intera tratta		10,00		
	SOMMANO...	cad.	10,00	91,89	918,90
14 / 14 71.02.VV4.01 .B	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm sull'intera tratta. a margine banchine *(par.ug.=2*2900,00) sull'intera tratta. mezzeria		5'800,00 2'900,00		
	SOMMANO...	m	8'700,00	0,45	3'915,00
15 / 15 71.02.VV4.03	Esecuzione di simboli stradali vari mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsferi di vetro su superficie stradale, simboli rispondenti agli artt. 147 e 148 del D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere, considerando il rettangolo circoscritto. sull'intera tratta, segnali vari		50,00		
	SOMMANO...	m ²	50,00	4,90	245,00
16 / 16 71.03.MH2.0 3.A	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale di inizio e fine attività, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso pali tubolari in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collari antirotazione di fissaggio, blocchi di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Dimensioni 160x70 cm inizio e fine percorso *(par.ug.=1+1)		2,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	246,00	492,00
17 / 17 71.03.MH2.0 2.A	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale di direzione extraurbana, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso n° 2 pali tubolari in acciaio zincati di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collari antirotazione di fissaggio, blocchi di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Dimensioni 130x30 cm inizio e fine percorso *(par.ug.=1+1)		2,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	168,01	336,02
	Parziale 10 - Segnaletica stradale (SbCat 10) euro				5'906,92
	11 - Dismissioni impianti- (SbCat 11)				
18 / 4 N.P.02	- Smantellamento linea aerea TELECOM in media tensione, compresi pali supporto e quant'altro, con l'obbligo di conferire a discarica ovvero in luogo indicato da TELECOM i materiali di risulta, ogni e qualsiasi onere compreso - su tratto Nord di Via Volton		900,00		
	A R I P O R T A R E		900,00		1'699'089,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		900,00		1'699'089,97
	SOMMANO...	ml.	900,00	6,50	5'850,00
	Parziale 11 - Dismissioni impianti- (SbCat 11) euro Parziale 01 - Via Volton (Cat 1) euro				5'850,00 1'704'939,97
	06 - Rete ENEL (Cat 6)				
19 / 88 N.P.02	- Smantellamento linea aerea TELECOM in media tensione, compresi pali supporto e quant'altro, con l'obbligo di conferire a discarica ovvero in luogo indicato da TELECOM i materiali di risulta, ogni e qualsiasi onere compreso - linea su S.R. n. 354 e parallela a Idrovia Veneta *(par.ug.=740,00+500,00)		1'240,00		
	SOMMANO...	ml.	1'240,00	6,50	8'060,00
	Parziale 11 - Dismissioni impianti- (SbCat 11) euro Parziale 06 - Rete ENEL (Cat 6) euro				8'060,00 8'060,00
	07 - Rete TELECOM (Cat 7)				
20 / 98 N.P.02	- Smantellamento linea aerea TELECOM in media tensione, compresi pali supporto e quant'altro, con l'obbligo di conferire a discarica ovvero in luogo indicato da TELECOM i materiali di risulta, ogni e qualsiasi onere compreso - linea parallela a Idrovia Veneta		900,00		
	SOMMANO...	ml.	900,00	6,50	5'850,00
	Parziale 11 - Dismissioni impianti- (SbCat 11) euro Parziale 07 - Rete TELECOM (Cat 7) euro				5'850,00 5'850,00
	09 - Collettore terminale acque nere (Cat 9) 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1)				
21 / 115 11.07.CP1.01 .A	Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) - condotta terminale al depuratore *(par.ug.=890,00*0,90*1,50) pozzetti su condotta terminale *(par.ug.=15*1,50*1,50*1,80) vascone finale *(par.ug.=5,00*5,00*4,00+3,00*3,00*2,50)		1'201,50 60,75 122,50		
	SOMMANO...	m³	1'384,75	18,91	26'185,62
	Parziale 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1) euro				26'185,62
	02 - Reinterri e riporti (SbCat 2)				
22 / 116 11.08.CP1.04	Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria. - a protezione tratta terminale diam. 315 mm. *(par.ug.=900,00*0,90*0,40)		324,00		
	SOMMANO...	m³	324,00	26,40	8'553,60
	A R I P O R T A R E				1'753'589,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'753'589,19
	Parziale 02 - Reinterri e riporti (SbCat 2) euro				8'553,60
	07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7)				
23 / 118 50.05.GH1.0 1.D	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruiti e marchiati secondo Norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, compreso del telaio con bordo a T e tenuta idraulica antiodore, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione e materiali di consumo. Classe D 400 con guarnizione di tenuta antibasculamento su pozzetti tratta terminale su vasca pompaggio finale, codice NO902003 su vasca pompaggio finale, codice NO902002		1'650,00 396,00 198,00		
	SOMMANO...	kg	2'244,00	2,90	6'507,60
24 / 124 N.P. 13	Impianto di collegamento alla rete fognaria ed in particolare al depuratore Comunale , compresi scavi e ritombamenti- tubazioni - pozzetti e quant'altro necessario per dare l'opera finita funzionante e collaudata, ogni e qualsiasi onere compreso - collegamento così come da progetto		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00
25 / 125 52.02.IN6.01. I	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area di applicazione 'BD' (interrate ed all'interno dei fabbricati), complete di pezzi speciali quali raccordi, pezzi d'allacciamento, sifoni, manicotti, staffe e collari di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 160 - in analogia si compensa il tubo diam. 315 mm. tratto finale in pressione, con due tubi PEAD diam. 160 mm. *(par.ug.=2*890,00)		1'780,00		
	SOMMANO...	.	1'780,00	45,80	81'524,00
	Parziale 07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7) euro				90'031,60
	13 - Calcestruzzi ed opere c.a. (SbCat 13)				
26 / 117 50.02.EQ4.0 1	Esecuzione di getto di calcestruzzo armato per la formazione di camere d'ispezione con spessore fino a 15 cm, confezionato con cemento di Classe Rck 25, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 20 mm, compreso cassature di contenimento, puntellazioni, disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. pozzetti ispezione sulla tratta finale , dimensione interna 1.00 x 1.00 h.m. 1.50, compreso sottofondo cm. 20 e soletta copertura *(par.ug.=15*1,30*1,30*1,50) vascone raccolta e pompaggio finale *(par.ug.=4,60*4,60*4,00+3,40*3,40*2,50)		38,03 113,54		
	SOMMANO...	m³	151,57	278,81	42'259,23
27 / 123 16.05.EQ4.0 3.B	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per fondazioni, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, come da disegni di progetto, gettato a qualunque altezza e profondità, compreso uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione dei casseri di contenimento e del ferro d'armatura compensato a parte. Classe Rck 30 rinforzo solette pozzetti ispezione tratta terminale *(par.ug.=15*1,30*1,30*0,12)		3,04		
	SOMMANO...	m³	3,04	127,16	386,57
	Parziale 13 - Calcestruzzi ed opere c.a. (SbCat 13) euro				42'645,80
	18 - Stazioni di pompaggio (SbCat 18)				
28 / 119 N.P.02a	Installazione in opera completa di stazione di pompaggio per acque nere costituita da: - elettropompa tipo ITT Flygt NP 3153.181 LT 410 pot. nom. 13.5 kW - 400 Volt - 50 Hz - 3 fsi, 20 mt. cavo SUBCAV 4G4+2x1.5, Mandata corpo pompa : 200 mm.				
	A R I P O R T A R E				1'886'266,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'886'266,59
	EN 1092-2 tav.b. 8, Predisposta per valvola di flussaggio, Sensore di controllo :FLS 10, Sezione Materiali:- Fusione principale: Ghisa grigia,- Albero : Acciaio inox AISI 431,- Girante : Ghisa,Tenute meccaniche:- interna : WCCR / WCCR,- esterna : WCCR / WCCR,Finitura: Verniciatura std. Flygt, 3153.181-XXXX -Grillo in acciaio zincato portata massima 1,5 ton per catena da 1,0 ton in acciaio zincato, codice 82 33 15 - Catena in acciaio zincato portata massima 0,5 ton lunghezza tot.5 mt, codice 82 94 54 -Rele' MiniCAS II - unita' di controllo e allarme per sensore capacitivo tipo CLS 10 e 30 e sensore a galleggiante tipo FLS - 24V c.a.. codice 83 58 57 - Tassello in acciaio zincato a caldo tipo Hsa-F M 20x170 - coppia serraggio 200 nm, codice 84 56 37 - Piede accoppiamento DN 200 / 200 foratura UNI PN10 ANSI B16.1-89-tav.5, codice 374 76 06 - Attacco portaguida superiore 2" zincato, codice 613 68 00 - Piastrina 50x50x4 con foro D.22mm. in acciaio inox AISI 304 per tassello M20, codice 10-54 60 28 per stazione pompaggio finale		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	23'161,13	69'483,39
29 / 120 N.P.02b	Fornitura e installazione di : - Quadro elettrico di comando automatico in avviamento DIRETTO di n°3 pompe con potenza max.15kW -400V - 50Hz-3f alternanza autom.- con strumenti-allarme cassa in lamiera IP54-fissaggio a parete, codice 08-57 72 33 - Kit di 7 contatti puliti in scambio, relativi a: Marcia/Arresto pompa, scatto termico pompa, presenza tensione ausil. quadro, già cablati dentro il quadro per 3 pompe, codice 08-40 58 92 - Armadio in vetroresina per esterno tipo CVL/ T(DIM.1394x860x450mm)completo di telaio TA/CVL,2 piastre di fondo PCV/L, setto di chiusura SI/CVLU, codice 08-40 59 52 Flash stroboscopico 12 Volt CC 2 Watt tipo FLS 112 per unita' di allarme, codice 08-48 02 29 per stazione pompaggio finale		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	7'595,90	7'595,90
30 / 121 N.P.02c	Fornitura ed installazione di : - Regolatore di livello ENM 10 per liquidi con peso specifico 0,95-1,10 con 20 mt di cavo in PVC, codice 582 88 04 1855.10Staffa porta regolatori a 4 ganci in acciaio inox AISI 304, codice 653 31 00 stazione pompaggio finale		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'855,10	1'855,10
31 / 122 N.P.02d	Fornitura ed installazione di : Collegamenti idraulici ed impianto di terra per stazione di pompaggio, codice 08-55 00 00 stazione pompaggio finale		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	20'800,00	20'800,00
	Parziale 18 - Stazioni di pompaggio (SbCat 18) euro				99'734,39
	Parziale 09 - Collettore terminale acque nere (Cat 9) euro				267'151,01
	Parziale 01 - OPERE ESTERNE PAC (SpCat 1) euro				1'986'000,98

	A R I P O R T A R E				1'986'000,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				1'986'000,98
	02 - OPERE INTERNE PAC - URBANIZZAZIONE PRIMARIA (SpCat 2) 03 - Viabilità di PAC e parcheggio (Cat 3) 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1)				
32 / 24 11.06.CP1.04	Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti, il trasporto, carico e scarico alle pubbliche discariche con la relativa indennità del materiale eccedente o non idoneo al reimpiego. SCAVI PER FORMAZIONE CASSONETTO STRADALE asse 1 - 2 , da sez. n. 1 a sez. n.14, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*0,27*260,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 14 a sez. n. 21, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*0,27*140,00) *(par.ug.=7,10*0,27*160,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 29 a sez. n. 49, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*0,27*400,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 49 a sez. n. 65, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*0,27*319,623) asse 3, da sez. n. 1 a sez.to n.14, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*0,27*260,00) asse 3, da sez. n. 14a sez. n. 28, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*0,27*280,766) asse 4 - 5, da sez. n. 1 a sez. n. 7, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*0,27*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 7 a sez. n. 14, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*0,27*140,00) asse 4 - 5, da sez. n. 14 a sez. n. 20, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*0,27*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 20 a sez. n. 26, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*0,27*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 26 a sez. n. 32, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*0,27*640,00) asse 6, da sez. n.1 a sez. n. 32 SEZ. TIPO E - E *(par.ug.=7,10*0,27*280,00) asse 6, da sez. n.15 a sez. n. 42 SEZ. TIPO F - F *(par.ug.=7,10*0,27*554,923) pista ciclabile collegamento assi 1 - 2 a 4 *(par.ug.=3,10*0,27*125,00) pista ciclabile collegamento assi 1 - 2 tra rotatoria 3 e 4 *(par.ug.=3,10*0,27*220,00) doppia pista ciclabile collegamento asse 6 tra rotatoria 5 e inizio zona Borgo *(par.ug.=2*3,10*0,27*180,00) pista ciclabile collegamento asse 6 tra sez. 1 e sez. 15 *(par.ug.=3,10*0,27*280,00) rotatorie 1 - 2 - 3 *(par.ug.=(10,00^2*3,14-6,50*10,00)*0,27*3) rotatorie 4 - 5 *(par.ug.=(6,00^2*3,14-6,50*6,00)*0,27*2) parcheggio su ingresso lottizzazione *(par.ug.=150,00*60,00*0,27)				
	SOMMANO...	m³	10'771,74	7,13	76'802,51
	Parziale 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1) euro				76'802,51
	04 - Cordonate - cunette - marciapiedi (SbCat 4)				
33 / 30 40.01.GQ4.0 1.A	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi dritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. Elementi lisci dritti o curvi CORDONATE MARGINALI A MANTO STRADALE asse 1 - 2 , da sez. n. 1 a sez. n.14, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=2*260,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 14 a sez. n. 21, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=2*140,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 21 a sez. n. 29, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=2*160,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 29 a sez. n. 49, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=2*400,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 49 a sez. n. 65, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=2*319,623) asse 3, da sez. n. 1 a sez.to n.14, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=2*260,00) asse 3, da sez. 14 a sez. 28, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=2*280,766) asse 4 - 5, da sez. n. 1 a sez. n. 7, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=2*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 7 a sez. n. 14, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=2*140,00) asse 4 - 5, da sez. n. 14 a sez. n. 20, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=2*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 20 a sez. n. 26, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=2*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 26 a sez. n. 32, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=2*640,00) asse 6, da sez. n.1 a sez. n. 32 SEZ. TIPO E - E *(par.ug.=2*280,00) asse 6, da sez. n.15 a sez. n. 42 SEZ. TIPO F - F *(par.ug.=2*554,923) pista ciclabile collegamento assi 1 - 2 a 4 *(par.ug.=2*125,00) pista ciclabile collegamento assi 1 - 2 tra rotatoria 3 e 4 *(par.ug.=2*220,00) doppia pista ciclabile collegamento asse 6 tra rotatoria 5 e inizio zona Borgo *(par.ug.=2*2*180,00) pista ciclabile collegamento asse 6 tra sez. 1 e sez. 15 *(par.ug.=2*280,00) rotatorie 1 - 2 - 3 *(par.ug.=10,00^3,14*3)				
	A RIPORTARE		9'654,83		2'062'803,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		9'654,83		2'062'803,49
	rotatorie 4 - 5 *(par.ug.=6,00*3,14*2) raccordi vari parcheggio su ingresso lottizzazione *(par.ug.=100,00+94,00+144,00+8,00+65,00)		37,68 100,00 411,00		
	SOMMANO...	m	10'203,51	29,42	300'187,26
	Parziale 04 - Cordonate - cunette - marciapiedi (SbCat 4) euro				300'187,26
	05 - Bitumature (SbCat 5)				
34 / 27 12.03.YS5.02 .A	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto 'binder' costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 5 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7 %, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 8 cm STRATO DI BASE SUPERFICIE STRADALE asse 1 - 2 , da sez. n. 1 a sez. n.14, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*260,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 14 a sez. n. 21, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*140,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 21 a sez. n. 29, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*160,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 29 a sez. n. 49, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*400,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 49 a sez. n. 65, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*319,623) asse 3, da sez. n. 1 a sez.to n.14, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*260,00) asse 3, da sez. 14 a sez. 28, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*280,766) asse 4 - 5, da sez. n. 1 a sez. n. 7, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 7 a sez. n. 14, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*140,00) asse 4 - 5, da sez. n. 14 a sez. n. 20, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 20 a sez. n. 26, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 26 a sez. n. 32, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*640,00) asse 6, da sez. n.1 a sez. n. 32 SEZ. TIPO E - E *(par.ug.=7,10*280,00) asse 6, da sez. n.15 a sez. n. 42 SEZ. TIPO F - F *(par.ug.=7,10*554,923) pista ciclabile collegamento assi 1 - 2 a 4 *(par.ug.=3,10*125,00) pista ciclabile collegamento assi 1 - 2 tra rotatoria 3 e 4 *(par.ug.=3,10*220,00) doppia pista ciclabile collegamento asse 6 tra rotatoria 5 e inizio zona Borgo *(par.ug.=2*3,10*180,00) pista ciclabile collegamento asse 6 tra sez. 1 e sez. 15 *(par.ug.=3,10*280,00) rotatorie 1 - 2 - 3 *(par.ug.=(10,00^2*3,14-6,50*10,00)*3) rotatorie 4 - 5 *(par.ug.=(6,00^2*3,14-6,50*6,00)*2) parcheggio su ingresso lottizzazione *(par.ug.=150,00*60,00)		1'846,00 994,00 1'136,00 2'840,00 2'269,32 1'846,00 1'993,44 852,00 994,00 852,00 852,00 4'544,00 1'988,00 3'939,95 387,50 682,00 1'116,00 868,00 747,00 148,08 9'000,00		
	SOMMANO...	m ²	39'895,29	11,03	440'045,05
35 / 28 12.03.YS5.01 .A	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8 %, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110 °C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 6 cm BINDER SOTTO MANTO USURA SUPERFICIE STRADALE asse 1 - 2 , da sez. n. 1 a sez. n.14, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*260,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 14 a sez. n. 21, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*140,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 21 a sez. n. 29, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*160,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 29 a sez. n. 49, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*400,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 49 a sez. n. 65, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*319,623) asse 3, da sez. n. 1 a sez.to n.14, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*260,00) asse 3, da sez. 14 a sez. 28, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*280,766) asse 4 - 5, da sez. n. 1 a sez. n. 7, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 7 a sez. n. 14, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*140,00)		1'846,00 994,00 1'136,00 2'840,00 2'269,32 1'846,00 1'993,44 852,00 994,00		
	A RIPORTARE		14'770,76		2'803'035,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		14'770,76		2'803'035,80
	asse 4 - 5, da sez. n. 14 a sez. n. 20, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 20 a sez. n. 26, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 26 a sez. n. 32, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*640,00) asse 6, da sez. n.1 a sez. n. 32 SEZ. TIPO E - E *(par.ug.=7,10*280,00) asse 6, da sez. n.15 a sez. n. 42 SEZ. TIPO F - F *(par.ug.=7,10*554,923) pista ciclabile collegamento assi 1 - 2 a 4 *(par.ug.=3,10*125,00) pista ciclabile collegamento assi 1 - 2 tra rotonda 3 e 4 *(par.ug.=3,10*220,00) doppia pista ciclabile collegamento asse 6 tra rotonda 5 e inizio zona Borgo *(par.ug.=2*3,10*180,00) pista ciclabile collegamento asse 6 tra sez. 1 e sez. 15 *(par.ug.=3,10*280,00) rotonde 1 - 2 - 3 *(par.ug.=(10,00^2*3,14-6,50*10,00)*3) rotonde 4 - 5 *(par.ug.=(6,00^2*3,14-6,50*6,00)*2) parcheggio su ingresso lottizzazione *(par.ug.=150,00*60,00)		852,00 852,00 4'544,00 1'988,00 3'939,95 387,50 682,00 1'116,00 868,00 747,00 148,08 9'000,00		
	SOMMANO...	m ²	39'895,29	8,87	353'871,22
36 / 29 12.04.YS5.01 .B	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 3 cm CILINDRATURA CASSONETTO STRADALE asse 1 - 2, da sez. n. 1 a sez. n.14, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*260,00) asse 1 - 2, da sez. n. 14 a sez. n. 21, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*140,00) asse 1 - 2, da sez. n. 21 a sez. n. 29, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*160,00) asse 1 - 2, da sez. n. 29 a sez. n. 49, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*400,00) asse 1 - 2, da sez. n. 49 a sez. n. 65, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*319,623) asse 3, da sez. n. 1 a sez.to n.14, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*260,00) asse 3, da sez. 14 a sez. 28, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*280,766) asse 4 - 5, da sez. n. 1 a sez. n. 7, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 7 a sez. n. 14, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*140,00) asse 4 - 5, da sez. n. 14 a sez. n. 20, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 20 a sez. n. 26, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 26 a sez. n. 32, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*640,00) asse 6, da sez. n.1 a sez. n. 32 SEZ. TIPO E - E *(par.ug.=7,10*280,00) asse 6, da sez. n.15 a sez. n. 42 SEZ. TIPO F - F *(par.ug.=7,10*554,923) pista ciclabile collegamento assi 1 - 2 a 4 *(par.ug.=3,10*125,00) pista ciclabile collegamento assi 1 - 2 tra rotonda 3 e 4 *(par.ug.=3,10*220,00) doppia pista ciclabile collegamento asse 6 tra rotonda 5 e inizio zona Borgo *(par.ug.=2*3,10*180,00) pista ciclabile collegamento asse 6 tra sez. 1 e sez. 15 *(par.ug.=3,10*280,00) rotonde 1 - 2 - 3 *(par.ug.=(10,00^2*3,14-6,50*10,00)*3) rotonde 4 - 5 *(par.ug.=(6,00^2*3,14-6,50*6,00)*2) parcheggio su ingresso lottizzazione *(par.ug.=150,00*60,00) - ripristino dell'attacco Ovest strada accesso "DARSENA"		1'846,00 994,00 1'136,00 2'840,00 2'269,32 1'846,00 1'993,44 852,00 994,00 852,00 852,00 4'544,00 1'988,00 3'939,95 387,50 682,00 1'116,00 868,00 747,00 148,08 9'000,00 620,00		
	SOMMANO...	m ²	40'515,29	5,83	236'204,14
	Parziale 05 - Bitumature (SbCat 5) euro				1'030'120,41
	10 - Segnaletica stradale (SbCat 10)				
37 / 31 71.02.VV4.02	Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsfere di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebraure e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. STRISCE LATERALI SU PERCORSI STRADALI asse 1 - 2, da sez. n. 1 a sez. n.14, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=2*260,00) asse 1 - 2, da sez. n. 14 a sez. n. 21, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=2*140,00) asse 1 - 2, da sez. n. 21 a sez. n. 29, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=2*160,00) asse 1 - 2, da sez. n. 29 a sez. n. 49, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=2*400,00) asse 1 - 2, da sez. n. 49 a sez. n. 65, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=2*319,623) asse 3, da sez. n. 1 a sez.to n.14, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=2*260,00) asse 3, da sez. 14 a sez. 28, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=2*280,766) asse 4 - 5, da sez. n. 1 a sez. n. 7, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=2*120,00)		520,00 280,00 320,00 800,00 639,25 520,00 561,53 240,00		
	A RIPORTARE		3'880,78		3'393'111,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		3'880,78		3'393'111,16
	asse 4 - 5, da sez. n. 7 a sez. n. 14, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=2*140,00) asse 4 - 5, da sez. n. 14 a sez. n. 20, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=2*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 20 a sez. n. 26, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=2*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 26 a sez. n. 32, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=2*640,00) asse 6, da sez. n.1 a sez. n. 32 SEZ. TIPO E - E *(par.ug.=2*280,00) asse 6, da sez. n.15 a sez. n. 42 SEZ. TIPO F - F *(par.ug.=2*554,923) pista ciclabile collegamento assi 1 - 2 a 4 *(par.ug.=2*125,00) pista ciclabile collegamento assi 1 - 2 tra rotonda 3 e 4 *(par.ug.=2*220,00) doppia pista ciclabile collegamento asse 6 tra rotonda 5 e inizio zona Borgo *(par.ug.=2*2*180,00) pista ciclabile collegamento asse 6 tra sez. 1 e sez. 15 *(par.ug.=2*280,00) rotatorie 1 - 2 - 3 *(par.ug.=10,00*3,14*3) rotatorie 4 - 5 *(par.ug.=6,00*3,14*2) - in asse strada *(par.ug.=9692,51/2) parcheggio su ingresso lottizzazione *(par.ug.=150,00*3+50*3*5,00)		280,00 240,00 240,00 1'280,00 560,00 1'109,85 250,00 440,00 720,00 560,00 94,20 37,68 4'846,26 1'200,00		
	SOMMANO...	m ²	15'738,77	4,85	76'333,03
38 / 32 71.02.VV4.02	Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsfere di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebraure e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. per passaggi pedonali per frecce direzionali e stop		300,00 300,00		
	SOMMANO...	m ²	600,00	4,85	2'910,00
39 / 33 71.01.MH2.0 1.B	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Formato normale indicazioni obbligatorie anche su parcheggio		20,00		
	SOMMANO...	cad.	20,00	91,89	1'837,80
40 / 34 N.P.08bis	-Fornitura e posa in opera di sbarre automatiche di delimitazione accessi alla proprietà PAC, complete di collegamenti elettrici, automatismi e dispositivi comando in numero adeguato, collaudate in opera - da porre ad ogni ingresso *(par.ug.=1+1)		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	3'500,00	7'000,00
	Parziale 10 - Segnaletica stradale (SbCat 10) euro				88'080,83
15 - Sottofondi stradali (SbCat 15)					
41 / 25 12.02.CP1.01	Esecuzione di cilindratura meccanica della massiciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso non inferiore a 16 t ad una velocità massima di 3 km/h, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione. CILINDRATURA CASSONETTO STRADALE asse 1 - 2, da sez. n. 1 a sez. n.14, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*260,00) asse 1 - 2, da sez. n. 14 a sez. n. 21, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*140,00) asse 1 - 2, da sez. n. 21 a sez. n. 29, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*160,00) asse 1 - 2, da sez. n. 29 a sez. n. 49, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*400,00) asse 1 - 2, da sez. n. 49 a sez. n. 65, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=7,10*319,623) asse 3, da sez. n. 1 a sez.to n.14, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*260,00) asse 3, da sez. 14 a sez. 28, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*280,766) asse 4 - 5, da sez. n. 1 a sez. n. 7, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 7 a sez. n. 14, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*140,00) asse 4 - 5, da sez. n. 14 a sez. n. 20, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 20 a sez. n. 26, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 26 a sez. n. 32, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=7,10*640,00) asse 6, da sez. n.1 a sez. n. 32 SEZ. TIPO E - E *(par.ug.=7,10*280,00)		1'846,00 994,00 1'136,00 2'840,00 2'269,32 1'846,00 1'993,44 852,00 994,00 852,00 852,00 4'544,00 1'988,00		
	A RIPORTARE		23'006,76		3'481'191,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		23'006,76		3'481'191,99
	asse 6, da sez. n.15 a sez. n. 42 SEZ. TIPO F - F *(par.ug.=7,10*554,923) pista ciclabile collegamento assi 1 - 2 a 4 *(par.ug.=3,10*125,00) pista ciclabile collegamento assi 1 - 2 tra rotatoria 3 e 4 *(par.ug.=3,10*220,00) doppia pista ciclabile collegamento asse 6 tra rotatoria 5 e inizio zona Borgo * (par.ug.=2*3,10*180,00) pista ciclabile collegamento asse 6 tra sez. 1 e sez. 15 *(par.ug.=3,10*280,00) rotatorie 1 - 2 - 3 *(par.ug.=(10,00^2*3,14-6,50*10,00)*3) rotatorie 4 - 5 *(par.ug.=(6,00^2*3,14-6,50*6,00)*2) parcheggio su ingresso lottizzazione *(par.ug.=150,00*60,00)		3'939,95 387,50 682,00 1'116,00 868,00 747,00 148,08 9'000,00		
	SOMMANO...	m ²	39'895,29	1,98	78'992,67
42 / 26 12.01.CP1.01 .A	Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95 %della densità massima AASHTO STRATO MISTO STABILIZZATO CASSONETTO STRADALE asse 1 - 2 , da sez. n. 1 a sez. n.14, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=6,50*0,10*260,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 14 a sez. n. 21, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=6,50*0,10*140,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 21 a sez. n. 29, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=6,50*0,10*160,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 29 a sez. n. 49, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=6,50*0,10*400,00) asse 1 - 2 , da sez. n. 49 a sez. n. 65, SEZ. TIPO A - A *(par.ug.=6,50*0,10*319,623) asse 3, da sez. n. 1 a sez.to n.14, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=6,50*0,10*260,00) asse 3, da sez. 14 a sez. 28, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=6,50*0,10*280,766) asse 4 - 5, da sez. n. 1 a sez. n. 7, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=6,50*0,10*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 7 a sez. n. 14, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=6,50*0,10*140,00) asse 4 - 5, da sez. n. 14 a sez. n. 20, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=6,50*0,10*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 20 a sez. n. 26, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=6,50*0,10*120,00) asse 4 - 5, da sez. n. 26 a sez. n. 32, SEZ. TIPO C - C *(par.ug.=6,50*0,10*640,00) asse 6, da sez. n.1 a sez. n. 32 SEZ. TIPO E - E *(par.ug.=6,50*0,10*280,00) asse 6, da sez. n.15 a sez. n. 42 SEZ. TIPO F - F *(par.ug.=6,50*0,10*554,923) pista ciclabile collegamento assi 1 - 2 a 4 *(par.ug.=2,50*0,10*125,00) pista ciclabile collegamento assi 1 - 2 tra rotatoria 3 e 4 *(par.ug.=2,50*0,10*220,00) doppia pista ciclabile collegamento asse 6 tra rotatoria 5 e inizio zona Borgo * (par.ug.=2*2,50*0,10*180,00) pista ciclabile collegamento asse 6 tra sez. 1 e sez. 15 *(par.ug.=2,50*0,10*280,00) rotatorie 1 - 2 - 3 *(par.ug.=(10,00^2*3,14-6,50*10,00)*3*0,10) rotatorie 4 - 5 *(par.ug.=(6,00^2*3,14-6,50*6,00)*2*0,10) parcheggio su ingresso lottizzazione *(par.ug.=150,00*60,00*0,10) per ricariche varie		169,00 91,00 104,00 260,00 207,75 169,00 182,50 78,00 91,00 78,00 78,00 416,00 182,00 360,70 31,25 55,00 90,00 70,00 74,70 14,81 900,00 150,00		
	SOMMANO...	m ³	3'852,71	27,84	107'259,45
43 / 35 12.08.BS1.03 .A	Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. Per i primi 3 cm - intervento di scarifica per successivo ripristino dell'attacco Ovest strada accesso "DARSENA"		600,00		
	SOMMANO...	m ²	600,00	2,74	1'644,00
	Parziale 15 - Sottofondi stradali (SbCat 15) euro Parziale 03 - Viabilità di PAC e parcheggio (Cat 3) euro				187'896,12 1'683'087,13
	04 - Rete acque nere (Cat 4) 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1)				
44 / 38 11.07.CP1.01 .A	Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m ³ , ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie,				
	A RIPORTARE				3'669'088,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'669'088,11
	<p>il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>asse 1 - 2 - 3, acque nere, tubo diam. 200 *(par.ug.=453,86+536,90)*0,80*1,50) 1'188,91</p> <p>asse 5, acque nere, tubo diam. 200 *(par.ug.=440,14*0,80*1,50) 528,17</p> <p>asse 6, acque nere, tubo diam. 200 *(par.ug.=382,68*0,80*1,50) 459,22</p> <p>zona "BORGO", tubo diam 200 mm. *(par.ug.=125,15*0,80*1,50) 150,18</p> <p>scavi per collegamento pozzetti ispezione *(par.ug.=30+5+21+10)*1,50*1,50*1,80) 267,30</p> <p>scavi per collegamento pozzetti privati a pozzetti ispezione *(par.ug.=12+16+6+7)*0,80*1,20) 39,36</p> <p>scavi per Stazioni di Pompaggio 1 - 5 *(par.ug.=5*3,00*3,00*2,00) 90,00</p>				
	SOMMANO...	m ³	2'723,14	18,91	51'494,58
	Parziale 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1) euro				51'494,58
	02 - Reinterri e riporti (SbCat 2)				
45 / 42 11.08.CP1.04	<p>Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rin fianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria.</p> <p>- a protezione tubazioni PVC diam. 200 mm. *(par.ug.=1938,73*0,80*0,40) 620,39</p> <p>- a protezione tubazioni PE diam. 90 mm. *(par.ug.=483,21*0,80*0,40) 154,63</p> <p>- a protezione tubazioni PE diam.110 mm. *(par.ug.=246,50*0,80*0,40) 78,88</p> <p>- a protezione tubazioni PE diam.160 mm. *(par.ug.=862,94*0,80*0,40) 276,14</p>				
	SOMMANO...	m ³	1'130,04	26,40	29'833,06
	Parziale 02 - Reinterri e riporti (SbCat 2) euro				29'833,06
	07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7)				
46 / 39 50.01.IN6.03. D	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rin fianco, rinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 200 mm</p> <p>- condotte a gravità collegate con ST. 5 440,14</p> <p>- condotte a gravità collegate con ST. 3 *(par.ug.=453,86+536,90) 990,76</p> <p>- condotte a gravità collegate con ST. 2 *(par.ug.=382,68+125,15) 507,83</p>				
	SOMMANO...	m	1'938,73	31,81	61'671,00
47 / 40 52.02.IN6.01. F	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area di applicazione 'BD' (interrate ed all'interno dei fabbricati), complete di pezzi speciali quali raccordi, pezzi d'allacciamento, sifoni, manicotti, staffe e collari di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 90</p> <p>- condotta in pressione da ST. 1 a ST 2, DN 80 483,21</p>				
	SOMMANO...	.	483,21	20,93	10'113,59
48 / 41 52.02.IN6.01.	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area</p>				
	A R I P O R T A R E				3'822'200,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'822'200,34
G	di applicazione 'BD' (interrate ed all'interno dei fabbricati), complete di pezzi speciali quali raccordi, pezzi d'allacciamento, sifoni, manicotti, staffe e collari di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 110 - condotta in pressione da ST. 4 a ST. 5		246,50		
	SOMMANO...	.	246,50	31,67	7'806,66
49 / 43 52.02.IN6.01. I	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area di applicazione 'BD' (interrate ed all'interno dei fabbricati), complete di pezzi speciali quali raccordi, pezzi d'allacciamento, sifoni, manicotti, staffe e collari di fissaggio, materiali di consumo. Diametro nominale DN 160 - condotta in pressione da ST 3 a ST. 4 - condotta in pressione da ST 3 a ST.2 - condotta in pressione da ST 2 a ST.FINALE, con coeff. 1.2 per DN 180 * (par.ug.=162,45*1,20)		446,93 221,07 194,94		
	SOMMANO...	.	862,94	45,80	39'522,65
50 / 45 50.03.GQ4.0 1.D	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm pozzetti di raccolta su aree private da collegare ai pozzetti ispezione *(par.ug.=(12+16+6+7)) pozzetti di raccolta adiacenti alle pompe		41,00 5,00		
	SOMMANO...	cad.	46,00	64,85	2'983,10
51 / 46 50.04.GQ4.0 2.C	Fornitura e posa in opera di diaframmi prefabbricati in calcestruzzo per formazione di sifoni da collocarsi entro pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, sigillature, tagli con flex, sfridi, materiali di consumo. Per pozzetti di dimensioni interne 50x50 cm formazione sifoni su pozzetti su aree private *(par.ug.=(12+16+6+7))		41,00		
	SOMMANO...	cad.	41,00	6,31	258,71
52 / 47 50.05.GH1.0 1.B	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruiti e marchiati secondo Norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, compreso del telaio con bordo a T e tenuta idraulica antiodore, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione e materiali di consumo. Classe C 250 - su pozzetti 50 x 50 in area privata, Codice NO200050		1'148,00		
	SOMMANO...	kg	1'148,00	1,94	2'227,12
53 / 48 50.05.GH1.0 1.D	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruiti e marchiati secondo Norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, compreso del telaio con bordo a T e tenuta idraulica antiodore, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione e materiali di consumo. Classe D 400 con guarnizione di tenuta antibasculamento su pozzetti ispezione diam. 600 mm. *(par.ug.=(14+16+21+10+5)) pozzetti di raccolta adiacenti alle pompe		7'260,00 550,00		
	SOMMANO...	kg	7'810,00	2,90	22'649,00
	Parziale 07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7) euro				147'231,83
	13 - Calcestruzzi ed opere c.a. (SbCat 13)				
54 / 44	Esecuzione di getto di calcestruzzo armato per la formazione di camere d'ispezione				
	A R I P O R T A R E				3'897'647,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'897'647,58
50.02.EQ4.0 1	con spessore fino a 15 cm, confezionato con cemento di Classe Rck 25, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 20 mm, compreso cassature di contenimento, puntellazioni, disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. pozzetti ispezione sugli assi 1-2, 3 , , dimensione interna 1.00 x 1.00 h.m. 1.50, compreso sottofondo cm. 20 e soletta copertura *(par.ug.=(16+14)*1,30*1,30*1,50) pozzetti ispezione sugli assi 1-2, 3 , , dimensione interna 1.00 x 1.00 h.m. 1.50, compreso sottofondo cm. 20 e soletta copertura, sottozona "IL BORGO" *(par.ug.=5*1,30*1,30*1,50) pozzetti ispezione sull'asse 5 , , dimensione interna 1.00 x 1.00 h.m. 1.50, compreso sottofondo cm. 20 e soletta copertura *(par.ug.=21*1,30*1,30*1,50) pozzetti ispezione sull'asse 6 , , dimensione interna 1.00 x 1.00 h.m. 1.50, compreso sottofondo cm. 20 e soletta copertura *(par.ug.=10*1,30*1,30*1,50)				
	SOMMANO...	m³	167,32	278,81	46'650,49
55 / 52 16.05.EQ4.0 3.B	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per fondazioni, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, come da disegni di progetto, gettato a qualunque altezza e profondità, compreso uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione dei casseri di contenimento e del ferro d'armatura compensato a parte. Classe Rck 30 per rinforzo solette copertura pozzetti ispezione *(par.ug.=(16+14+10+5+21)*1,30*1,30*0,12)				
	SOMMANO...	m³	13,38	127,16	1'701,40
56 / 53 20.03.DH2.0 1.D	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. Rete elettrosaldata tipo Fe B 44 k armatura solette su pozzetti vari, kg. 120/mc. rinforzo solette pozzetti ispezione - su pozzetti ispezione tratta finale e vascone pompaggio rinforzo solette pozzetti				
	SOMMANO...	kg	22'404,10	1,50	33'606,15
	Parziale 13 - Calcestruzzi ed opere c.a. (SbCat 13) euro				81'958,04
	18 - Stazioni di pompaggio (SbCat 18)				
57 / 49 N.P.01a	Fornitura e posa in opera di STAZIONE di POMPAGGIO per acque nere "Impianto 1-Top Station" costituito da : a) TOP STATION - TOP 100 S completa di accessori per due pompe con piede di accoppiamento DN65, DN80 o DN100- chiusino carrabile luce netta 1090 x 905 mm. gruppo 4 classe D 400 EN 124 per posa in carreggiata o marciapiede - imballi e documentazione - collegamenti idraulici esterni b) IMPIANTO POMPE -Elettropompa ITT FLYGT NP 3085.160 MT 462, potenza nominale 1,3 kW - 400 Volt - 50 HZ - 3 fasi - 10 m. cavo SUBCAV 4G1.5+2x1.5 - mandata corpo 80 mm. - predisposizione per valvola flussaggio. Materiali : fuione principale - ghisa grigia, albero - acciaio inox AISI 431, girante - ghisa, tenute meccaniche - interna CSb/A12O3 esterna WCCRR/WCCR - Grillo in acciaio zincato portata massima 0,9 ton per catena 0,5 ton in acciaio zincato - Catena in acciaio zincato - portata massima 0,2 ton lunghe3zza tot. 3mt. (std. M2907.01.0002/ED.2) c) IMPIANTO 1 - VALVOLA - valvola di flussaggio meccanica tipo 4901. Il tutto per: TOP STATION - n. 2 POMPE - n.1 VALVOLA d) IMPIANTO QUADRO -quadro elettrico di comando automatico in avviamento DIRETTO di n. 2 pompe con pot. max. 5.5 kW - 400 V - 50 HZ -ef alternanza autom. - con strumenti-allarme in cassa lamiera IP54 - fissaggio a parete -Kit cassa in vetroresina vers. su vano ENEL 4B composto da : 1 cassa (08405950) 1 cassa (08405961)= 1 piastra zincata (08405986) 1 piastra in legno (08405975) 2 setti (08405948), 1 telaio (08405949) - interruttore magnetotermico differenziale tipo ABB DS 654 - 400V - 4p - 25 Amp - soglia intervento0.3 Amp. in cassa gewiss 40024 per interno - Kit di 5 contatti puliti in scambio relativi a ; Marcis/Arresto pompa, scatto termico pompa, presnza tensione ausil. quadro, già cablati dentro il quadro per 2 pompe - flash stroboscopico 12 Vol CC 2 Watt tipo FLS 112 per unità di allarme - regolatore di livello ENM 10 per liquidi conpeso specifico 0,95-1,10 con 13 mt. cavo in PVC. TUTTI I COMPONENTI dati in				
	A R I P O R T A R E				3'979'605,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'979'605,62
58 / 50 N.P.01b	<p>opera perfettamente funzionati , cablati e collaudati, ogni e qualsiasi onere compreso S.T. n. 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di STAZIONE di POMPAGGIO per acque nere "Impianto 2-Top Station" costituito da : a) TOP STATION - TOP 100 S completa di accessori per due pompe con piede di accoppiamento DN80, DN100 o DN150 - chiusino carrabile luce netta 755 x 1540 mm. gruppo 4 classe D 400 EN 124 per posa in carreggiata o marciapiede - imballi e documentazione - collegamenti idraulici esterni b) IMPIANTO POMPE -Elettropompa ITT FLYGT NP 3102.181 LT 421, potenza nominale 3.1 kW - 400 Volt - 50 HZ - 3 fasi - 10 m. cavo SUBCAB 4G2.5+2x1.5 - mandata corpo 100 mm.EN 1092-2 tab. 9 - predisposizione per valvola flussaggio. Materiali : fuione principale - ghisa grigia, albero - acciaio inox AISI 431, girante - ghisa, tenute meccaniche - interna CSb/A12O3 esterna WCCRR/WCCR - Grillo in acciaio zincato portata massima 1,5 ton per catena 1.0 ton in acciaio zincato - Catena in acciaio zincato - portata massima 0,2 ton lunghe3zza tot. 3mt. (std. M2907.01.0002/ED.2) c) IMPIANTO 1 - VALVOLA - valvola di flussaggio meccanica tipo 4901. Il tuttoi per: TOP STATION - n. 2 POMPE - n.1 VALVOLA - n. 1 QUADRO. d) IMPIANTO QUADRO -quadro elettrico di comando autmatico in avviamento DIRETTO di n. 2 pompe con pot. max. 5.5 kW - 400 V - 50 HZ -ef alternanza autom. - con strumenti-allarme in cassa lamiera IP54 - fissaggio a parete - Kit cassa in vetroresina vers. su vano ENEL 4B composto da : 1 cassa (08405950) 1 cassa (08405961)= 1 piastra zincata (08405986) 1 piastra in legno (08405975) 2 setti (08405948), 1 telaio (08405949) - interruttore magnetotermico differenziale tipo ABB DS 654 - 400V - 4p - 25 Amp - soglia intervento 0.3 Amp. in cassa gewiss 40024 per interno - Kit di 5 contatti puliti in scambio relativi a ; Marcis/Arresto pompa, scatto termico pompa, presenza tensione ausil. quadro, già cablati dentro il quadro per 2 pompe - flash stroboscopico 12 Vol CC 2 Watt tipo FLS 112 per unità di allarme - regolatore di livello ENM 10 per liquidi conpeso specifico 0,95-1,10 con 13 mt. cavo in PVC. TUTTI I COMPONENTI dati in opera perfettamente funzionati , cablati e collaudati, ogni e qualsiasi onere compreso St. n. 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00 <hr/> 1,00	38'227,80	38'227,80
59 / 51 N.P.01c	<p>Fornitura e posa in opera di STAZIONE di POMPAGGIO per acque nere "Impianto 3-Top Station" costituito da : a) TOP STATION - TOP 100 S completa di accessori per due pompe con piede di accoppiamento DN65, DN80 o DN100 - imballi e documentazione - collegamenti idraulici esterni b) IMPIANTO POMPE -Elettropompa ITT FLYGT NP 3085.160 MLT 460, potenza nominale 2 kW - 400 Volt - 50 HZ - 3 fasi - 10 m. cavo SUBCAB 4G 1.5+2x1.5 - mandata corpo 100 mm.EN 1092-2 tab. 9 - predisposizione per valvola flussaggio. Materiali : fuione principale - ghisa grigia, albero - acciaio inox AISI 431, girante - ghisa, tenute meccaniche - interna CSb/ A12O3 esterna WCCRR/WCCR - Grillo in acciaio zincato portata massima 1,5 ton per catena 1.0 ton in acciaio zincato - Catena in acciaio zincato - portata massima 0,2 ton lunghe3zza tot. 3mt. (std. M2907.01.0002/ED.2) c) IMPIANTO 1 - VALVOLA - valvola di flussaggio meccanica tipo 4901. Il tuttoi per: TOP STATION - n. 2 POMPE - n.1 VALVOLA - n. 1 QUADRO. d) IMPIANTO QUADRO -quadro elettrico di comando autmatico in avviamento DIRETTO di n. 2 pompe con pot. max. 5.5 kW - 400 V - 50 HZ -ef alternanza autom. - con strumenti-allarme in cassa lamiera IP54 - fissaggio a parete -Kit cassa in vetroresina vers. su vano ENEL 4B composto da : 1 cassa (08405950) 1 cassa (08405961)= 1 piastra zincata (08405986) 1 piastra in legno (08405975) 2 setti (08405948), 1 telaio (08405949) - interruttore magnetotermico differenziale tipo ABB DS 654 - 400V - 4p - 25 Amp - soglia intervento 0.3 Amp. in cassa gewiss 40024 per interno - Kit di 5 contatti puliti in scambio relativi a ; Marcis/Arresto pompa, scatto termico pompa, presenza tensione ausil. quadro, già cablati dentro il quadro per 2 pompe - flash stroboscopico 12 Vol CC 2 Watt tipo FLS 112 per unità di allarme - regolatore di livello ENM 10 per liquidi conpeso specifico 0,95-1,10 con 13 mt. cavo in PVC. TUTTI I COMPONENTI dati in opera perfettamente funzionati , cablati e collaudati, ogni e qualsiasi onere compreso S.T. n. 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00 <hr/> 1,00	47'864,70	47'864,70
60 / 54 N.P.01d	<p>Fornitura e posa in opera di STAZIONE di POMPAGGIO per acque nere "Impianto 4 -Top Station" costituito da : a) TOP STATION - TOP 100 S completa di accessori per due pompe con piede di accoppiamento DN65, DN80 o DN100 - imballi e documentazione - collegamenti idraulici esterni b) IMPIANTO POMPE -Elettropompa ITT FLYGT NP 3085.160 MLT 460, potenza nominale 2 kW - 400 Volt - 50 HZ - 3 fasi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00 <hr/> 1,00	37'083,80	37'083,80
	A R I P O R T A R E				4'102'781,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'102'781,92
	- 10 m. cavo SUBCAB 4G 1.5+2x1.5 - mandata corpo 100 mm.EN 1092-2 tab. 9 - predisposizione per valvola flussaggio. Materiali : fuione principale - ghisa grigia, albero - acciaio inox AISI 431, girante - ghisa, tenute meccaniche - interna CSb/ A12O3 esterna WCCRR/WCCR - Grillo in acciaio zincato portata massima 1,5 ton per catena 1.0 ton in acciaio zincato - Catena in acciaio zincato - portata massima 0,2 ton lunghezza tot. 3mt. (std. M2907.01.0002/ED.2) c) IMPIANTO 1 - VALVOLA - valvola di flussaggio meccanica tipo 4901. Il tutto per: TOP STATION - n. 2 POMPE - n.1 VALVOLA - n. 1 QUADRO. d) IMPIANTO QUADRO -quadro elettrico di comando automatico in avviamento DIRETTO di n. 2 pompe con pot. max. 5.5 kW - 400 V - 50 HZ -ef alternanza autom. - con strumenti-allarme in cassa lamiera IP54 - fissaggio a parete -Kit cassa in vetroresina vers. su vano ENEL 4B composto da : 1 cassa (08405950) 1 cassa (08405961)= 1 piastra zincata (08405986) 1 piastra in legno (08405975) 2 setti (08405948), 1 telaio (08405949) - interruttore magnetotermico differenziale tipo ABB DS 654 - 400V - 4p - 25 Amp - soglia intervento 0.3 Amp. in cassa gewiss 40024 per interno - Kit di 5 contatti puliti in scambio relativi a ; Marcis/Arresto pompa, scatto termico pompa, presenza tensione ausil. quadro, già cablati dentro il quadro per 2 pompe - flash stroboscopico 12 Vol CC 2 Watt tipo FLS 112 per unità di allarme - regolatore di livello ENM 10 per liquidi conpeso specifico 0,95-1,10 con 13 mt. cavo in PVC. TUTTI I COMPONENTI dati in opera perfettamente funzionati , cablati e collaudati, ogni e qualsasi onere compreso S.T. n. 4		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	35'263,80	35'263,80
61 / 55 N.P.01e	Fornitura e posa in opera di STAZIONE di POMPAGGIO per acque nere "Impianto 5 -Top Station" costituito da : a) TOP STATION - TOP 100 S completa di accessori per due pompe con piede di accoppiamento DN65, DN80 o DN100 - imballi e documentazione - collegamenti idraulici esterni b) IMPIANTO POMPE -Elettropompa ITT FLYGT NP 3085.160 MLT 460, potenza nominale 2 kW - 400 Volt - 50 HZ - 3 fasi - 10 m. cavo SUBCAB 4G 1.5+2x1.5 - mandata corpo 100 mm.EN 1092-2 tab. 9 - predisposizione per valvola flussaggio. Materiali : fuione principale - ghisa grigia, albero - acciaio inox AISI 431, girante - ghisa, tenute meccaniche - interna CSb/ A12O3 esterna WCCRR/WCCR - Grillo in acciaio zincato portata massima 1,5 ton per catena 1.0 ton in acciaio zincato - Catena in acciaio zincato - portata massima 0,2 ton lunghezza tot. 3mt. (std. M2907.01.0002/ED.2) c) IMPIANTO 1 - VALVOLA - valvola di flussaggio meccanica tipo 4901. Il tutto per: TOP STATION - n. 2 POMPE - n.1 VALVOLA - n. 1 QUADRO. d) IMPIANTO QUADRO -quadro elettrico di comando automatico in avviamento DIRETTO di n. 2 pompe con pot. max. 5.5 kW - 400 V - 50 HZ -ef alternanza autom. - con strumenti-allarme in cassa lamiera IP54 - fissaggio a parete -Kit cassa in vetroresina vers. su vano ENEL 4B composto da : 1 cassa (08405950) 1 cassa (08405961)= 1 piastra zincata (08405986) 1 piastra in legno (08405975) 2 setti (08405948), 1 telaio (08405949) - interruttore magnetotermico differenziale tipo ABB DS 654 - 400V - 4p - 25 Amp - soglia intervento 0.3 Amp. in cassa gewiss 40024 per interno - Kit di 5 contatti puliti in scambio relativi a ; Marcis/Arresto pompa, scatto termico pompa, presenza tensione ausil. quadro, già cablati dentro il quadro per 2 pompe - flash stroboscopico 12 Vol CC 2 Watt tipo FLS 112 per unità di allarme - regolatore di livello ENM 10 per liquidi conpeso specifico 0,95-1,10 con 13 mt. cavo in PVC. TUTTI I COMPONENTI dati in opera perfettamente funzionati , cablati e collaudati, ogni e qualsasi onere compreso S.T. n. 5		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	34'717,80	34'717,80
	Parziale 18 - Stazioni di pompaggio (SbCat 18) euro				193'157,90
	19 - Microtunnel (SbCat 19)				
62 / 56 N.P.12	N.P. 12 Fornitura in opera di T.O.C. della lunghezza di m 100 (dalla progr. 170 alla progr. 270); . L'intervento comprende: - impianto cantiere - fornitura e varo del tubo DN 200/300 - fornitura e smaltimento fanghi di perforazione - tracciamento e teleguida - as - built a lavoro ultimato - oneri per la sicurezza . Intervento da realizzare in base alle norme del CAPITOLATO SPECIALE lavori MOSE e altre desunte da altro capitolato per fognature in T.O.C. fonte Insula spa, il tutto completato a regola d'arte - collegamento a superamento canale Bevazzana per rete acque nere		1,00		
	SOMMANO...		1,00	45'000,00	45'000,00
	Parziale 19 - Microtunnel (SbCat 19) euro				45'000,00
	A R I P O R T A R E				4'217'763,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'217'763,52
	Parziale 04 - Rete acque nere (Cat 4) euro				548'675,41
	05 - Rete acque meteoriche (Cat 5) 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1)				
63 / 57 11.07.CP1.01 .A	Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m ³ , ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)				
	asse 1 - 2 , da sez.-pozzetto n. 1 a sez.-pozzetto n.4, tubo diam. 200 * (par.ug.=0,80*1,25*124,759)		124,76		
	asse 1 - 2 : da sez. pozzetto n. 4 a sez. pozzetto n. 7 tubo diam. 250 *(par.ug.=0,85*1,25*103,941)		110,44		
	asse 1 - 2 ,da pozzetto n. 7 a pozzetto n. 8, tubo diam. 315 *(par.ug.=0,90*1,00*32,136)		28,92		
	asse 1 - 2, da sez.-pozzetto n. 8 a sez.-pozzetto n.13, tubo diam. 250 * (par.ug.=0,85*1,00*207,40)		176,29		
	asse 1 - 2, da sez.-pozzetto n. 13 a sez.-pozzetto n.21, tubo diam. 250 * (par.ug.=0,85*1,00*244,496)		207,82		
	asse 1 - 2, da sez.-pozzetto n. 21 a sez.-pozzetto n.23, tubo diam.355 * (par.ug.=0,95*1,30*73,796)		91,14		
	asse 1 - 2, da sez.-pozzetto n. 23 a sez.-pozzetto n.30, tubo diam. 250 * (par.ug.=0,85*0,90*294,205)		225,07		
	asse 3, da sez.-pozzetto n. 1 a sez.-pozzetto n. 9, tubo diam. 250 *(par.ug.=0,85*1,00*268,957)		228,61		
	asse 3, da sez.-pozzetto n. 9 a sez.-pozzetto n. 16, tubo diam. 250 *(par.ug.=0,85*0,90*268,65)		205,52		
	asse 4 - 5, da sez.-pozzetto n. 1 a sez.-pozzetto n. 5, tubo diam. 200 * (par.ug.=0,80*1,30*171,867)		178,74		
	asse 4 - 5, da sez.-pozzetto n. 5 a sez.-pozzetto n. 7, tubo diam. 250 * (par.ug.=0,85*0,80*54,495)		37,06		
	asse 4 - 5, da sez.-pozzetto n. 7 a sez.-pozzetto n. 19, tubo diam. 200 * (par.ug.=0,80*0,80*262,057)		167,72		
	asse 4 - 5, da sez.-pozzetto n. 19 a sez.-pozzetto n. 26, tubo diam. 200 * (par.ug.=0,80*0,85*217,206)		147,70		
	asse 6, da sez.-pozzetto n. 1 a sez.-pozzetto n. 6, tubo diam.400 *(par.ug.=1,00*1,60*220,505)		352,81		
	asse 6, da sez.-pozzetto n. 6 a sez.-pozzetto n. 12, tubo diam.250 *(par.ug.=0,85*1,40*266,273)		316,86		
	allargamento scavi sulle condotte per realizzazione pozzetti ispezione *(par.ug.=84*1,50*1,50*1,30)		245,70		
	scavi per collegamento pozzetti presa stradale a pozzetti ispezione *(par.ug.=84*0,76*0,80*2*3,50)		357,50		
	scavi per collegamento pozzetti presa stradale zona parcheggio *(par.ug.=5*0,76*0,80*5,00)		15,20		
	- installazione vasche disoleazione piazzalev "A" + "E" *(par.ug.=(6,00+5,00)*3,00*2,50)		82,50		
	- installazione vasche disoleazione piazzalev "C" + "D" *(par.ug.=(5,00+6,00)*3,00*2,50)		82,50		
	- installazione vasche disoleazione piazzalev "B" *(par.ug.=5,00*3,00*2,50)		37,50		
	SOMMANO...	m ³	3'420,36	18,91	64'679,01
	Parziale 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1) euro				64'679,01
	07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7)				
64 / 58 50.01.IN6.02. B	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD),				
	A R I P O R T A R E				4'282'442,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'282'442,53
	aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m ² e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 160 mm da pozzetti presa stradale a pozzetti ispezione *(par.ug.=84*2*3,75) da pozzetti presa stradale zona parcheggio *(par.ug.=5*4,50)		630,00 22,50		
	SOMMANO...	m	652,50	29,21	19'059,53
65 / 59 50.01.IN6.02. C	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m ² e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 200 mm asse 1 - 2 : da sez. pozzetto n. 1a sez. pozzetto n. 4, tubo diam. 200 asse 4 - 5 , da sez.-pozzetto n. 1 a sez.-pozzetto n.5, tubo diam. 200 asse 4 - 5 , da sez.-pozzetto n. 7 a sez.-pozzetto n.26, tubo diam. 200		124,76 171,87 479,26		
	SOMMANO...	m	775,89	31,33	24'308,63
66 / 60 50.01.IN6.01. C	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati all'esterno dell'edificio (codice U), aventi rigidità nominale pari a SN 2 kN/m ² e SDR 51, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve, innesti ai pozzetti o camere di ispezione), posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta idraulica, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 250 mm asse 1 - 2 : da sez. pozzetto n. 4 a sez. pozzetto n. 7 asse 1 - 2 : da sez. pozzetto n. 8 a sez. pozzetto n. 21 asse 1 - 2 : da sez. pozzetto n. 22 a sez. pozzetto n. 30 asse 3 : da sez. pozzetto n. 1 a sez. pozzetto n. 16 asse 4 - 5 : da sez. pozzetto n. 5 a sez. pozzetto n. 6 asse 6 : da sez. pozzetto n.6 a sez. pozzetto n. 12		103,94 451,90 276,21 537,61 54,48 266,27		
	SOMMANO...	m	1'690,41	37,03	62'595,88
67 / 61 50.01.IN6.01. D	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati all'esterno dell'edificio (codice U), aventi rigidità nominale pari a SN 2 kN/m ² e SDR 51, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve, innesti ai pozzetti o camere di ispezione), posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta idraulica, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 315 mm asse 1 - 2 : da sez. pozzetto n. 7 a sez. pozzetto n. 8		32,36		
	SOMMANO...	m	32,36	45,03	1'457,17
	A R I P O R T A R E				4'389'863,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'389'863,74
68 / 62 50.01.IN6.01. F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati all'esterno dell'edificio (codice U), aventi rigidità nominale pari a SN 2 kN/m ² e SDR 51, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve, innesti ai pozzetti o camere di ispezione), posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta idraulica, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 355 mm asse 1 - 2, da sez. pozzetto n. 21 a sez. pozzetto n. 23		73,80		
	SOMMANO...	m	73,80	60,87	4'492,21
69 / 63 50.01.IN6.04. F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m ² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 400 mm asse n. 6 : da sez. pozzetto n. 1 a sez. pozzetto n. 6, diam. 400		220,51		
	SOMMANO...	m	220,51	73,95	16'306,71
70 / 65 50.07.GQ4.0 1.B	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente prefabbricato in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente Classe Rck 30, costituito da elementi anulari forati, completo di coperchio con chiusino di ispezione in cls, compreso assemblaggio degli elementi, realizzazione dei raccordi delle tubazioni, trasporto, carico, scarico, scavo, reinterro con ghiaione pari ad almeno 100 cm sul fondo e 50 cm ai lati. Diametro 200 cm, profondità 300 cm pozzetti perdenti per parcheggio su asse n. 6 *(par.ug.=1+1)		2,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	1'598,96	3'197,92
71 / 66 50.03.GQ4.0 1.D	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm pozzetti di presa stradale da collegare ai pozzetti ispezione *(par.ug.=84*2)		168,00		
	SOMMANO...	cad.	168,00	64,85	10'894,80
72 / 67 50.04.GQ4.0 2.C	Fornitura e posa in opera di diaframmi prefabbricati in calcestruzzo per formazione di sifoni da collocarsi entro pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, sigillature, tagli con flex, sfridi, materiali di consumo. Per pozzetti di dimensioni interne 50x50 cm formazione sifoni su pozzetti presa stradale *(par.ug.=84*2)		168,00		
	SOMMANO...	cad.	168,00	6,31	1'060,08
73 / 68 50.05.GH1.0 1.D	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruiti e marchiati secondo Norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, compreso del telaio con bordo a T e tenuta idraulica antiodore, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione				
	A R I P O R T A R E				4'425'815,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'425'815,46
	e materiali di consumo. Classe D 400 con guarnizione di tenuta antibasculamento su pozzetti ispezione diam. 600 mm. su pozzi perdenti, diam. 600 mm.		9'240,00 220,00		
	SOMMANO...	kg	9'460,00	2,90	27'434,00
74 / 69 50.04.GH1.0 1.C	Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 correate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Classe D 400 con guarnizione di tenuta antibasculamento griglia tipo Udine ,caditoie presa stradale collegate a pozzetti ispezione *(par.ug.=84*2) in zona parcheggio		5'376,00 160,00		
	SOMMANO...	kg	5'536,00	3,06	16'940,16
	Parziale 07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7) euro				187'747,09
	13 - Calcestruzzi ed opere c.a. (SbCat 13)				
75 / 64 50.02.EQ4.0 1	Esecuzione di getto di calcestruzzo armato per la formazione di camere d'ispezione con spessore fino a 15 cm, confezionato con cemento di Classe Rck 25, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 20 mm, compreso cassature di contenimento, puntellazioni, disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. pozzetti ispezione sugli assi 1-2, 3 , 3-5, 6 , dimensione interna 1.00 x 1.00 h.m. 1.10, compreso sottofondo cm. 20 e soletta copertura *(par.ug.=84*1,30*1,30*1,50)		212,94		
	SOMMANO...	m³	212,94	278,81	59'369,80
76 / 72 13.01.EQ4.0 1	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. rinfianco su tubazioni diam. 160 mm. *(par.ug.=(0,60*0,40-0,08^2*3,14)*652,50) rinfianco su tubazioni diam. 200 mm. *(par.ug.=(0,60*0,40-0,10^2*3,14)*775,89) rinfianco su tubazioni diam. 250 mm. *(par.ug.=(0,60*0,40-0,125^2*3,14)*1690,41) rinfianco su tubazioni diam. 315 mm. *(par.ug.=(0,60*0,40-0,158^2*3,14)*32,36) rinfianco su tubazioni diam. 355 mm. *(par.ug.=(0,60*0,40-0,178^2*3,14)*73,80) rinfianco su tubazioni diam. 400 mm. *(par.ug.=(0,60*0,40-0,200^2*3,14)*220,51)		143,49 161,85 322,76 5,23 10,37 25,23		
	SOMMANO...	m³	668,93	104,26	69'742,64
77 / 73 16.05.EQ4.0 3.B	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per fondazioni, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, come da disegni di progetto, gettato a qualunque altezza e profondità, compreso uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione dei casseri di contenimento e del ferro d'armatura compensato a parte. Classe Rck 30 per rinforzo solette copertura pozzi perdenti parcheggio *(par.ug.=2*1,50^2*3,14*0,25) per rinforzo solette copertura pozzetti ispezione *(par.ug.=84*1,30*1,30*0,12)		3,53 17,04		
	SOMMANO...	m³	20,57	127,16	2'615,68
78 / 74 20.03.DH2.0 1.D	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. Rete elettrosaldata tipo Fe B 44 k armatura solette su pozzetti vari, kg. 120/mc. *(par.ug.=(3,53+17,04))		2'468,40		
	SOMMANO...	kg	2'468,40	1,50	3'702,60
	A R I P O R T A R E				4'605'620,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				4'605'620,34
	Parziale 13 - Calcestruzzi ed opere c.a. (SbCat 13) euro				135'430,72
	20 - Vasche di disoleazione (SbCat 20)				
79 / 70 N.P.01AM	<p>IMPIANTO DI DISOLEAZIONE PIAZZALE FINO A1600 MQ. DI SUPERFICIE, CONFORME ALLA DIR. 89/106 PER I PRODOTTI DA COSTRUZIONE E QUINDI PROVVISORIO DI MARCATURA CE SECONDO LA NORMA UNI EN 858- COMPOSTO DA UNA VASCA DI DISSABBIATURA DIAM CM INT 230X225H E UNA VASCA DI DISOLEAZIONE DIAM CM INT 230X225H COMPLETE DI COPERCHIO SP.25 CM CON DUE FORI PASSANTI 60X60, CARRABILE PER 1° CATEGORIA, CON FLANGIA DI LAMINAZIONE, PARETE TIPO PN, TUBAZIONI INTERNE IN HDPE E GUARNIZIONI.(Pesi: monoblocco 50qli, coperchio 26qli) CUSCINO OLEOASSORBENTE IDROREPELENTE CM 46X46 IN GRADO DI ASSORBIRE FINO A 7 KG DI OLII FILTRO A COALESCENZA ESTRAIBILE ACCESSORI A DISCREZIONE DELLE AUTORITA':</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apparecchiatura elettronica rilevamento olii - Valvola chiusura di sicurezza - vasca per piazzale "B" 		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	9'873,50	9'873,50
80 / 71 N.P.02AM	<p>IMPIANTO DI DISOLEAZIONE PIAZZALE FINO A 3900 MQ. DI SUPERFICIE, CONFORME ALLA DIR. 89/106 PER I PRODOTTI DA COSTRUZIONE E QUINDI PROVVISORIO DI MARCATURA CE SECONDO LA NORMA UNI EN 858- COMPOSTO DA UNA VASCA DI DISSABBIATURA DIAM CM INT 230X225H E UNA VASCA DI DISOLEAZIONE DIAM CM INT 230X225H COMPLETE DI COPERCHIO SP.25 CM CON DUE FORI PASSANTI 60X60, CARRABILE PER 1° CATEGORIA, CON FLANGIA DI LAMINAZIONE, PARETE TIPO PN, TUBAZIONI INTERNE IN HDPE E GUARNIZIONI.(Pesi: monoblocco 50qli, coperchio 26qli) CUSCINO OLEOASSORBENTE IDROREPELENTE CM 46X46 IN GRADO DI ASSORBIRE FINO A 7 KG DI OLII FILTRO A COALESCENZA ESTRAIBILE ACCESSORI A DISCREZIONE DELLE AUTORITA':</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apparecchiatura elettronica rilevamento olii - Valvola chiusura di sicurezza - vasche paer piazzali tipo "A" + "E" *(par.ug.=1+1) 		2,00		
	SOMMANO...	a corpo	2,00	13'903,50	27'807,00
81 / 75 N.P.03AM	<p>IMPIANTO DI DISOLEAZIONE PIAZZALE FINO A 5600 MQ. DI SUPERFICIE, CONFORME ALLA DIR. 89/106 PER I PRODOTTI DA COSTRUZIONE E QUINDI PROVVISORIO DI MARCATURA CE SECONDO LA NORMA UNI EN 858- COMPOSTO DA UNA VASCA DI DISSABBIATURA DIAM CM INT 230X225H E UNA VASCA DI DISOLEAZIONE DIAM CM INT 230X225H COMPLETE DI COPERCHIO SP.25 CM CON DUE FORI PASSANTI 60X60, CARRABILE PER 1° CATEGORIA, CON FLANGIA DI LAMINAZIONE, PARETE TIPO PN, TUBAZIONI INTERNE IN HDPE E GUARNIZIONI.(Pesi: monoblocco 50qli, coperchio 26qli) CUSCINO OLEOASSORBENTE IDROREPELENTE CM 46X46 IN GRADO DI ASSORBIRE FINO A 7 KG DI OLII FILTRO A COALESCENZA ESTRAIBILE ACCESSORI A DISCREZIONE DELLE AUTORITA':</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apparecchiatura elettronica rilevamento olii - Valvols chiusura di sicurezza - vasche per piazzali tipo "C" + "D" *(par.ug.=1+1) 		2,00		
	SOMMANO...	a corpo	2,00	14'423,50	28'847,00
	Parziale 20 - Vasche di disoleazione (SbCat 20) euro				66'527,50
	Parziale 05 - Rete acque meteoriche (Cat 5) euro				454'384,32
	06 - Rete ENEL (Cat 6)				
	01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1)				
82 / 76 11.07.CP1.01 .A	Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m ³ , ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e				
	A RIPORTARE				4'672'147,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'672'147,84
	<p>puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>da S.R. n. 354 a Via Volton *(par.ug.=0,40*1,20*922,00) 442,56</p> <p>secondo andamento rete stradale, assi 1 - 2, sviluppo *(par.ug.=0,40*1,25*1062,96) 531,48</p> <p>secondo andamento rete stradale, asse 3, sviluppo *(par.ug.=0,40*1,25*537,606) 268,80</p> <p>secondo andamento rete stradale assi 4 - 5, sviluppo *(par.ug.=0,40*1,25*705,625) 352,81</p> <p>secondo andamento rete stradale, asse 6, sviluppo *(par.ug.=0,40*1,25*486,778) 243,39</p> <p>collegamento all'esistente da Via Volton Sud a "Sottozona Darsena", sviluppo * (par.ug.=0,40*1,25*47,00) 23,50</p> <p>collegamento all'esistente "Sottozona Darsena" Est S.R. n. 354, sviluppo * (par.ug.=0,40*1,25*545,00) 272,50</p> <p>collegamenti privati asse 1 - 2 *(par.ug.=11*0,40*1,25*5,00) 27,50</p> <p>collegamenti privati asse 3 *(par.ug.=12*0,40*1,25*5,00) 30,00</p> <p>collegamenti privati asse 4-5 *(par.ug.=13*0,40*1,25*5,00) 32,50</p> <p>collegamenti privati asse 6 *(par.ug.=8*0,40*1,25*5,00) 20,00</p> <p>cabine B.T. *(par.ug.=4*6,00*4,50*2,00) 216,00</p> <p>cabine M.T. *(par.ug.=2*9,16*4,20*2,50) 192,36</p> <p>- per interramenti linea ENEL su S.R. n. 354 e parallela a Idrovie Veneta * (par.ug.=(740,00+500,00)*0,40*1,20) 595,20</p>				
	SOMMANO...	m ³	3'248,60	18,91	61'431,03
83 / 77 11.08.CP1.02	<p>Esecuzione del rinterro dello scavo mediante fornitura e posa in opera di sabbione grezzo di cava, compreso stesa, costipamento e livellatura.</p> <p>da S.R. n. 354 a Via Volton *(par.ug.=0,40*0,25*922,00) 92,20</p> <p>secondo andamento rete stradale, assi 1 - 2, sviluppo *(par.ug.=0,40*0,25*1062,96) 106,30</p> <p>secondo andamento rete stradale, asse 3, sviluppo *(par.ug.=0,40*0,25*537,606) 53,76</p> <p>secondo andamento rete stradale, assi 4 - 5, sviluppo *(par.ug.=0,40*0,25*705,625) 70,56</p> <p>secondo andamento rete stradale, asse 6, sviluppo *(par.ug.=0,40*0,25*486,778) 48,68</p> <p>collegamento all'esistente da Via Volton Sud a "Sottozona Darsena", sviluppo * (par.ug.=0,40*0,25*47,00) 4,70</p> <p>collegamento all'esistente "Sottozona Darsena" Est S.R. n. 354, sviluppo * (par.ug.=0,40*0,25*545,00) 54,50</p> <p>collegamenti privati asse 1 - 2 *(par.ug.=11*0,40*0,25*5,00) 5,50</p> <p>collegamenti privati asse 3 *(par.ug.=12*0,40*0,25*5,00) 6,00</p> <p>collegamenti privati asse 4-5 *(par.ug.=13*0,40*0,25*5,00) 6,50</p> <p>collegamenti privati asse 6 *(par.ug.=8*0,40*0,25*5,00) 4,00</p> <p>- per interramenti linea ENEL su S.R. n. 354 e parallela a Idrovie Veneta * (par.ug.=(740,00+500,00)*0,40*1,20) 595,20</p>				
	SOMMANO...	m ³	1'047,90	24,98	26'176,54
	Parziale 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1) euro				87'607,57
	05 - Bitumature (SbCat 5)				
84 / 84 12.03.YS5.02 .C	<p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto 'binder' costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 5 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7 %, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 12 cm</p> <p>ripresa su allacciamenti ENEL *(par.ug.=2*15,00*0,60) 18,00</p>				
	SOMMANO...	m ²	18,00	14,61	262,98
85 / 85 12.04.YS5.01	<p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a</p>				
	A R I P O R T A R E				4'760'018,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'760'018,39
.C	caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 4 cm su allacciamenti ENEL *(par.ug.=2*15,00*0,70)		21,00		
	SOMMANO...	m ²	21,00	6,78	142,38
	Parziale 05 - Bitumature (SbCat 5) euro				405,36
	07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7)				
86 / 78 62.02.IN6.01. I	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d.est.160 mm da S.R. n. 354 a Via Volton secondo andamento rete stradale , assi 1 - 2, sviluppo secondo andamento rete stradale, asse 3, sviluppo secondo andamento rete stradale, assi 4 - 5, sviluppo secondo andamento rete stradale, asse 6, sviluppo collegamento all'esistente da Via Volton Sud a "Sottozona Darsena", sviluppo collegamento all'esistente "Sottozona Darsena" Est S.R. n. 354, sviluppo collegamento su privati *(par.ug.=(11+12+13+8)*6,00)		922,00 1'062,96 537,61 705,63 486,78 47,00 545,00 264,00		
	SOMMANO...	m	4'570,98	17,20	78'620,86
87 / 79 50.03.GQ4.0 1.D	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm sull'asse 1 - 2 sull'asse 3 sull'asse 4 - 5 sull'asse 6		11,00 12,00 13,00 8,00		
	SOMMANO...	cad.	44,00	64,85	2'853,40
88 / 80 50.05.GQ4.0 1.C	Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia. Dimensioni esterne 50x50 cm su derivazione private		44,00		
	SOMMANO...	cad.	44,00	34,25	1'507,00
89 / 81 50.03.GQ4.0 1.F	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 80x80x80 cm a compenso pozzetti tipo TELECOM 90 X 70 CM. - tratta da S.R. n. 354 a Via Volton - tratto assi 1 - 2		9,00 15,00		
	A R I P O R T A R E		24,00		4'843'142,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		24,00		4'843'142,03
	- tratto asse 3 tratto asse 4 tratto asse 5 tratto asse 6 tratto da "Borgo a Darsena"		12,00 2,00 13,00 11,00 4,00		
	SOMMANO...	cad.	66,00	138,36	9'131,76
90 / 82 50.05.GH1.0 1.D	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruiti e marchiati secondo Norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, compreso del telaio con bordo a T e tenuta idraulica antiodore, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione e materiali di consumo. Classe D 400 con guarnizione di tenuta antibasculamento chiusini tipo ENEL con coperchi spezzati a triangolo, codice LK402075 chiusini tipo ENEL con coperchi imbullonati codice FV400160		4'950,00 880,00		
	SOMMANO...	kg	5'830,00	2,90	16'907,00
91 / 86 N.P.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls spessore minimo pareti cm 8, tipo ENEL, misure interne cm. 50 x 160, a tre vie, completo di pezzi speciali sagomati per introduzione tubi diam. fino a mm. 160, completi in opera escluso unicamente il chiusino in ghisa su pozzetti B.T. su pozzetti M.T.		3,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00	210,00	1'050,00
	Parziale 07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7) euro				110'070,02
	15 - Sottofondi stradali (SbCat 15)				
92 / 83 12.08.BS1.01 .B	Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. In traccia sugli allacciamenti a ENEL rete esistente *(par.ug.=2*15,00*0,60)		18,00		
	SOMMANO...	m²	18,00	11,67	210,06
	Parziale 15 - Sottofondi stradali (SbCat 15) euro Parziale 06 - Rete ENEL (Cat 6) euro				210,06 198'293,01
	07 - Rete TELECOM (Cat 7) 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1)				
93 / 89 11.07.CP1.01 .A	Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) da S.R. n. 354 a Via Volton *(par.ug.=0,40*1,20*922,00) secondo andamento rete meteoriche, assi 1 - 2, sviluppo *(par.ug.=0,40*1,25*1062,96) secondo andamento rete meteoriche, asse 3, sviluppo *(par.ug.=0,40*1,25*537,606) secondo andamento rete meteoriche, assi 4 - 5, sviluppo *(par.ug.=0,40*1,25*705,625) secondo andamento rete meteoriche, asse 6, sviluppo *(par.ug.=0,40*1,25*486,778)		442,56 531,48 268,80 352,81 243,39		
	A R I P O R T A R E		1'839,04		4'870'440,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1'839,04		4'870'440,85
	collegamento all'esistente da Via Volton Sud a "Sottozona Darsena", sviluppo * (par.ug.=0,40*1,25*47,00)		23,50		
	collegamento all'esistente "Sottozona Darsena" Est S.R. n. 354, sviluppo * (par.ug.=0,40*1,25*545,00)		272,50		
	collegamenti privati asse 1 - 2 *(par.ug.=18*0,40*1,25*5,00)		45,00		
	collegamenti privati asse 3 *(par.ug.=13*0,40*1,25*5,00)		32,50		
	collegamenti privati asse 4-5 *(par.ug.=15*0,40*1,25*5,00)		37,50		
	collegamenti privati asse 6 *(par.ug.=10*0,40*1,25*5,00)		25,00		
	- per interrimento linea TELECOM parallela a Idrovia Veneta *(par.ug.=0,40*1,25* 900,00)		450,00		
	SOMMANO...	m ³	2'725,04	18,91	51'530,51
	Parziale 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1) euro				51'530,51
	02 - Reinterri e riporti (SbCat 2)				
94 / 90 11.08.CP1.02	Esecuzione del rinterro dello scavo mediante fornitura e posa in opera di sabbione grezzo di cava, compreso stesa, costipamento e livellatura. da S.R. n. 354 a Via Volton *(par.ug.=0,40*0,25*922,00)		92,20		
	secondo andamento rete meteoriche, assi 1 - 2, sviluppo *(par.ug.=0,40*0,25* 1062,96)		106,30		
	secondo andamento rete meteoriche, asse 3, sviluppo *(par.ug.=0,40*0,25*537,606)		53,76		
	secondo andamento rete meteoriche, assi 4 - 5, sviluppo *(par.ug.=0,40*0,25* 705,625)		70,56		
	secondo andamento rete meteoriche, asse 6, sviluppo *(par.ug.=0,40*0,25*486,778)		48,68		
	collegamento all'esistente da Via Volton Sud a "Sottozona Darsena", sviluppo * (par.ug.=0,40*0,25*47,00)		4,70		
	collegamento all'esistente "Sottozona Darsena" Est S.R. n. 354, sviluppo * (par.ug.=0,40*0,25*545,00)		54,50		
	collegamenti privati asse 1 - 2 *(par.ug.=18*0,40*0,25*5,00)		9,00		
	collegamenti privati asse 3 *(par.ug.=13*0,40*0,25*5,00)		6,50		
	collegamenti privati asse 4-5 *(par.ug.=15*0,40*0,25*5,00)		7,50		
	collegamenti privati asse 6 *(par.ug.=10*0,40*0,25*5,00)		5,00		
	- per interrimento linea TELECOM parallela a Idrovia Veneta *(par.ug.=0,40*1,25* 900,00)		450,00		
	SOMMANO...	m ³	908,70	24,98	22'699,33
	Parziale 02 - Reinterri e riporti (SbCat 2) euro				22'699,33
	05 - Bitumature (SbCat 5)				
95 / 96 12.03.YS5.02 .C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto 'binder' costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 5 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7 %, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 12 cm ripresa su allacciamenti TELECOM *(par.ug.=2*15,00*0,60)		18,00		
	SOMMANO...	m ²	18,00	14,61	262,98
96 / 97 12.04.YS5.01 .C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette,				
	A R I P O R T A R E				4'944'933,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'944'933,67
	ecc.). Di spessore finito compattato 4 cm su allacciamenti TELECOM *(par.ug.=2*15,00*0,70)		21,00		
	SOMMANO...	m ²	21,00	6,78	142,38
	Parziale 05 - Bitumature (SbCat 5) euro				405,36
	07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7)				
97 / 91 62.02.IN6.02. F	Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di bicchiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d.est.125 mm da S.R. n. 354 a Via Volton secondo andamento rete meteoriche, assi 1 - 2, sviluppo secondo andamento rete meteoriche, asse 3, sviluppo secondo andamento rete meteoriche, assi 4 - 5, sviluppo secondo andamento rete meteoriche, asse 6, sviluppo collegamento all'esistente da Via Volton Sud a "Sottozona Darsena", sviluppo collegamento all'esistente "Sottozona Darsena" Est S.R. n. 354, sviluppo collegamento su privati *(par.ug.=(18+13+15+10)*6,00) - per interramento linea TELECOM parallela a Idrovia Veneta		922,00 1'062,96 537,61 705,63 486,78 47,00 545,00 336,00 900,00		
	SOMMANO...	m	5'542,98	15,12	83'809,86
98 / 92 50.03.GQ4.0 1.F	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 80x80x80 cm a compenso pozzetti tipo TELECOM 90 X 70 CM. - tratta da S.R. n. 354 a Vioa Volton - tratto assi 1 - 2 *(par.ug.=22,00+9) - tratto asse 3 *(par.ug.=16,00+9) tratto asse 4 tratto asse 5 *(par.ug.=14+10) tratto asse 6 *(par.ug.=12+7) tratto da "Borgo Drseno" a S.R. n. 354		9,00 31,00 25,00 2,00 24,00 19,00 8,00		
	SOMMANO...	cad.	118,00	138,36	16'326,48
99 / 93 50.03.GQ4.0 1.G	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 100x100x100 cm a compenso pozzetti tipo TELECOM luce 125 x 80 cm. - tratta da S.R. n. 354 a Via Volton - tratto assi 1 - 2 - tratto asse 3 - tratto asse 4 - tratto asse 5 - tratto asse 6 - tratto da "Borgo Drseno" a S.R. n. 354 - per interramento linea TELECOM parallela a Idrovia Veneta		4,00 5,00 1,00 1,00 3,00 3,00 4,00 10,00		
	SOMMANO...	cad.	31,00	188,98	5'858,38
	A R I P O R T A R E				5'051'070,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'051'070,77
100 / 94 50.05.GH1.0 1.D	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruiti e marchiati secondo Norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, compreso del telaio con bordo a T e tenuta idraulica antiodore, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione e materiali di consumo. Classe D 400 con guarnizione di tenuta antibasculamento - a compenso chiusini TELECOM su pozzetti 125 x 80 ,scomponibili a 4 cerniere a compenso chiusini tipo TELECOM su pozzetti 90 x 70 ,scomponibili a 4 cerniere - per interramento linea TELECOM parallela a Idrovia Veneta		3'780,00 3'422,00 1'800,00		
	SOMMANO...	kg	9'002,00	2,90	26'105,80
	Parziale 07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7) euro				132'100,52
	15 - Sottofondi stradali (SbCat 15)				
101 / 95 12.08.BS1.01 .B	Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. In traccia sugli allacciamenti a TELECOM rete esistente *(par.ug.=2*15,00*0,60)		18,00		
	SOMMANO...	m²	18,00	11,67	210,06
	Parziale 15 - Sottofondi stradali (SbCat 15) euro Parziale 07 - Rete TELECOM (Cat 7) euro				210,06 206'945,78
	08 - Rete Acquedotto (Cat 8) 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1)				
102 / 99 11.07.CP1.01 .A	Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³ , ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) complessivamente su intero intervento		5'126,00		
	SOMMANO...	m³	5'126,00	18,91	96'932,66
	Parziale 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1) euro				96'932,66
	02 - Reinterri e riporti (SbCat 2)				
103 / 100 11.08.CP1.04	Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria. sull'intera rete		5'126,00		
	SOMMANO...	m³	5'126,00	26,40	135'326,40
	Parziale 02 - Reinterri e riporti (SbCat 2) euro				135'326,40
	05 - Bitumature (SbCat 5)				
104 / 102	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto 'binder'				
	A R I P O R T A R E				5'309'645,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				5'309'645,69
12.03.YS5.02 .C	costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 5 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7 %, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 12 cm ripresa su allacciamenti a CAFC *(par.ug.=2*5,00*0,60)		6,00		
	SOMMANO...	m ²	6,00	14,61	87,66
105 / 103 12.04.YS5.01 .C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 4 cm su allacciamenti a CAFC *(par.ug.=2*5,00*0,70)		7,00		
	SOMMANO...	m ²	7,00	6,78	47,46
	Parziale 05 - Bitumature (SbCat 5) euro				135,12
	07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7)				
106 / 37 N.P.08	VALVOLA A FARFALLA IN GHISA CON ATTACCHI FLANGIATI, DN250Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 10/16, corpo e disco in ghisa EN-GJS- 400-15, asta di manovra in acciaio inox 1.4029, manicotto in elastomero, guarnizioni inEPDM/nitrile, comando manuale a leva bloccabile in 10 posizioni fino al DN 150, riduttore e volantino per i DN superiori, flangia di attacco dell'apparecchiatura dicomando secondo ISO 5211, verniciatura epossidica RAL 5012 spessore 80 micron, compresi pezzi speciali su tubazioni dotati di controflange, dadi e bulloni, accessori edoneri per la corretta posa. Diametro DN250 - da porre ad ogni ingresso *(par.ug.=1+1)		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	283,00	566,00
107 / 104 NP.03	TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE, DN 100 diam esterno 118 mmFornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale conforme UNI EN 545 classe K9 per convogliamento acque potabili per consumo umano, completa di pezzi specialiquali curve, tee, croci, riduzioni, pezzi flangiati per innesto valvole, sfiati e scarichi di linea, dispositivi di rilascio pressione per prevenire i colpi d'ariete ed ogni quntaltroaccessorio necessario per completare l'opera secondo la normativa vigente, oneri ed accessori per dare l'opera finita a regola d'arte. - tubazioni sottozone "IL TAGLIAMENTO - IL BORGIO - DARSENA" * (par.ug.=130,00+1663,00) collegamento tra sottozone "LAGUNA e "IL BORGIO"		1'793,00 322,00		
	SOMMANO...	ml.	2'115,00	64,00	135'360,00
108 / 105 N.P.13	Interventi particolari per superamento linee interrato per sottoservizi ENEL - TELECOM - Acquedotto - Fognature, ogni e qualsiasi onere compreso, per ogni intervento - in previsione		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	750,00	3'000,00
109 / 106 N.P.04	TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE, DN 150 diam esterno 170 mmFornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale conforme UNI EN 545 classe K9 per				
	A RIPORTARE				5'448'706,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'448'706,81
110 / 107 N.P.05	convogliamento acque potabili per consumo umano, completa di pezzi specialiquali curve, tee, croci, riduzioni, pezzi flangiati per innesto valvole, sfiati e scarichi di linea, dispositivi di rilascio pressione per prevenire i colpi d'ariete ed ogni quntaltroaccessorio necessario per completare l'opera secondo la normativa vigente, oneri ed accessori per dare l'opera finita a regola d'arte. per sottozona "LAGUNA"		1'284,00		
	SOMMANO...	ml.	1'284,00	80,00	102'720,00
111 / 108 N.P.06	TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE, DN 200 diam esterno 222 mmFornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale conforme UNI EN 545 classe K9 per convogliamento acque potabili per consumo umano, completa di pezzi specialiquali curve, tee, croci, riduzioni, pezzi flangiati per innesto valvole, sfiati e scarichi di linea, dispositivi di rilascio pressione per prevenire i colpi d'ariete ed ogni quntaltroaccessorio necessario per completare l'opera secondo la normativa vigente, oneri ed accessori per dare l'opera finita a regola d'arte. da S.R. n. 354 a Via Volton		1'058,00		
	SOMMANO...	ml.	1'058,00	120,00	126'960,00
112 / 109 N.P.07	VALVOLA A FARFALLA IN GHISA CON ATTACCHI FLANGIATI, DN65Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 10/16, corpo e disco in ghisa EN-GJS- 400-15, asta di manovra in acciaio inox 1.4029, manicotto in elastomero, guarnizioni inEPDM/nitrile, comando manuale a leva bloccabile in 10 posizioni fino al DN 150, riduttore e volantino per i DN superiori, flangia di attacco dell'apparecchiatura dicomando secondo ISO 5211, verniciatura epossidica RAL 5012 spessore 80 micron, compresi pezzi speciali su tubazioni dotati di controflange, dadi e bulloni, accessori ed su tubazioni diametro corrispondente		74,00		
	SOMMANO...	cad.	74,00	190,00	14'060,00
113 / 110 N.P.08	VALVOLA A FARFALLA IN GHISA CON ATTACCHI FLANGIATI, DN80Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 10/16, corpo e disco in ghisa EN-GJS- 400-15, asta di manovra in acciaio inox 1.4029, manicotto in elastomero, guarnizioni inEPDM/nitrile, comando manuale a leva bloccabile in 10 posizioni fino al DN 150, riduttore e volantino per i DN superiori, flangia di attacco dell'apparecchiatura dicomando secondo ISO 5211, verniciatura epossidica RAL 5012 spessore 80 micron, compresi pezzi speciali su tubazioni dotati di controflange, dadi e bulloni, accessori edoneri per la corretta posa. Diametro DN200 su tubazioni diametro corrispondente		41,00		
	SOMMANO...	cad.	41,00	230,00	9'430,00
114 / 111 N.P.09	VALVOLA A FARFALLA IN GHISA CON ATTACCHI FLANGIATI, DN250Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 10/16, corpo e disco in ghisa EN-GJS- 400-15, asta di manovra in acciaio inox 1.4029, manicotto in elastomero, guarnizioni inEPDM/nitrile, comando manuale a leva bloccabile in 10 posizioni fino al DN 150, riduttore e volantino per i DN superiori, flangia di attacco dell'apparecchiatura dicomando secondo ISO 5211, verniciatura epossidica RAL 5012 spessore 80 micron, compresi pezzi speciali su tubazioni dotati di controflange, dadi e bulloni, accessori edoneri per la corretta posa. Diametro DN250 su tubazioni diametro corrispondente		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	283,00	1'132,00
114 / 111 N.P.09	VALVOLA A FARFALLA IN GHISA CON ATTACCHI FLANGIATI, DN150Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 10/16, corpo e disco in ghisa EN-GJS- 400-15, asta di manovra in acciaio inox 1.4029, manicotto in elastomero, guarnizioni inEPDM/nitrile, comando manuale a leva bloccabile in 10 posizioni fino al DN 150, riduttore e volantino per i DN superiori, flangia di attacco dell'apparecchiatura dicomando secondo ISO 5211, verniciatura epossidica RAL 5012 spessore 80 micron, compresi pezzi speciali su tubazioni dotati di controflange, dadi e bulloni, accessori edoneri per la corretta posa. Diametro DN300 su tubazioni diametro corrispondente		36,00		
	SOMMANO...	cad.	36,00	368,00	13'248,00
	A R I P O R T A R E				5'716'256,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'716'256,81
115 / 112 N.P.11	CHIUSINO IN GHISA D400, dimensioni 100x100 cmFornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruiti e marchiati secondo Norma UNI EN 124 corredati del relativocertificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, compreso del telaio con bordo a T e tenuta idraulicaantiodore, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione e materiali di consumo. Classe D 400 su tubazioni diametro corrispondente		9'130,00		
	SOMMANO...	kg.	9'130,00	2,36	21'546,80
116 / 113 50.03.GQ4.0 1.G	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 100x100x100 cm complessivamente		83,00		
	SOMMANO...	cad.	83,00	188,98	15'685,34
	Parziale 07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7) euro				443'708,14
	15 - Sottofondi stradali (SbCat 15)				
117 / 101 12.08.BS1.01 .B	Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. In traccia sugli allacciamenti a rete CAFC esistente *(par.ug.=2*5,00*0,60)		6,00		
	SOMMANO...	m²	6,00	11,67	70,02
	Parziale 15 - Sottofondi stradali (SbCat 15) euro				70,02
	19 - Microtunnel (SbCat 19)				
118 / 114 N.P.12	N.P. 12 Fornitura in opera di T.O.C. della lunghezza di m 100 (dalla progr. 170 alla progr. 270); . L'intervento comprende: - impianto cantiere - fornitura e varo del tubo DN 200/300 - fornitura e smaltimento fanghi di perforazione - tracciamento e teleguida - as - built a lavoro ultimato - oneri per la sicurezza . Intervento da realizzare in base alle norme del CAPITOLATO SPECIALE lavori MOSE e altre desunte da altro capitolato per fognature in T.O.C. fonte Insula spa, il tutto completato a regola d'arte - collegamento a superamento canale Bevazzana per acquedotto		1,00		
	SOMMANO...		1,00	45'000,00	45'000,00
	Parziale 19 - Microtunnel (SbCat 19) euro				45'000,00
	Parziale 08 - Rete Acquedotto (Cat 8) euro				721'172,34
	10 - Rete GAS (Cat 10)				
	01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1)				
119 / 126 11.07.CP1.01 .A	Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³ , ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a				
	A R I P O R T A R E				5'798'558,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'798'558,97
	<p>ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>- tratta da consegna in Via Lignano a rotatoria partenza sottozona "LAGUNA I", con sez. 60 x 100 cm. *(par.ug.=640,00*0,60*1,00)</p> <p>- segue sottozona "LAGUNA 1" fino al limite W *(par.ug.=(220,00+190,00+80,00+60,00+180,00+78,00+62,00+116,00+60,00+170,00+40,00)*0,60*1,00)</p> <p>- segue Sottozona "IL TAGLIAMENTO 2" *(par.ug.=(22,00+100,00+42,00+58,00+140,00+100,00+90,00+180,00)*0,60*1,00)</p> <p>- segue sottozona "IL BORGIO 3" *(par.ug.=200,00*0,60*1,00)</p> <p>- segue da sottozona "IL BORGIO 3" a "DARSENA 4" *(par.ug.=(290,00+243,00+190,00+80,00)*0,60*1,00)</p> <p>- allacciamenti privati "HOTEL" e Sottozona "LAGUNA 1" *(par.ug.=(12,00+351*6,00)*0,40*0,70)</p> <p>- allacciamenti privati Sottozona "IL TAGLIAMENTO 2" *(par.ug.=170*6,00*0,40*0,70)</p> <p>- allacciamenti privati Sottozona "IL BORGIO 3" *(par.ug.=150*6,00*0,40*0,70)</p> <p>- allacciamenti privati Sottozona "DARSENA 4" *(par.ug.=110*6,00*0,40*0,70)</p>				
	SOMMANO...	m ³	3'494,04	18,91	66'072,30
	Parziale 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1) euro				66'072,30
	02 - Reinterri e riporti (SbCat 2)				
120 / 127 11.08.CP1.04	<p>Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria.</p> <p>- tratta da consegna in Via Lignano a rotatoria partenza sottozona "LAGUNA I", con sez. 60 x 100 cm. *(par.ug.=640,00*0,60*0,30)</p> <p>- segue sottozona "LAGUNA 1" fino al limite W *(par.ug.=(220,00+190,00+80,00+60,00+180,00+78,00+62,00+116,00+60,00+170,00+40,00)*0,60*0,30)</p> <p>- segue Sottozona "IL TAGLIAMENTO 2" *(par.ug.=(22,00+100,00+42,00+58,00+140,00+100,00+180,00)*0,60*0,30)</p> <p>- segue sottozona "IL BORGIO 3" *(par.ug.=200,00*0,60*0,30)</p> <p>- segue da sottozona "IL BORGIO 3" a "DARSENA 4" *(par.ug.=(290,00+243,00+190,00+80,00)*0,60*0,30)</p> <p>- allacciamenti privati "HOTEL" e Sottozona "LAGUNA 1" *(par.ug.=(12,00+351*6,00)*0,40*0,30)</p> <p>- allacciamenti privati Sottozona "IL TAGLIAMENTO 2" *(par.ug.=170*6,00*0,40*0,30)</p> <p>- allacciamenti privati Sottozona "IL BORGIO 3" *(par.ug.=150*6,00*0,40*0,30)</p> <p>- allacciamenti privati Sottozona "DARSENA 4" *(par.ug.=110*6,00*0,40*0,30)</p>				
	SOMMANO...	m ³	1'201,14	26,40	31'710,10
	Parziale 02 - Reinterri e riporti (SbCat 2) euro				31'710,10
	05 - Bitumature (SbCat 5)				
121 / 129 12.03.YS5.02 .C	<p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto 'binder' costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 5 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7 %, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 12 cm</p> <p>ripresa su allacciamenti a rete esistente *(par.ug.=2*5,00*0,60)</p>				
	SOMMANO...	m ²	6,00	14,61	87,66
	A R I P O R T A R E				5'896'429,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'896'429,03
122 / 130 12.04.YS5.01 .C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 4 cm su allacciamenti a rete esistente *(par.ug.=2*5,00*0,70)		7,00		
	SOMMANO...	m ²	7,00	6,78	47,46
	Parziale 05 - Bitumature (SbCat 5) euro				135,12
	07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7)				
123 / 131 50.03.GQ4.0 1.C	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm - su derivazioni private *(par.ug.=1+351+170+150+110)		782,00		
	SOMMANO...	cad.	782,00	52,73	41'234,86
124 / 132 50.05.GH2.0 1.B	Fornitura e posa in opera di chiusini in lamiera di acciaio striata zincata a caldo costruiti secondo Norma UNI EN 124, completi di telaio in acciaio zincato, traversi di irrigidimento, fori per il sollevamento, compreso ancoraggio del telaio al pozzetto con malta di cemento, sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Dimensione interna 40x40 cm - su derivazioni privati		782,00		
	SOMMANO...	cad.	782,00	23,27	18'197,14
125 / 133 50.03.GQ4.0 1.G	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 100x100x100 cm pozzetti per collocazione saracinesche		16,00		
	SOMMANO...	cad.	16,00	188,98	3'023,68
126 / 134 50.05.GH1.0 1.C	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruiti e marchiati secondo Norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, compreso del telaio con bordo a T e tenuta idraulica antidodore, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione e materiali di consumo. Classe D 400 - su pozzetti saracinesche		864,00		
	SOMMANO...	kg	864,00	2,36	2'039,04
127 / 135 54.01.IH2.20. G	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio saldato secondo UNI-EN 10208-1, rivestito esternamente con triplo strato di polietilene applicato per estrusione secondo UNI 9099 con spessore di classe rinforzata, completo di raccordi normali e speciali, nastro per il ripristino del rivestimento in polietilene, nastro segnatubo, prova di tenuta secondo D.M. 01/04/90 e UNI 7129 e relativa dichiarazione di esito positivo				
	A R I P O R T A R E				5'960'971,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'960'971,21
	della prova, controtubi, escluso scavi, sabbia e rinterri. DN 80 -Filettatura 3" - tratta da consegna in Via Lignano a rotatoria partenza sottozona "LAGUNA I", - segue sottozona "LAGUNA 1" fino al limite W *(par.ug.=(220,00+190,00+80,00+ 60,00+180,00+78,00+62,00+116,00+60,00+170,00+40,00)) - segue Sottozona "IL TAGLIAMENTO 2" *(par.ug.=(22,00+100,00+42,00+58,00+ 140,00+100,00+90,00+180,00)) - segue sottozona "IL BORGO 3" - segue da sottozona "IL BORGO 3" a "DARSENA 4" *(par.ug.=(290,00+243,00+ 190,00+80,00))		640,00 1'256,00 732,00 200,00 803,00		
	SOMMANO...	m	3'631,00	56,50	205'151,50
128 / 136 54.01.IH2.20. D	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio saldato secondo UNI-EN 10208-1, rivestito esternamente con triplo strato di polietilene applicato per estrusione secondo UNI 9099 con spessore di classe rinforzata, completo di raccordi normali e speciali, nastro per il ripristino del rivestimento in polietilene, nastro segnatubo, prova di tenuta secondo D.M. 01/04/90 e UNI 7129 e relativa dichiarazione di esito positivo della prova, controtubi, escluso scavi, sabbia e rinterri. DN 40 -Filettatura 1"1/2 - allacciamenti privati "HOTEL" e Sottozona "LAGUNA 1" *(par.ug.=12,00+351*6,00) - allacciamenti privati Sottozona "IL TAGLIAMENTO 2" *(par.ug.=170*6,00) - allacciamenti privati Sottozona "IL BORGO 3" *(par.ug.=150*6,00) - allacciamenti privati Sottozona "DARSENA 4" *(par.ug.=110*6,00)		2'118,00 1'020,00 900,00 660,00		
	SOMMANO...	m	4'698,00	26,77	125'765,46
129 / 137 54.01.QX1.0 1.G	Fornitura e posa in opera di giunto isolante monoblocco con estremità saldate o filettate secondo UNI ISO 7/1 conformi alla Norma UNI 10284 - PN 10 ed al D.M. 24/ 11/84. DN 80 - a valle attacco a rete esistente		1,00		
	SOMMANO...	cad.	1,00	118,13	118,13
130 / 138 54.01.QX2.0 1.E	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera per gas in ottone, con attacchi filettati, rispondente alla Norma UNI EN 331, classe di pressione MOP5. DN 40 - su derivazioni private		782,00		
	SOMMANO...	cad.	782,00	34,69	27'127,58
131 / 139 51.04.QH1.0 1.D	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa a corpo piatto flangiate, aventi corpo in ghisa sferoidale EN GS 400.15, albero in acciaio inox AISI 420, guarnizioni in gomma, temperatura massima di esercizio 70 °C, massima pressione di esercizio 1,6 MPa, comprese controflange in acciaio inox, bulloni in acciaio inox, guarnizioni e materiale di consumo. DN 80 - saracinesche intercettazione condotta principale		16,00		
	SOMMANO...	cad.	16,00	278,77	4'460,32
	Parziale 07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7) euro				427'117,71
	15 - Sottofondi stradali (SbCat 15)				
132 / 128 12.08.BS1.01 .B	Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. In traccia sugli allacciamenti a rete esistente *(par.ug.=2*5,00*0,60)		6,00		
	SOMMANO...	m²	6,00	11,67	70,02
	Parziale 15 - Sottofondi stradali (SbCat 15) euro Parziale 10 - Rete GAS (Cat 10) euro				70,02 525'105,25
	11 - Illuminazione Pubblica (Cat 11) 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1)				
	A R I P O R T A R E				6'323'664,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'323'664,22
133 / 145 09E.02.06.c	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro - per Quadri 1-2-3-3/rotatoria ed accesso- 3/parcheggio, rispettivamente * (par.ug.=(1170,00+1534,00+525,00+416,00+300,00)*0,40*0,70)		1'104,60		
	SOMMANO...	mc.	1'104,60	8,28	9'146,09
	Parziale 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1) euro				9'146,09
	02 - Reinterri e riporti (SbCat 2)				
134 / 147 09.E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici - complessivamente		1'104,60		
	SOMMANO...	mc.	1'104,60	36,00	39'765,60
	Parziale 02 - Reinterri e riporti (SbCat 2) euro				39'765,60
	07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7)				
135 / 146 06NP6	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA norme UNI 303/1 o 303/2. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità' di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - diametro 63 mm. - complessivamente		3'945,00		
	SOMMANO...	ml	3'945,00	5,50	21'697,50
136 / 154 09.B.09.15.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 50x50 h=50 e spessore cm 5 - complessivamente		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	15,80	47,40
137 / 155 09.B09.17.c	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO VIBRATO dimensioni 50x50 dim. 60x60 spess. 7 cm - complessivamente		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	8,27	24,81
138 / 156 09.B.53.02.0 1	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA - Dim. interne min. 40x40x80cm - complessivamente		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	21,17	63,51
	Parziale 07 -Tubazioni e pozzetti (SbCat 7) euro				21'833,22
	22 - Dispositivi pubblica illuminazione (SbCat 22)				
139 / 140 01NP1	FORNITURA ARMATURA STRADALE TIPO "PROGETTO ENERGIA DARK SKY " APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO con corpo e copertura in alluminio pressofuso, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, grado di protezione IP66. Ottica tipo CUT-OFF. L'armatura è dotata di dispositivo per la regolazione elettronica del flusso luminoso "Progetto Energia Smart Light", telecommandabile e telegestibile tramite sistema ad onde convogliate per la programmazione delle accensioni, manutenzione predittiva e				
	A R I P O R T A R E				6'394'409,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'394'409,13
140 / 141 02NP2	segnalazione guasti. E' compresa la lampada SAP 100/150 W. - complessivamente SOMMANO...	cad.	170,00 <hr/> 170,00	335,00	56'950,00
140 / 141 02NP2	FORNITURA di unità di controllo impianto, di tipo Progettoenergia "QGEN_REMOTE CONTROL". Installazione all'interno del quadro d'alimentazione o distribuzione dell'impianto. Acquisizione dello stato di funzionamento dei singoli punti luce, attraverso lo scambio di informazioni bidirezionali con l'unità di controllo di ogni punto luce per consentire il funzionamento dell'impianto secondo i parametri di programmazione fissati dagli operatori abilitati e di trasferimento dei dati relativi al funzionamento dell'impianto e dei singoli punti luce, su un database residente su server remoto, attraverso una specifica rete di comunicazione GPRS. - complessivamente SOMMANO...	cadauno	3,00 <hr/> 3,00	5'500,00	16'500,00
141 / 142 03NP3	Attivazione del software di sistema e di protocollo di comunicazione Server remoto/ Qgen_Remot Control e Remot Control/Smart Light presso ogni quadro ed ogni punto luce Dark Sky, con definizione delle modalità di funzionamento del sistema, degli indirizzi e dei codici identificativi per la telegestione ed il telecontrollo dell'Impianto di illuminazione. - complessivamente SOMMANO...	cadauno	1,00 <hr/> 1,00	3'000,00	3'000,00
142 / 143 04NP4	Zoccolo per armadi in vetroresina in cls durevole preconfezionato, dimensioni 90x60x20 cm, fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi, i ripristini del terreno e i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso altro occorre per dare l'opera finita. - complessivamente SOMMANO...	cadauno	3,00 <hr/> 3,00	230,00	690,00
143 / 144 05NP5	Installazione su zoccolo in cemento di armadio stradale in vetroresina fornito dalla stazione appaltante completo di zanche per l'ancoraggio a parete. E' inoltre compreso il collegamento al contatore dell'ente distributore da realizzare con cavo FG7R 4x10 mmq in tubazione di PVC serie pesante diametro 50 mm. - complessivamente SOMMANO...	cadauno	3,00 <hr/> 3,00	200,00	600,00
144 / 148 09.M.01.13.0 6	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq. - per i tratti 1- A, 1- B, 2 - A, 2 - B, 3 - C *(par.ug.=420,00+392,00+386,00+420,00+278,00) SOMMANO...	ml.	1'896,00 <hr/> 1'896,00	3,39	6'427,44
145 / 149 09.M.01.12.1 0	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 10 mmq. tratti : 1 - A, 1 - B, 2 - A, 2 - B, 3 - D, 3 - E *(par.ug.=(198,00+392,00+198,00+198,00+119,00+161,00)) SOMMANO...	ml.	1'266,00 <hr/> 1'266,00	10,50	13'293,00
146 / 150 09.M.01.12.0 8	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 6 mmq. - tratti : 2 - C, 3 - A, 3 - B, 3 - F *(par.ug.=(170,00+245,00+270,0+166,00)) SOMMANO...	ml.	851,00 <hr/> 851,00	8,18	6'961,18
147 / 151 09.F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95 PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95 SOMMANO...	cadauno	155,00 <hr/> 155,00	252,83	39'188,65
	A R I P O R T A R E				6'538'019,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'538'019,40
148 / 152 07NP7	<p>PALO CONICO diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; la tubazione del diametro di mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il pozzetto di cm. 30x30 ispezionabile; completo di chiusino carrabile in PVC pesante o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>- per h. f.t. mm. 8000 (Hi:800)</p> <p>- complessivamente</p>		156,00		
	SOMMANO...	cadauno	156,00	425,00	66'300,00
149 / 153 08NP8	<p>Raccordo testa palo doppio realizzato con tubo ERW diritto saldato ad un canotto provvisto di 2 fori filettati (o dadi saldati) per il serraggio sulla testa del palo con viti TE. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>- complessivamente</p>		15,00		
	SOMMANO...	cadauno	15,00	50,00	750,00
150 / 157 09.B.53.01.0 2	<p>DISPERSORE DI TERRA - Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2 m</p> <p>- complessivamente</p>		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	11,18	33,54
151 / 158 09NP9	<p>Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile.</p> <p>- complessivamente</p>		170,00		
	SOMMANO...	cadauno	170,00	75,91	12'904,70
152 / 159 10.NP10	<p>GIUNTO DI DERIVAZIONE realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>- complessivamente</p>		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	68,30	409,80
	Parziale 22 - Dispositivi pubblica illuminazione (SbCat 22) euro				224'008,31
	Parziale 11 - Illuminazione Pubblica (Cat 11) euro				294'753,22
	Parziale 02 - OPERE INTERNE PAC - URBANIZZAZIONE PRIMARIA (SpCat 2) euro				4'632'416,46

	A R I P O R T A R E				6'618'417,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				6'618'417,44
153 / 36 10.05.WK2.1 5.B	<p>03 - OPERE INTERNE PAC - URBANIZZAZIONE SECONDARIA (SpCat 3) 03 - Viabilità di PAC e parcheggio (Cat 3) 17 - Opere a verde (SbCat 17)</p> <p>Esecuzione di messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'Impresa, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi ed una bagnatura con 50 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante. Piante con circonferenza da 12 a 16 cm -impianto essenze arboree autoctone in zona parcheggio e percorsi stradali</p>		300,00		
	SOMMANO...	cad.	300,00	52,17	15'651,00
	Parziale 17 - Opere a verde (SbCat 17) euro Parziale 03 - Viabilità di PAC e parcheggio (Cat 3) euro				15'651,00 15'651,00
154 / 87 61.01.XQ4.0 1	<p>06 - Rete ENEL (Cat 6) 21 - Cabine di trasformazione (SbCat 21)</p> <p>Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata con dimensioni di massima pari a m 8,30x2,50 h = 2,60 m, atta alla installazione di 1 trasformatore MT/BT di taglia fino a 1250 kVA in resina / 800 kVA in olio, esecuzione in accordo con la Legge n. 1086 del 05/11/1971, la Legge n. 64 del 02/02/1974, i relativi decreti attuativi e le specifiche dell'ente distributore, grado di sismicità pari a 12, grado di protezione minimo IP33D, in cemento armato e vibrato costituita da strutture monoblocco affiancate in modo tale da formare 4 vani denominati rispettivamente locale ente distributore, locale misure, locale utente, vano trasformatore. L'articolo comprende e compensa vasche di fondazione in calcestruzzo predisposte in opera complete di innesti delle tubazioni dell'impianto, divisorii interni sp. 8 cm, n. 3 porte in vetroresina omologate dall'ente distributore dimensioni 1200x2150 mm per il vano ente distributore, per il trasformatore e per il vano utente, n. 1 porta c.s. dimensioni 600x2150 mm per il vano misure completa di serratura, n. 2 griglie di aerazione in vetroresina dim. 1200x500 mm posizionate alta e bassa per il vano trasformatore e per il vano utente, n. 1 griglia c.s. da 800x200 mm per il locale ente distributore; la porta del vano trasformatore dovrà essere completa di serratura interbloccata con l'impianto elettrico, la serratura del locale ente distributore dovrà essere di tipo unificato, la serratura degli locale utente dovrà essere a 3 chiusure con cilindro a cifratura differenziata. L'articolo comprende e compensa n. 1 rete di segregazione a maglie strette (IP2X) montata su supporto zincato asportabile posta tra il trasformatore ed il vano quadri elettrici utente, l'impermeabilizzazione del manufatto con guaina bituminosa spessore 4 mm, la tinteggiatura interna delle pareti colore bianco, il rivestimento murale esterno compreso di sigillatura e stuccatura dei giunti con colore a scelta della D.L., il trasporto e la posa in opera del basamento e del manufatto, i noli e i mezzi d'opera, opere complementari, calcoli statici con relativa denuncia, fori nel basamento per il passaggio dei cavi, collegamento a terra della rete elettrosaldata, lampada portatile, cartelli di avvertimento e schemi dell'impianto in accordo con il DPR 547 del 27/04/1955, il registro delle manutenzioni, il tappeto isolante a 24 kV, le opere accessorie e di completamento, lo scavo con esclusione del trasporto a scarica del materiale di risulta. - cabine di M.T. mt. 8.16 x 3.20 *(par.ug.=1+1) - cabine di B.T. mt. 5.00 x 3.50, con coeff. 0.80 *(par.ug.=5,00*0,80)</p>		2,00 4,00		
	SOMMANO...	a corpo	6,00	16'798,81	100'792,86
	Parziale 21 - Cabine di trasformazione (SbCat 21) euro Parziale 06 - Rete ENEL (Cat 6) euro Parziale 03 - OPERE INTERNE PAC - URBANIZZAZIONE SECONDARIA (SpCat 3) euro				100'792,86 100'792,86 116'443,86
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A RIPORTARE				6'734'861,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'734'861,30
155 / 19 E.D.001.D02. B	<p>04 - OPERE INTERNE PAC - PREPARAZIONE AREE E DEMOLIZIONI (SpCat 4) 02 - Piattaforme edificabili (Cat 2) 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1)</p> <p>Demolizione completa e parziale di fabbricati, eseguita con ... delle parti demolite - fabbricati con muri di pietrame... solaietto in c.a. - demolizione fabbricati in genere - tettoie - silos</p>	mc	3'000,00	8,81	26'430,00
	SOMMANO...		3'000,00		26'430,00
	Parziale 01 - Scavi e movimenti di materie (SbCat 1) euro				26'430,00
156 / 20 10.03.BM2.0 3	<p>02 - Reinterri e riporti (SbCat 2)</p> <p>Esecuzione di rimozione da strutture metalliche del rivestimento in amianto floccato, eseguito all'interno di confinamento, previo imbibimento delle superfici da rimuovere con appretto specifico, mediante raschiatura delle superfici, compresa la redazione del piano di lavoro da presentare all'A.S.S. competente per territorio, trasporto a discarica all'interno di big-bags con camicia in PVC ed indennità di discarica. Escluso l'onere per il confinamento, per il sistema estrazione e filtrazione dell'aria, per i dispositivi di protezione e per gli esami di classificazione del materiale da rimuovere e di monitoraggio ambiente sia in sede preventiva che all'atto della restituzione degli ambienti bonificati. - rimozione e conferimento a discarica delle lastre di copertura capannoni e tette varie</p>	m²	750,00	115,27	86'452,50
	SOMMANO...		750,00		86'452,50
157 / 21 11.08.CP1.01 .A	<p>Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO.</p> <p>zona "CLUB" zona " TAGLIAMENTO" zona " LAGUNA" zona " IL BORGO" zona "DARSENA" - canale scarico passante sotto piattaforma "LAGUNA" *(par.ug.=(4,00+6,00)/2*2,50*200,00)</p>	m³	35'847,72 49'928,91 118'417,34 63'121,71 29'118,57 2'500,00	21,69	6'483'883,88
	SOMMANO...		298'934,25		6'483'883,88
	Parziale 02 - Reinterri e riporti (SbCat 2) euro				6'570'336,38
158 / 22 10.03.TN6.10 .G	<p>03 - Guaine e membrane - geotessili (SbCat 3)</p> <p>Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato a filo continuo in polipropilene, compreso sormonti e materiali per il fissaggio al piano di posa. Spessore 7,0 mm, massa areica 1000 g/m² da stendere sulla 'intera superficie base delle piattaforme</p> <p>- zona HOTEL - zona CLUB HAUSE - zona "LAGUNA" - zona "TAGLIAMENTO" - zona "BORGO" - zona "DARSENA"</p>	m²	9'760,00 11'027,00 73'192,00 30'525,00 29'759,00 10'954,00	6,27	1'035'910,59
	SOMMANO...		165'217,00		1'035'910,59
	Parziale 03 - Guaine e membrane - geotessili (SbCat 3) euro				1'035'910,59
	A R I P O R T A R E				14'367'538,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	15'257'538,27
M:001	01 - OPERE ESTERNE PAC euro	1'986'000,98
M:001.001	01 - Via Volton euro	1'704'939,97
M:001.001.001	01 - Scavi e movimenti di materie euro	106'131,44
M:001.001.002	02 - Reinterri e riporti euro	270'669,51
M:001.001.003	03 - Guaine e membrane - geotessili euro	109'098,00
M:001.001.005	05 - Bitumature euro	1'081'813,60
M:001.001.007	07 -Tubazioni e pozzetti euro	16'302,00
M:001.001.009	09 - Barriere stradali euro	109'168,50
M:001.001.010	10 - Segnaletica stradale euro	5'906,92
M:001.001.011	11 - Dismissioni impianti- euro	5'850,00
M:001.006	06 - Rete ENEL euro	8'060,00
M:001.006.011	11 - Dismissioni impianti- euro	8'060,00
M:001.007	07 - Rete TELECOM euro	5'850,00
M:001.007.011	11 - Dismissioni impianti- euro	5'850,00
M:001.009	09 - Collettore terminale acque nere euro	267'151,01
M:001.009.001	01 - Scavi e movimenti di materie euro	26'185,62
M:001.009.002	02 - Reinterri e riporti euro	8'553,60
M:001.009.007	07 -Tubazioni e pozzetti euro	90'031,60
M:001.009.013	13 - Calcestruzzi ed opere c.a. euro	42'645,80
M:001.009.018	18 - Stazioni di pompaggio euro	99'734,39
M:002	02 - OPERE INTERNE PAC - URBANIZZAZIONE PRIMARIA euro	4'632'416,46
M:002.003	03 - Viabilità di PAC e parcheggio euro	1'683'087,13
M:002.003.001	01 - Scavi e movimenti di materie euro	76'802,51
M:002.003.004	04 - Cordonate - cunette - marciapiedi euro	300'187,26
M:002.003.005	05 - Bitumature euro	1'030'120,41
M:002.003.010	10 - Segnaletica stradale euro	88'080,83
M:002.003.015	15 - Sottofondi stradali euro	187'896,12
M:002.004	04 - Rete acque nere euro	548'675,41
M:002.004.001	01 - Scavi e movimenti di materie euro	51'494,58
M:002.004.002	02 - Reinterri e riporti euro	29'833,06
M:002.004.007	07 -Tubazioni e pozzetti euro	147'231,83
M:002.004.013	13 - Calcestruzzi ed opere c.a. euro	81'958,04
M:002.004.018	18 - Stazioni di pompaggio euro	193'157,90
M:002.004.019	19 - Microtunnel euro	45'000,00
M:002.005	05 - Rete acque meteoriche euro	454'384,32
M:002.005.001	01 - Scavi e movimenti di materie euro	64'679,01
M:002.005.007	07 -Tubazioni e pozzetti euro	187'747,09
M:002.005.013	13 - Calcestruzzi ed opere c.a. euro	135'430,72
M:002.005.020	20 - Vasche di disoleazione euro	66'527,50
M:002.006	06 - Rete ENEL euro	198'293,01
M:002.006.001	01 - Scavi e movimenti di materie euro	87'607,57
M:002.006.005	05 - Bitumature euro	405,36
M:002.006.007	07 -Tubazioni e pozzetti euro	110'070,02
M:002.006.015	15 - Sottofondi stradali euro	210,06
M:002.007	07 - Rete TELECOM euro	206'945,78
M:002.007.001	01 - Scavi e movimenti di materie euro	51'530,51
M:002.007.002	02 - Reinterri e riporti euro	22'699,33
M:002.007.005	05 - Bitumature euro	405,36
M:002.007.007	07 -Tubazioni e pozzetti euro	132'100,52
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
M:002.007.015	15 - Sottofondi stradali euro	210,06
M:002.008	08 - Rete Acquedotto euro	721'172,34
M:002.008.001	01 - Scavi e movimenti di materie euro	96'932,66
M:002.008.002	02 - Reinterri e riporti euro	135'326,40
M:002.008.005	05 - Bitumature euro	135,12
M:002.008.007	07 - Tubazioni e pozzetti euro	443'708,14
M:002.008.015	15 - Sottofondi stradali euro	70,02
M:002.008.019	19 - Microtunnel euro	45'000,00
M:002.010	10 - Rete GAS euro	525'105,25
M:002.010.001	01 - Scavi e movimenti di materie euro	66'072,30
M:002.010.002	02 - Reinterri e riporti euro	31'710,10
M:002.010.005	05 - Bitumature euro	135,12
M:002.010.007	07 - Tubazioni e pozzetti euro	427'117,71
M:002.010.015	15 - Sottofondi stradali euro	70,02
M:002.011	11 - Illuminazione Pubblica euro	294'753,22
M:002.011.001	01 - Scavi e movimenti di materie euro	9'146,09
M:002.011.002	02 - Reinterri e riporti euro	39'765,60
M:002.011.007	07 - Tubazioni e pozzetti euro	21'833,22
M:002.011.022	22 - Dispositivi pubblica illuminazione euro	224'008,31
M:003	03 - OPERE INTERNE PAC - URBANIZZAZIONE SECONDARIA euro	116'443,86
M:003.003	03 - Viabilità di PAC e parcheggio euro	15'651,00
M:003.003.017	17 - Opere a verde euro	15'651,00
M:003.006	06 - Rete ENEL euro	100'792,86
M:003.006.021	21 - Cabine di trasformazione euro	100'792,86
M:004	04 - OPERE INTERNE PAC - PREPARAZIONE AREE E DEMOLIZIONI euro	7'632'676,97
M:004.002	02 - Piattaforme edificabili euro	7'632'676,97
M:004.002.001	01 - Scavi e movimenti di materie euro	26'430,00
M:004.002.002	02 - Reinterri e riporti euro	6'570'336,38
M:004.002.003	03 - Guaine e membrane - geotessili euro	1'035'910,59
M:005	05 - OPERE INTERNE PAC - INTERVENTI IDRAULICI CANALI SFIORATORI euro	340'000,00
M:005.005	05 - Rete acque meteoriche euro	340'000,00
M:005.005.012	12 - Oneri vari euro	340'000,00
M:006	06 - ONERI PER ALLACCIAMENTI ED ALLACCIAMENTI CAFC euro	550'000,00
M:006.002	02 - Piattaforme edificabili euro	50'000,00
M:006.002.012	12 - Oneri vari euro	50'000,00
M:006.008	08 - Rete Acquedotto euro	500'000,00
M:006.008.012	12 - Oneri vari euro	500'000,00
	TOTALE euro	15'257'538,27
	Udine, 25/01/2011	
	Il Tecnico	
	----- ----- ----- -----	
		A RIPORTARE