

COMUNE DI JESOLO



PERMESSO DI COSTRUIRE
(RIF. P. di C. n° T/05/01377 DEL 22/11/2005)

**PORTO TURISTICO PER LA NAUTICA DA DIPORTO
OPERE DI URBANIZZAZIONE INTERNE
SISTEMAZIONE DELLE AREE SCOPERTE**

PROGETTO

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTE

FARO IMMOBILIARE S.P.A.

-	scala	B
Settembre 2011	data	
-	agg.	
<small>FILE PER INFORMAZIONI E DOCUMENTI DEI QUOTAZIONARI E DEI PREZZI DEI MATERIALI E DEI SERVIZI</small>	file	

Ingegnere Antonio Pasian

- Via E. Bugatti, 40 - 30016 JESOLO (VE) -
- Tel 0421/350227 - Fax 0421/952610 -
- E-mail studio@studioprojecta.191.it -



Comune di Jesolo
Provincia di Venezia

pag. 1

COMPUTO CONSUNTIVO

OGGETTO: AMPLIAMENTO DEL PORTO TURISTICO DI JESOLO - OPERE DI
URBANIZZAZIONE INTERNE - 2° STRALCIO

COMMITTENTE: Faro Immobiliare S.p.a.

Data, 29/08/2011

IL TECNICO
Dott. Ing. Antonio Pasian

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 001	IMPIANTO CANTIERE Impianto cantiere consistente nell'allestimento della recinzione, nella fornitura del cartello con l'indicazione dell'opera da eseguire, la richiesta e allacciamento dell'energia elettrica e dell'acqua ad esclusivo uso del cantiere, il tutto secondo le vigenti normative. IMPIANTO CANTIERE					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	5'000,00	2'500,00
2 002	RIMOZIONE PIANTE ALTO FUSTO Rimozione piante ad alto fusto compreso il taglio dei rami e del tronco eseguito con appositi mezzi idonei a non procurare danni alle proprietà limitrofe e alle persone, compreso il carico e trasporto alle discariche autorizzate. rimozione alberature vecchio viale anna frank					39,00		
	SOMMANO cadauno					39,00	300,00	11'700,00
3 003	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN GENERE Demolizione di strutture in genere, eseguita con mezzi meccanici: per strutture in C.A., compreso il taglio dei ferri. demolizione cordone su vecchio viale Anna Frank * (par.ug.=254*2-15,8*2+4*1,9) demolizione plinti illuminazione pubblica su vecchio viale Anna Frank demolizione basamento pubblica su vecchio Viale Anna Frank	484,00		0,150	0,300	21,78		
		8,00	1,40	1,200	1,100	14,78		
		1,00	1,10	0,500	0,500	0,28		
	SOMMANO m3					36,84	150,00	5'526,00
4 005	RIMOZIONE DI PALI VECCHIA ILLUMINAZIONE Lievo di pali e lampioni in ferro di proprietà dell'amministrazione, compreso l'accatastamento su area di cantiere per il successivo trasporto a magazzino per pali di altezza fino a mt. 10, nel lievo è compresa la demolizione dei plinti e dei pozzetti ed il recupero dei cavi di alimentazione e puntazze entro terra. demolizione e rimozione pali illuminazione su vecchio viale Anna Frank					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	150,00	1'200,00
5 008	REALIZZAZIONE VIABILITA' PROVVISORIA Realizzazione di una viabilità provvisoria per la chiusura della vecchia via anna frank, e l'accesso temporaneo alla darsena comprendente la modifica delle cordone, la messa in sicurezza della strada, la segnaletica e quant'altro necessario a rendere il tracciato sicuro e a norma di legge. realizzazione viabilità provvisoria per accesso a darsena esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'200,00	4'200,00
6 009	SCARIFICA MASSICCIATA STRADALE Scarificazione massicciata stradale eseguita con qualsiasi mezzo ed anche a mano, per una profondità non superiore a cm 20, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. scarifica massicciata stradale del vecchio viale Anna Frank (dall'incrocio con via roma dx fino a entrata darsena esistente)		220,60	15,600		3'441,36		
	SOMMANO m2					3'441,36	5,00	17'206,80
7	TUBAZIONI IN GHISA CENTRIFUGATA PER SCARICHI SENZA							
	A RIPORTARE							42'332,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'332,80
038	BICCHIERE DN250 Fornitura e posa in opera di tubazioni leggere in ghisa centrifugata, con giunzioni senza bicchiere per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate per temperature da -15° fino a +135° e meteoriche con rivestimento interno in resina epossidica integrata da una carica di calce, dallo spessore di almeno 150 micron, anticorrosione, antiabrasione e antisedimentazione. Verniciatura esterna con vernice antiossidante. Prodotte in stabilimenti certificati secondo le norme qualitative: ISO 9002, EN29002. Da installare con giunzioni testa a testa a manicotto elastomero tipo EPDM e collare stringi tubo in acciaio inox 18/8 con fissaggio a vite. Certificazione REI 120 per sigillatura dei passaggi del tubo con CLS ad alto dosaggio. Caratteristiche particolari: - livello sonoro massimo: 35 dB(A) - stabilità termica alla temperatura di esercizio - proprietà antisismiche (deviazioni angolari max di 3° e disallineamento max di 4mm) - possibilità di innalzare la tenuta a pressione statica fino a 10 bar tramite l'impiego di giunti speciali rispondenti alle norme: UNI ISO 7186/87 UNI 9183/87 UNI 9184/87. Comprensiva di raccordi speciali: sistemi di fissaggio tramite collari, ganci, collari di sostegno, giunti rapidi e speciali, riduzioni, braghe, ispezioni, sifoni, curve, spostamenti, tornanti, anelli, adattatori, raccordi e quant'altro necessario anche se non espressamente previsto, in conformità alla normativa vigente. DN250 compreso scavo rinfianco e rinterro. posa tubazione fognatura nera da pozzetto N28 a pozzetto N12							
	SOMMANO ml		328,00			328,00		
						328,00	144,00	47'232,00
8 044	CAMERETTA D'ISPEZIONE %c 1000 PER ACQUE NERE Fornitura e posa in opera di camerella d'ispezione in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per lo scavo, la formazione della base d'appoggio in calcestruzzo magro, i rinfianchi in materiale incoerente, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico ed ogni altro onere. La camerella d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. La base della camerella dovrà essere completa di fori d'innesto già dotati di guarnizioni di tenuta fissate in fase di getto, avere un rivestimento interno in polycrete (malta polimerica additivata con resine poliestere e additivi) con sagomatura del fondo per il convogliamento dei liquidi. L'elemento monolitico di rialzo dovrà essere completo di cono di riduzione fino ad un diametro di mm 600 necessario per la posa del chiusino in ghisa sferoidale classe 400° I giunti tra i vari elementi di rialzo dovranno essere sagomati sia nel maschio che nella femmina ed avere un anello di tenuta in gomma sintetica. I collegamenti tra la base ed i vari elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nelle norme vigenti per la tutela delle acque dall'inquinamento. Completo di chiusino in ghisa sferoidale del tipo pesante. Nel prezzo è compreso l'onere per lo scavo, eventuale armatura delle pareti con casseri e il rinterro finale. posa pozzelli %C 1000 per acque nere da N28 a N12							
	SOMMANO cadauno					17,00		
						17,00	850,00	14'450,00
9 035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U DIAM. 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U, per condotte fognarie e di scarico interrate non in pressione compreso lo scavo con mezzi meccanici e/o manuali, il rinfianco e ricopratura in sabbia di spessore di cm. 10, lo sfilamento, la fornitura e posa di pezzi speciali quali curve, braghe ed ogni altro pezzo speciale, il tutto posato secondo le livellette prescritte dalla D. LL.							
	A RIPORTARE							104'014,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'014,80
10 041	Le tubazioni dovranno avere l'innesto a bicchiere con raccordi UNI 7443+F.A. 178, tipo 301-302; con inserita una guarnizione di tenuta in gomma EN 681-1, ISO 4633; le tubazioni dovranno essere conformi alla normativa UNI EN 1401, SN4, DIN 19534, diam. 200 tubazioni in PVC per allacciamenti fognatura nera del fabbricato C		88,00			88,00		
	SOMMANO ml					88,00	28,00	2'464,00
	TUBI IN CLS %c 700 Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rifiancalura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, compreso lo scavo ed il rifianco e il rinterro: TUBAZIONI CON ARMATURA METALLICA DEL DIAMETRO INTERNO DI 70cm tubazione acque bianche per opere interne da B25 a B18		154,30			154,30		
	SOMMANO ml					154,30	140,00	21'602,00
11 043	CAMERETTA D'ISPEZIONE %c 1200 PER ACQUE BIANCHE Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per lo scavo, la formazione della base d'appoggio in calcestruzzo magro, i rifianchi in materiale incoerente, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico ed ogni altro onere. La cameretta d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. La base della cameretta dovrà essere completa di fori d'innesto già dotati di guarnizioni di tenuta fissate in fase di getto, con sagomatura del fondo per il convogliamento dei liquidi. L'elemento monolitico di rialzo dovrà essere completo di cono di riduzione fino al diametro di mm 600 necessario per la posa del chiusino in ghisa sferoidale classe 400. I giunti tra i vari elementi di rialzo dovranno essere sagomati sia nel maschio che nella femmina ed avere un'anello di tenuta in gomma sintetica. I collegamenti tra la base e i vari elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nelle norme vigenti per la tutela delle acque dall'inquinamento. Completo di chiusino in ghisa sferoidale del tipo pesante. Nel prezzo è compreso l'onere per lo scavo, eventuale armatura delle pareti con casseri ed il rinterro finale. pozzelli acque bianche da N25 a N18					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'250,00	10'000,00
	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 60X60X60X7 Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato, rispondente alla Norma DIN 4034, realizzato in calcestruzzo vibro-compreso con carico a compressione pari a Rck 40N/mm2, confezionato con cemento classe 42,5R tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati per garantire l'assoluta impermeabilità dal manufatto, prolunghe altezze variabili 75/180/370 con incastro a bicchiere al fine di raggiungere la quota del piano stradale; prolunghe con innesti di immissione per caduta completi di guarnizioni a 2 labbra rispondenti alla Norma DIN 4060. Chiusino in ghisa sferoidale D500 con ispezione D275 con carico di rottura di 135kN come da prove di laboratorio. Tutto il pozzetto dovrà avere un trattamento interno con resina epossidica pura per uno spessore di 1000 micron con resistenza a strappo maggiore del calcestruzzo. Completo di							
	A RIPORTARE							
								138'080,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							138'080,80
13 010	chiusino in ghisa del tipo pesante. Compreso lo scavo e la posa in opera della base dovrà avvenire su letto di calcestruzzo magro ed il riporto. Dimensioni 60X60X60X7 pozzelli per allacciamento fognature fabbricato C					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	260,00	3'380,00
	STESA IN OPERA DI TERRENO ARIDO, SABBIA O ARGILLA PER ARGINI Solo stesa in opera di materiale arido sabbia argilla per imbonimenti, compresa la cilindatura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. stesa di materiale arido per rialzo area strade parcheggi e marciopiedi					15'064,08		
	SOMMANO m3					15'064,08	5,00	75'320,40
14 004	DEMOLIZIONE E TOMBINAMENTO TUBAZIONE %%c 1000 ESISTENTE Demolizione e tombinamento della tubazione %%C 1000 in calcestruzzo non più in esercizio, nel costo è compreso il lievo dei pozzelli e di quanto fuoriesce dalla quota di compagna, il volume occupato dalla demolizione della tubazione sarà sostituito con pari volume di materiale arido o sabbia, in modo tale che alla fine dopo la costipazione dell'imbonimento, si abbia la stessa consistenza e portata dei terreni adiacenti. rimozione condotta diam.1000 da vecchio incrocio di viale padania, fino al limite del lotto B		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	45,00	9'000,00
15 035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U DIAM. 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U, per condotte fognarie e di scarico interrate non in pressione compreso lo scavo con mezzi meccanici e/o manuali, il rifianco e ricopertura in sabbia di spessore di cm. 10, lo sfilamento, la fornitura e posa di pezzi speciali quali curve, braghe ed ogni altro pezzo speciale, il tutto posato secondo le livellette prescritte dalla D. LL. Le tubazioni dovranno avere l'innesto a bicchiere con raccordi UNI 7443+F.A. 178, tipo 301-302; con inserita una guarnizione di tenuta in gomma EN 681-1, ISO 4633; le tubazioni dovranno essere conformi alla normativa UNI EN 1401, SN4, DIN 19534. diam. 200 tubazioni per allacciamenti *(lung.=10,4+10,36+10,47+10,45+10,48+10,48+5)		67,64			67,64		
	SOMMANO ml					67,64	28,00	1'893,92
16 034	TUBAZIONI IN PVC-U diam. 160 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U, per condotte fognarie di scarico interrate non in pressione compreso lo scavo con mezzi meccanici e/o manuali, il rifianco e ricopertura in sabbia di spessore di cm. 10; lo sfilamento, la fornitura e la posa di pezzi speciali quali curve, braghe ed ogni altro pezzo speciale, il tutto posato secondo le livellette prescritte dalla D.LL. Le tubazioni dovranno avere l'innesto a bicchiere con raccordi UNI 7443+F.A. 178, tipo 301-302; con inserita una guarnizione di tenuta in gomma EN 681-1, ISO 4633; le tubazioni dovranno essere conformi alla normativa UNI EN 1401, SN4, DIN 19534. diam. 160 tubazioni in pvc per allacciamento caditoie fronte lotto C e lotto A *(lung.=9,52+5+2,9+6,32+8,32+4,8+7,2+7,1+5,85+8,75+16,2+2,2+11,91+15,1+3,4+13,1+5,1+10,5+3,2+3+11,5+6,4+9,1+8,5)		184,97			184,97		
	A RIPORTARE					184,97		227'675,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					184,97		227'675,12
	SOMMANO ml					184,97	24,00	4'439,28
17 044	<p>CAMERETTA D'ISPEZIONE %c 1000 PER ACQUE NERE Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per lo scavo, la formazione della base d'appoggio in calcestruzzo magro, i rifiniture in materiale incoerente, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico ed ogni altro onere.</p> <p>La cameretta d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. La base della cameretta dovrà essere completa di fori d'innesto già dotati di guarnizioni di tenuta fissate in fase di getto, avere un rivestimento interno in polycrete (malla polimerica additivata con resine poliestere e additivi) con sagomatura del fondo per il convogliamento dei liquidi. L'elemento monolitico di rialzo dovrà essere completo di cono di riduzione fino ad un diametro di mm 600 necessario per la posa del chiusino in ghisa sferoidale classe 400". I giunti fra i vari elementi di rialzo dovranno essere sagomati sia nel maschio che nella femmina ed avere un'anello di tenuta in gomma sintetica.</p> <p>I collegamenti fra la base ed i vari elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nelle norme vigenti per la tutela delle acque dall'inquinamento.</p> <p>Completo di chiusino in ghisa sferoidale del tipo pesante. Nel prezzo è compreso l'onere per lo scavo, eventuale armatura delle pareti con casseri e il riporto finale.</p> <p>posa camerette di ispezione per linea acque bianche fronte fabbricato A e fabbricato C</p>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	850,00	8'500,00
18 045	<p>POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 60X60X60X7 Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato, rispondente alla Norma DIN 4034, realizzato in calcestruzzo vibro-compresso con carico a compressione pari a Rck 40N/mm², confezionato con cemento classe 42,5R tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati per garantire l'assoluta impermeabilità dal manufatto, prolunghe altezze variabili 75/180/370 con incastro a bicchiere al fine di raggiungere la quota del piano stradale; prolunghe con innesti di immissione per caduta completi di guarnizioni a 2 labbra rispondenti alla Norma DIN 4060. Chiusino in ghisa sferoidale D500 con ispezione D275 con carico di rottura di 135kN come da prove di laboratorio.</p> <p>Tutto il pozzetto dovrà avere un trattamento interno con resina epossidica pura per uno spessore di 1000 micron con resistenza a strappo maggiore del calcestruzzo. Completo di chiusino in ghisa del tipo pesante.</p> <p>Compreso lo scavo e la posa in opera della base dovrà avvenire su letto di calcestruzzo magro ed il riporto.</p> <p>Dimensioni 60X60X60X7</p> <p>posa pozzetti fronte fabbricato A e fabbricato C per allacciamenti fognatura</p>					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	260,00	3'900,00
19 043	<p>CAMERETTA D'ISPEZIONE %c 1200 PER ACQUE BIANCHE Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per lo scavo, la formazione della base d'appoggio in calcestruzzo magro, i rifiniture in materiale incoerente, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico ed ogni altro onere.</p> <p>La cameretta d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. La base della cameretta dovrà essere completa di fori d'innesto già dotati di guarnizioni di tenuta fissate in fase di getto, con sagomatura del fondo per il convogliamento</p>							
	A RIPORTARE							244'514,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							244'514,40
	dei liquidi. L'elemento monolitico di rialzo dovrà essere completo di cono di riduzione fino al diametro di mm 600 necessario per la posa del chiusino in ghisa sferoidale classe 400. I giunti fra i vari elementi di rialzo dovranno essere sagomati sia nel maschio che nella femmina ed avere un'anello di tenuta in gomma sintetica. I collegamenti fra la base e i vari elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nelle norme vigenti per la tutela delle acque dall'inquinamento. Completo di chiusino in ghisa sferoidale del tipo pesante. Nel prezzo è compreso l'onere per lo scavo, eventuale armatura delle pareti con casseri ed il riinterro finale. camerella per linea acque bianche					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'250,00	1'250,00
20 046	POZZETTI SIFONATI TIPO PADOVA 40x40x60/80 Fornitura e posa di pozzetti sifonati tipo "Padova" prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato formato con 4 q.li di cemento 425, delle dimensioni interne di 40x40x60/80, con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il riinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; compreso la fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava, sia squadrata che rettangolare su cunette, in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083 classe D400 completo di telaio, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta. pozzetti tipo padova per caditoie su strada fronte fabbricato C e fabbricato A					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	225,00	5'625,00
21 040	TUBAZIONI IN CLS diam. 50cm Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rifiancalura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, compreso lo scavo ed il rifianco e riinterro: TUBAZIONI CON ARMATURA METALLICA DEL DIAMETRO INTERNO DI 50cm. linea acque bianche da 500 per urbanizzazioni interne * (par.ug.=33,8+21,7+21,8+25,8+21,8+25,8+14,45+21,55+25,85)	212,55				212,55		
	SOMMANO ml					212,55	113,00	24'018,15
22 041	TUBI IN CLS %c 700 Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rifiancalura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, compreso lo scavo ed il rifianco e il riinterro: TUBAZIONI CON ARMATURA METALLICA DEL DIAMETRO INTERNO DI 70cm posa condotta da 700 per fognature interne		8,50			8,50		
	SOMMANO ml					8,50	140,00	1'190,00
23 039	TUBAZIONI IN CLS diam.40cm Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di							
	A RIPORTARE							276'597,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							276'597,55
24 038	cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00m. posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rifiancatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, compreso lo scavo ed il rifianco e rinterro; TUBAZIONI CON ARMATURA METALLICA DEL DIAMETRO INTERNO DI 40cm. posa linea da 400 per fognature interne		29,80			29,80		
	SOMMANO ml					29,80	48,00	1'430,40
	TUBAZIONI IN GHISA CENTRIFUGATA PER SCARICHI SENZA BICCHIERE DN250 Fornitura e posa in opera di tubazioni leggere in ghisa centrifugata, con giunzioni senza bicchiere per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate per temperature da -15° fino a +135° e meteoriche con rivestimento interno in resina epossidica integrali da una carica di calrame, dallo spessore di almeno 150 micron, anticorrosione, antiabrasione e antisedimentazione. Verniciatura esterna con vernice antiossidante. Prodotte in stabilimenti certificati secondo le norme qualitative: ISO 9002, EN29002. Da installare con giunzioni testa a testa a manicotto elastomero tipo EPDM e collare stringi tubo in acciaio inox 18/8 con fissaggio a vite. Certificazione REI 120 per sigillatura dei passaggi del tubo con CLS ad alto dosaggio. Caratteristiche particolari: - livello sonoro massimo: 35 dB(A) - stabilità termica alla temperatura di esercizio - proprietà antisismiche (deviazioni angolari max di 3° e disallineamento max di 4mm) - possibilità di innalzare la tenuta a pressione statica fino a 10 bar tramite l'impiego di giunti speciali rispondenti alle norme: UNI ISO 7186/87 UNI 9183/87 UNI 9184/87. Comprensiva di raccordi speciali: sistemi di fissaggio tramite collari, ganci, collari di sostegno, giunti rapidi e speciali, riduzioni, braghe, ispezioni, sifoni, curve, spostamenti, tamponi, anelli, adattatori, raccordi e quant'altro necessario anche se non espressamente previsto, in conformità alla normativa vigente. DN250 compreso scavo rifianco e rinterro. linea DN250 per fognatura nera per fabbricati e C* (lung.=16,7+9,5)		26,20			26,20		
	SOMMANO ml					26,20	144,00	3'772,80
25 006A	SCAVO DI SBANCAMENTO AD AMPIA SEZIONE SENZA USO DI WELLPOINT esecuzione di scavo di sbancamento ad ampia sezione senza l'ausilio di impianto wellpoint. scavo su area ex stefanelli per rialzo strade, parcheggi, marciapiedi e giardini fabbricati.PRIMA PARTE ((74,06+42)* (165,2-93))/2 + (93*74,06) =12176,43 * (H/peso)=(,93+1,005+1,195+1,075+1,085+1,055+815+905+835+915+925+785+685+825+915+82+96+82+7+1,04+8+94+81+9+925+92+93+86+1,04)/29-(,615+86+715+610+81+76+56+61+54+68+24+32+38+28+36+425+45+4+355+435+36+405+435+295+405+445+165+36+425+265+375+315+295+315)/34)	12176,43				1,360	16'559,94	
	SOMMANO m3					16'559,94	5,38 6,00	99'359,64
26 ALL.1.013	CHIUSINI IN GHISA PER POZZETTI TELECOM 60x60 Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale per pozzetti telecom 60x60 chiusino per telecom					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	270,00	540,00
27 ALL.1.028	CHIUSINO IN GHISA PER PLINTO ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale per							
	A RIPORTARE							381'700,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		por.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							381'700,39
28 ALL.1.009	plinti illuminazione per pozzetti 40x40. chiusino per plinto illuminazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50,00	100,00
	POZZETTO IN CLS 60x60x60 PER LINEE TELECOM Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo delle dimensioni interne di cm60x60x60 pozzetti telecom 60x60					2,00		
	SOMMANO C					2,00	250,00	500,00
29 ALL.1.026	PLINTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di plinto di sostegno per e per pali illuminazione dim. 125x100x100cm plinti pubblica					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	175,00	350,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVIDOTTO INTERRATO DN125 Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato dn125 cavidotti enel su rampa		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	18,00	2'160,00
31 ALL.1.016	CAVIDOTTO DN125 PER LINEE TELECOM Fornitura e posa in opera di cavidotto dn125 doppiacamera per linee telecom cavidotto per rampa-telecom-rete multimediale		155,00			155,00		
	SOMMANO ml					155,00	18,00	2'790,00
32 014A	CALCESTRUZZO PER MURI ARGINI Calcestruzzo per strutture armate, confezionato con due o più pezzature di inerti delle dovute proporzioni, classe di resistenza Rck 40 N/mm², classe di esposizione 2a, classe di consistenza xc4 e fluidità S4; fornito e posto in opera con l'ausilio dei casseri di contenimento, compreso armo, smussi per gli angoli vivi, creazione di gocciolatoio inferiore per le parti a sbalzo, vibrazione, disarmo ed eventualmente l'aggiunta di additivi impermeabilizzanti e fluidificanti, escluso solo il ferro per l'armatura metallica. calcestruzzo per muri arginali *(lung.=27,8+3,3+28,7) calcestruzzo per muri arginali *(lung.=27,8+3,3+28,7)		59,80 59,80	0,900 0,250	0,300 1,200	16,15 17,94		
	SOMMANO m3					34,09	290,00	9'886,10
33 019	ACCIAIO PER ARMATURE DI CEMENTO ARMATO Fornitura e posa in opera di acciaio londo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura, la legatura e lo sfido. acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB44K ferro per muri ingresso dorseno	34,09			25,410	866,23		
	SOMMANO kg					866,23	1,20	1'039,48
34 011	IMPIANTO WELLPOINT PER VASCA DI PRIMA PIOGGIA E IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO Impianto di drenaggio tipo wellpoint costituito da un collettore di aspirazione ad anello completo, attorno allo scavo con relative punte drenanti, elettropompa di adeguata potenza, motopompa di emergenza ad inserimento automatico, impianto di allarme a segnalazione acustica e telefonica, quadri di comando e quanto compreso per impianto ed espanto cantiere. impianto drenaggio vasca di prima pioggia					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		398'525,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		398'525,97
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
35 012	IMPIANTO WELLPOINT PER LINEE FOGNATURA Impianto di drenaggio tipo wellpoint costituito da un collettore di aspirazione ad anello completo, attorno allo scavo con relative punte drenanti, elettropompa di adeguata potenza, motopompa di emergenza ad inserimento automatico, impianto di allarme a segnalazione acustica e telefonica, quadri di comando e quanto compreso per impianto ed espanto cantiere, noleggio impianto					21,00		
	SOMMANO giorni					21,00	350,00	7'350,00
36 006B	SCAVO A SEZIONE MASSIMO DI ml 4,00 SENZA IMPIANTO WELLPOINT E CASSERI Esecuzione di scavo a sezione massimo di ml 4,00 senza l'ausilio di impianto wellpoint e casseri, conteggiati a parte. scavo per vasca di prima pioggia *(lung.=14,8+2,5)* (larg.=11,3+2,5)		17,30	13,800	3,700	883,34		
	SOMMANO m3					883,34	12,00	10'600,08
37 016	GIUNTO WATERSTOP Fornitura e posa in opera di giunto di ripresa tipo waterstop in PVC tipo Sika serie N.V.20 a bulbo pieno giunto per vasca di prima pioggia tra platea e muri * (lung.=9,9+13,4) giunto per vasca di prima pioggia per ripresa tra muri perimetrali *(lung.=3,6+3,6)		23,30			23,30		
			7,20			7,20		
	SOMMANO ml					30,50	45,00	1'372,50
38 014B	CALCESTRUZZO PER MURETTE DI RECINZIONE Calcestruzzo per strutture armate, confezionato con due o più pezzature di inerti delle dovute proporzioni, classe di resistenza Rck 40 N/mm², classe di esposizione 2a, classe di consistenza xc4 e fluidità S4; fornito e posto in opera con l'ausilio dei casseri di contenimento, compreso arma, smussi per gli angoli vivi, creazione di gocciolatoio inferiore per le parti a sbalzo, vibrazione, disarmo ed eventualmente l'aggiunta di additivi impermeabilizzanti e fluidificanti, escluso solo il ferro per l'armatura metallica. calcestruzzo per platea vasca prima pioggia calcestruzzo per muri perimetrali vasca prima pioggia calcestruzzo per muri perimetrali vasca prima pioggia calcestruzzo per selli fossa pompa vasca prima pioggia * (lung.=1,6+2,4+1,6)		14,80 9,90 13,40 5,60	11,300 3,600 3,600 0,400	0,500 0,400 0,400 0,580	83,62 14,26 19,30 1,30		
	SOMMANO m3					118,48	290,00	34'359,20
39 019	ACCIAIO PER ARMATURE DI CEMENTO ARMATO Fornitura e posa in opera di acciaio londo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura, la legatura e lo sfrido. acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB44K acciaio per vasca di prima pioggia				19279,000	19'279,00		
	SOMMANO kg					19'279,00	1,20	23'134,80
40 ALL.1.003	POZZETTO IN CLS 120x120x100 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls delle dimensioni interne di cm 120x120x100, nel prezzo è compresa la posa del chiusino in ghisa, la fornitura del chiusino viene conteggiata a parte. pozzetti enel per linea di media tensione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	650,00	1'300,00
	A RIPORTARE							480'642,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							480'642,55
41 ALL.1.002	POZZETTO IN CLS 90x90x90 Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo delle dimensioni interne di cm 90x90x90, nel prezzo è compresa la posa del chiusino in ghisa, il quale però è fornito a parte. pozzelli enel per allacciamenti					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	480,00	2'400,00
42 ALL.1.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVIDOTTO INTERRATO DN125 Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato dn125 posa lubo per allacciamenti enel *(lung.=37,3+29,5+4+10,7+31,8+17,1+4,6+9,1+19,55+3,9*3+6,1+5,25+7,1*3+15,8+28,1+54,5+39,75+21,7+8,8+4,5*3) posa lubo per linea forza motrice *(lung.=4*19,9+2*23,4+2*15,2+2*20,15+2*10,8+2*21,4+2*20,9+2*8,1+2*21,4+2*13,25+2*27,75+5*23,05+5*14,1+5*8,4+5*20,5+20,7)		390,15			390,15		
	SOMMANO ml		795,25			795,25		
						1'185,40	18,00	21'337,20
43 ALL.1.009	POZZETTO IN CLS 60x60x60 PER LINEE TELECOM Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo delle dimensioni interne di cm60x60x60 pozzelli telecom					7,00		
	SOMMANO C					7,00	250,00	1'750,00
44 ALL.1.010	POZZETTO TELECOM 120x60x60 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls per linea telecom 120x60x60 pozzelli telecom					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	550,00	4'400,00
45 ALL.1.013	CHIUSINI IN GHISA PER POZZETTI TELECOM 60x60 Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale per pozzelli telecom 60x60 chiusini per pozzelli telecom					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	270,00	1'890,00
46 ALL.1.014	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DIMENSIONI 120x60 Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale dimensioni 120x60, per pozzelli telecom chiusino per pozzelli telecom					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	400,00	3'200,00
47 ALL.1.016	CAVIDOTTO DN125 PER LINEE TELECOM Fornitura e posa in opera di cavidotto dn125 doppiacamera per linee telecom corrugato per linee telecom *(lung.=14,62+16,98+30,94+14,98+13,88+25,71+2*16,3+2*16,5+2*23,55+44,28+16,64+18,26+31,23+32,19+9,4+7,5+2*7,5+15,3+16,3+14,7+15,6+2*8+9,1+12,1+12,2+12,2+11,8+12,5+2*11,8)		575,71			575,71		
	SOMMANO ml					575,71	18,00	10'362,78
48 ALL.1.015	CAVIDOTTO INTERRATO DIAM. 110 PER CANALIZZAZIONI TELECOM Fornitura e posa in opera di cavidotto per posa interrata diam. 110 per canalizzazioni telecom corrugato per per canalizzazioni telecom *(lung.=3*8+3*7+3*6,1+3*6,1)		81,60			81,60		
	SOMMANO ml					81,60	16,00	1'305,60
	A RIPORTARE							527'288,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							527'288,13
49 ALL.1.047	CAVIDOTTO DIAM. 125 PER LINEA MULTIMEDIALE Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato diam. 125 per la posa interrata delle canalizzazioni per linea multimediale cavidotti per linea multimediale *(lung.=2*9,8+2*18,1+2*16,15+2*15,6+2*19,65+2*17,9+2*9,6+2*15,45+2*13,7+2*17,45+2*6,7+2*16,7+12,7+4*8,5+4*13,85+4*7,95+4*15,9+4*31,75+2*12,2+2*7,95+2*9+2*13,5+2*9,4+2*24,5+2*7,2+4*19,9+2*23,4+2*14,6+2*20,15+2*35,25+2*17,65+2*29+2*12,9+2*28,1+20,65+6,05+3,4+6,05+19,05+14,9+18,2+8,1+8,5+8,5+2*8,5+2*18,3+3*8,5+7,8+4*4,2+13,2+13,2+15,7+6*11,6+6+2*16,3+2*3,5+7,3+5,2+12,7)		1686,90			1'686,90		
	SOMMANO ml					1'686,90	18,00	30'364,20
50 ALL.1.050	POZZETTO IN C.A. 50x50x50 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni interne 50x50x50 e spessore 5 cm pozzelli rete multimediale pozzelli rete forza motrice					42,00 18,00		
	SOMMANO ca					60,00	85,00	5'100,00
51 ALL.1.054	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO 50x50 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa per pozzetto 50x50 chiusino in ghisa per linea multimediale chiusino in ghisa per linea forza motrice					42,00 18,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	65,00	3'900,00
52 N.P.01	CAVIDOTTO ENEL DIAM. 160 Fornitura cavidotto corrugato semirigido per linea ENEL a doppia camera diam 160, liscio internamente e corrugato esternamente, fornito in rotoli con tirafilo, secondo norme NC F 68 171 in polietilene ad alta densità complete di giunti e curve nel rispetto delle interferenze per cavi elettrici e gasdotti, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità minima di 80/100 cm. il sottofondo e rifianco in sabbia dello spessore minimo di cm. 10, compreso il reinterro fino alla quota del sottofondo stradale con tout-venant e relativa compattazione, la fornitura e posa di nastro segantatore, l'inserimento del filo pilota di ferro zincato lo smaltimento in discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere e magistero anche per l'eventuale posa in presenza d'acqua. cavidotti per enel *(lung.=54,6+89,9+42+62,2+86,35+76,50+18,5)		430,05			430,05		
	SOMMANO ml					430,05	18,00	7'740,90
53 ALL.1.018	CLS MAGRO fornitura e posa in opera di cls magro a 200kg R=325 per rifianchi e proiezioni di condutture magrone di sottofondazione		15,20	11,700	0,100	17,78		
	SOMMANO m3					17,78	85,00	1'511,30
54 N.P.02	CASSETTE DI DERIVAZIONE PER ENEL E TELECOM fornitura e posa in opera di cassette di derivazione per linee enel e telecom cassette di derivazione enel cassette di derivazione telecom					10,00 10,00		
	SOMMANO ca					20,00	172,80	3'456,00
55 N.P.03	FORNITURA E POSA DI TERRENO PER ARGINI Fornitura e posa in opera di terreno vegetale per la formazione di argini di contenimento della nuova darsena							
	A RIPIORTARE							579'360,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							579'360,53
	come da sezioni di progetto. misurazione in sezione a mc di argine eseguito (parlita provvisoria) eseguito solo il trasporto in cantiere del materiale da utilizzare *(par.ug.=5576*.5)	2788,00				2'788,00		
	SOMMANO m3					2'788,00	15,50	43'214,00
56 012	IMPIANTO WELLPOINT PER LINEE FOGNATURA Impianto di drenaggio tipo wellpoint costituito da un collettore di aspirazione ad anello completo, all'orno allo scavo con relative punte drenanti, elettropompa di adeguata potenza, motopompa di emergenza ad inserimento automatico, impianto di allarme a segnalazione acustica e telefonica, quadri di comando e quanto compreso per impianto ed espianco cantiere. noleggio impianto per vasca di prima pioggia interna					21,00		
	SOMMANO giorni					21,00	350,00	7'350,00
57 014B	CALCESTRUZZO PER MURETTE DI RECINZIONE Calcestruzzo per strutture armate, confezionato con due o più pezzature di inerti delle dovute proporzioni, classe di resistenza Rck 40 N/mm ² , classe di esposizione 2a, classe di consistenza xc4 e fluidità S4; fornito e posto in opera con l'ausilio dei casseri di contenimento, compreso armo, smussi per gli angoli vivi, creazione di gocciolatoio inferiore per le parti a sbalzo, vibrazione, disarmo ed eventualmente l'aggiunta di additivi impermeabilizzanti e fluidificanti, escluso solo il ferro per l'armatura metallica. muratura perimetrale vasca di prima pioggia muratura perimetrale vasca di prima pioggia muratura centrale vasca di prima pioggia muratura di collegamento tra pozzello e fondo-vasca * (lung.=1,6+1,6+2,4)		9,90 13,40 13,00 5,60	0,400 0,400 0,300 0,200	3,600 3,600 3,600 3,600	14,26 19,30 14,04 4,03		
	SOMMANO m3					51,63	290,00	14'972,70
58 013	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE ARMATE Calcestruzzo per strutture armate, confezionato con due o più pezzature di inerti nelle dovute proporzioni, classe di resistenza Rck 30 N/mm ² , classe di esposizione 2a, classe di consistenza xc4; fornito e posto in opera con l'ausilio dei casseri di contenimento, compreso armo, smussi per gli angoli vivi, creazione del gocciolatoio inferiore per le parti a sbalzo, vibrazione, disarmo ed eventualmente l'aggiunta di additivi impermeabilizzanti e fluidificanti, escluso solo il ferro per l'armatura metallica. sagomatura fondo vasca di prima pioggia (sp. medio cm13)		9,20	13,000	0,130	15,55		
	SOMMANO m3					15,55	180,00	2'799,00
59 015	SOLAIO CELERSAP PER SOLETTA VASCA DI PRIMA PIOGGIA E IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO Solaio celersap piano costituito da travelli in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti, con nervatura a cosa di randine e intradosso in granulato di laterizio. Altrzza travelli cm. 13/14 (altezza cm 13, base cm 14). Compreso il getto di completamento di ulteriori 37cm per uno spessore complessivo del solaio di cm 50, eseguito in opera con impiego di calcestruzzo Rck 30 N/mm ² , S4 compresa l'armatura ed il ferro di ripartizione. solaio vasca di prima pioggia		13,80	10,300		142,14		
	SOMMANO m2					142,14	180,00	25'585,20
60 ALL.1.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVIDOTTO INTERRATO DN125 Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato dn125 cavidotto per illuminazione pubblica *(lung.=19,95*2+18,7+ 21,85+20*2+19,6+19,85+21,6+17,2+19,6+17,1+33,25+19,4*3+)							
	A RIPORTARE							673'281,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							673'281,43
	11,45*2+11,7+11,2+10,2+11,7*2+11,2+11,5*2+9,5+30+19,75+19,7+8,2+16,3+22,9*2)		589,70			589,70		
	SOMMANO ml					589,70	18,00	10'614,60
61 ALL.1.026	PLINTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di plinto di sostegno per e per pali illuminazione dim. 125x100x100cm plinti illuminazione pubblica					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	175,00	5'775,00
62 ALL.2.001	ESCAVO TRINCEA CONDOTTE DN 200 Escavo di trincea per posa in opera di tubazioni per condotte idriche DN 200 scavo per posa tubazioni acquedotto		318,00			318,00		
	SOMMANO ml					318,00	11,00	3'498,00
63 ALL.2.002	ESCAVO TRINCEA CONDOTTE DN 100 - DN 80 Escavo di trincea per posa in opera di tubazioni per condotte idriche DN 100 - DN 80 scavo per tubazioni acquedotto *(lung.=44+6)		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	8,00	400,00
64 ALL.2.004	FORNITURA DI SABBIA DI FRANTOIO Fornitura in opera di sabbia di frantoio per formazione di sottofondi e rinfilanchi sabbia per rinfilanchi e coperture su condotte					186,00		
	SOMMANO m3					186,00	32,00	5'952,00
65 ALL.2.005	TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE DIAM. 80 Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale diam. int. 80 mm tubazioni in ghisa per condotte acquedotto		6,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	27,50	165,00
66 ALL.2.006	TUBAZIONI IN GHISA DIAM. 100 Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale diam. interno 100 mm tubazione in ghisa per acquedotto		44,00			44,00		
	SOMMANO ml					44,00	28,50	1'254,00
67 ALL.2.007	TUBAZIONI IN GHISA DIAM. 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale diam. interno 200 mm tubazione in ghisa per acquedotto		318,00			318,00		
	SOMMANO ml					318,00	50,00	15'900,00
68 ALL.2.010	SARACINESCHE IN GHISA PASSAGGIO MM 80 Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa a corpo ovale PN 16 diametro passaggio mm 80 saracinesca per condotta acquedotto					1,00		
	SOMMANO ca					1,00	132,00	132,00
69 ALL.2.012	SARACINESCHE IN GHISA PASSAGGIO MM 200 Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa a corpo ovale PN 16 diametro passaggio mm 200 saracinesca per linea acquedotto					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		716'972,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		716'972,03
	SOMMANO cadauno					2,00	350,00	700,00
70 ALL.2.013	PEZZI SPECIALI IN GHISA Fornitura e posa in opera di pezza speciali in ghisa sferoidale, curve, Te, bouts, riduzioni coniche.... lätze diam. 200 lätze diam. 100 riduzioni diam. 200/100 riduzioni diam. 150/80 riduzioni diam. 100/80 riduzioni diam. 100/50 Te 200/200/200 Te 200/200/100 Te 100/100/80 curve diam. 200 a 45° curve diam. 200 a 15°	4,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			29,000 13,000 23,000 20,000 9,300 8,800 50,000 43,000 19,000 40,000 32,000	116,00 26,00 46,00 20,00 9,30 8,80 50,00 43,00 19,00 40,00 32,00		
	SOMMANO kg					410,10	5,20	2'132,52
71 ALL.2.015	COLONNINA DI SCARICO Colonnina di scarico di fine condotta costituita da Te in acciaio o ghisa... colonnina di scarico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,00	310,00
72 ALL.2.016	IDRANTI ANTINCENDIO Idranti antincendio soprasuolo a rotitura prestabilita DN 80 posa idranti antincendio come da progetto					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'000,00	6'000,00
73 ALL.2.018	MANO D'OPERA PER MANOVRE DI SARACINESCHE - OPERAIO SPECIALIZZATO mano d'opera per manovre di saracinesche - operaio specializzato operaio per manovre					21,00		
	SOMMANO h					21,00	28,00	588,00
74 ALL.2.019	MANO D'OPERA PER MANOVRE DI SARACINESCHE - OPERAIO QUALIFICATO Mano d'opera per manovre saracinesche - operaio qualificato operaio per manovre					19,00		
	SOMMANO h					19,00	27,00	513,00
75 ALL.2.022	CLS ARMATO Cls per murature armate e blocchi di controspinta od ancoraggio cls per blocchi di ancoraggio					0,70		
	SOMMANO m3					0,70	110,00	77,00
76 ALL.2.023	DERIVAZIONI PER ALLACCIAMENTI IDRICI DIAM. 1"1/4 Derivazioni per allacciamenti idrici diam. 1"1/4 allacciamenti da 1"1/4					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	550,00	2'200,00
77 ALL.2.024	DERIVAZIONI PER ALLACCIAMENTI IDRICI DIAM. 2" Derivazioni per allacciamenti idrici diam. 2" derivazioni allacciamenti da 2"					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	650,00	7'150,00
	A RIPORTARE							736'642,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							736'642,55
78 ALL.2.025	SABBIA DI FRANTOIO Fornitura in opera di sabbia di frantoio per formazione di solfonodi e rinfronchi sabbia per imbonimenti					44,00		
	SOMMANO m3					44,00	32,00	1'408,00
79 N.P.04	Flangia in acciaio PN16 diam. 80 Flangia in acciaio PN16 diam. 80 flangia in acciaio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18,00	18,00
80 N.P.05	Flangia in acciaio PN16 diam. 100 Flangia in acciaio PN16 diam. 100 flangia in acciaio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	24,00	24,00
81 N.P.06	Flangia in acciaio PN16 diam. 200 Flangia in acciaio PN16 diam. 200 flangia in acciaio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	29,00	29,00
82 N.P.07	Fornitura e posa in opera di doppia S in ghisa di raccordo Fornitura e posa in opera di doppia S in ghisa di raccordo doppia S per raccordo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	190,00	380,00
83 N.P.08	prolungamento scavo e posa allacciamenti prolungamento scavo e posa allacciamenti prolungamento scavi e posa allacciamenti prolungamento scavi e posa allacciamenti	11,00 1,00	5,70 4,00			62,70 4,00		
	SOMMANO ml					66,70	154,00	10'271,80
84 N.P.09	Differenza per pozzelli e raccorderia su allacciamento da 2" Differenza per pozzelli e raccorderia su allacciamento da 2" differenza pozzelli per allacciamenti					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	890,00	9'790,00
85 N.P.10	Differenza per pozzelli e raccorderia su allacciamento da 1"1/4 Differenza per pozzelli e raccorderia su allacciamento da 1"1/4 differenza per pozzelli allacciamenti					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	660,00	2'640,00
86 002	RIMOZIONE PIANTE ALTO FUSTO Rimozione piante ad alto fusto compreso il taglio dei rami e del tronco eseguito con appositi mezzi idonei a non provocare danni alle proprietà limitrofe e alle persone, compreso il carico e trasporto alle discariche autorizzate. rimozione piante su viale padania e interno porto					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	300,00	15'000,00
87 005	RIMOZIONE DI PALI VECCHIA ILLUMINAZIONE lievo di pali e lampioni in ferro di proprietà dell'amministrazione, compreso l'accatastamento su area di cantiere per il successivo trasporto a magazzino per pali di							
	A RIPIANTARE							776'203,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							776'203,35
88 019	altezza fino a mt. 10, nel lievo è compresa la demolizione dei plinfi e dei pozzetti ed il recupero dei cavi di alimentazione e puntazze entro terra. lievo poli e lampioni in ferro su incrocio tra viale padania e viale anna frank					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	150,00	300,00
	ACCIAIO PER ARMATURE DI CEMENTO ARMATO Fornitura e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura, la legatura e lo sfido. acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB44K acciaio per vasca acque nere				4568,000	6'568,00		
	SOMMANO kg					6'568,00	1,20	7'881,60
89 012	IMPIANTO WELLPOINT PER LINEE FOGNATURA Impianto di drenaggio tipo wellpoint costituito da un collettore di aspirazione ad anello completo, attorno allo scavo con relative punte drenanti, elettropompa di adeguata potenza, motopompa di emergenza ad inserimento automatico, impianto di allarme a segnalazione acustica e telefonica, quadri di comando e quanto compreso per impianto ed espianto cantiere. nolo giornaliero impianto wellpoint per vasca acque nere					10,00		
	SOMMANO giorni					10,00	350,00	3'500,00
90 020	FORNITURA E POSA DI STABILIZZATO Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava nella pezzatura di 0/20 mm vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle porzioni e con compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati, per uno spessore finito di cm 10. formazione di uno strato di base di stabilizzato per ripristino incrocio su viale padania					90,00		
	SOMMANO m2					90,00	3,20	288,00
91 N.P.03	FORNITURA E POSA DI TERRENO PER ARGINI Fornitura e posa in opera di terreno vegetale per la formazione di argini di contenimento della nuova darsena come da sezioni di progetto. misurazione in sezione a mc di argine eseguito a delrarre voce 55 del 3° S.A.L.					-2'788,00		
	SI DETRAGGONO m3					-2'788,00	15,50	-43'214,00
92 N.P.03A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale per la form ... one dell'8% misurazione in sezione a mc di argine eseguito Fornitura e posa in opera di terreno vegetale per la formazione di argini di contenimento della nuova darsena come da sezioni di progetto. maggiorazione dell'8% misurazione in sezione a mc di argine eseguito fornitura e messa in opera di terra per formazione di argini in terra					5'050,00		
	SOMMANO m3					5'050,00	16,74	84'537,00
93 0118	IMPIANTO WELLPOINT PER IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO Impianto di drenaggio tipo wellpoint costituito da un collettore di aspirazione ad anello completo, attorno allo scavo con relative punte drenanti, elettropompa di adeguata potenza, motopompa di emergenza ad inserimento automatico, impianto di allarme a segnalazione acustica e telefonica, quadri di comando e quanto							
	A RIPORTARE							829'495,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							829'495,95
	compreso per impianto ed espianto cantiere. installazione impianto per vasca acque nere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
94 ALL.2.001	ESCAVO TRINCEA CONDOTTE DN 200 Escavo di trincea per posa in opera di tubazioni per condotte idriche DN 200 scavo per linea acquedotto					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	11,00	110,00
95 ALL.2.007	TUBAZIONI IN GHISA DIAM. 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale diam interno 200 mm tubazione acquedotto					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	50,00	500,00
96 ALL.2.023	DERIVAZIONI PER ALLACCIAMENTI IDRICI DIAM. 1"1/4 Derivazioni per allacciamenti idrici diam. 1"1/4 eseguito nuovi stacchi per allacciamento					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	550,00	2'200,00
97 ALL.2.024	DERIVAZIONI PER ALLACCIAMENTI IDRICI DIAM. 2" Derivazioni per allacciamenti idrici diam. 2" eseguito nuovo stacco per allacciamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	650,00	650,00
98 N.P.09	Differenza per pozzetti e raccorderia su allacciamento da 2" Differenza per pozzetti e raccorderia su allacciamento da 2" pozzetto per raccorderia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	890,00	890,00
99 N.P.08	prolungamento scavo e posa allacciamenti prolungamento scavo e posa allacciamenti prolungamento scavi per posa condotte		19,80			19,80		
	SOMMANO ml					19,80	154,00	3'049,20
100 N.P.10	Differenza per pozzetti e raccorderia su allacciamento da 1"1/4 Differenza per pozzetti e raccorderia su allacciamento da 1"1/4 pozzetti per raccorderia					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	660,00	2'640,00
101 ALL.2.004	FORNITURA DI SABBIA DI FRANTOIO Fornitura in opera di sabbia di frantoio per formazione di solfondi e rinfilanchi fornitura di sabbia di frantoio per formazione letto di posa e copertura tubazioni per acquedotto					25,00		
	SOMMANO m3					25,00	32,00	800,00
102 ALL.1.030	CAVO UNIPOLARE FG7R 1X6mmq Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R 1X6mmq posa cavo per illuminazione interna		512,00			512,00		
	SOMMANO ml					512,00	1,75	896,00
	A RIPORTARE							843'731,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		por.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							843'731,15
103 ALL.1.031	CAVO UNIPOLARE FG7R 1X16mmq Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R 1X16mmq posa cavi per illuminazione interna		2380,00			2'380,00		
	SOMMANO ml					2'380,00	2,95	7'021,00
104 ALL.1.032	CAVO UNIPOLARE FG7OR 2X2,5mmq Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7OR 2X2,5mmq posa cavi per illuminazione interna nuova darsena		467,00			467,00		
	SOMMANO ml					467,00	2,95	1'377,65
105 ALL.1.035	PALO ILLUMINAZIONE H=8m Fornitura e posa in opera di palo rastremato in acciaio, per illuminazione diam.127-102mm H fuori terra 8m messa in opera dei pali per illuminazione pubblica interna					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	1'320,00	43'560,00
106 ALL.1.036	PALO ILLUMINAZIONE H=10m Fornitura e posa in opera di palo rastremato in acciaio, per illuminazione diam.194-120mm H fuori terra 10m messa in opera dei pali per illuminazione pubblica interna					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'550,00	6'200,00
107 ALL.1.037	BRACCIO SINGOLO CON TIRANTE L=900mm Fornitura e posa in opera di braccio singolo in alluminio con tirante L=900mm attacco diam. 102mm posa in opera di braccio per corpo illuminante					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	280,00	1'120,00
108 ALL.1.038	BRACCIO SINGOLO CON TIRANTE L=2200mm Fornitura e posa in opera di braccio singolo in alluminio con tirante L=2200mm attacco diam. 102mm posa in opera di braccio per corpo illuminante					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	430,00	10'750,00
109 ALL.1.039	BRACCIO SINGOLO CON TIRANTE L=1500mm Fornitura e posa in opera di braccio singolo in alluminio con tirante L=1500mm attacco diam. 120mm posa in opera di braccio per corpo illuminante					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	300,00	1'200,00
110 ALL.1.040	PROIETTORE DA ESTERNO fornitura e posa in opera di proiettore da esterno per installazione su palo con lampada a scarica posa proiettore da esterno per linea pubblica					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	520,00	15'080,00
111 ALL.1.041	PROIETTORE DA ESTERNO fornitura e posa in opera di proiettore da esterno per installazione su palo con lampada a scarica posa proiettore da esterno per linea pubblica					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	520,00	4'160,00
112 ALL.1.042	PROIETTORE DA ESTERNO fornitura e posa in opera di proiettore da esterno per installazione su palo con lampada a scarica posa proiettore da esterno per linea pubblica					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		934'199,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		934'199,80
	SOMMANO cadauno					4,00	650,00	2'600,00
113 ALL.1.044	MORSETTIERA DA PALO FERITOIA 95x310 mm Fornitura e posa in opera di mordettiera da palo , feritoia 95x310, 4x16mmq - 3 vie + fusibile posa morsettieria su pali illuminazione interna					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	80,00	320,00
114 ALL.1.043	MORSETTIERA DA PALO FERITOIA 45x186 mm Fornitura e posa in opera di mordettiera da palo , feritoia 45x186, 4x16mmq - 3 vie + fusibile posa morsettieria palo su pali illuminazione interna					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	80,00	2'640,00
115 018	RILEVATO PER SOTTOFONDO STRADALE Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava o macinato inerte a granulometria variabile della pezzatura di 0/100 mm. Il materiale deve essere posto in opera a strati dello spessore massimo di cm 20 ciascuno, compreso la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L. con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni raggiugliate, per uno spessore finito di cm 30. slesura macinato per preparazione sottofondi stradali					8'408,00		
	SOMMANO m2					8'408,00	7,00	58'856,00
116 040	TUBAZIONI IN CLS diam. 50cm Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piano in elementi da 2,00m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rifiancalura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, compreso lo scavo ed il rifianco e rinterro: TUBAZIONI CON ARMATURA METALLICA DEL DIAMETRO INTERNO DI 50cm. fornitura e posa tubo in C.A. diam. 500		22,20			22,20		
	SOMMANO ml					22,20	113,00	2'508,60
117 044	CAMERETTA D'ISPEZIONE %c 1000 PER ACQUE NERE Fornitura e posa in opera di camerella d'ispezione il calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per lo scavo, la formazione della base d'appoggio in calcestruzzo magro, i rifianchi in materiale incoerente, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico ed ogni altro onere. La camerella d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. La base della camerella dovrà essere completa di fori d'innesto già dotati di guarnizioni di tenuta fissate in fase di getto, avere un rivestimento interno in polycrete (molla polimerica additivata con resine poliestere e additivi) con sagomatura del fondo per il convogliamento dei liquidi. L'elemento monolitico di rialzo dovrà essere completo di cono di riduzione fino ad un diametro di mm 600 necessario per la posa del chiusino in ghisa sferoidale classe 400" i giunti tra i vari elementi di rialzo dovranno essere sagomati sia nel maschio che nella femmina ed avere un'anello di tenuta in gomma sintetica. i collegamenti tra la base ed i vari elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni							
	A RIPORTARE							1'001'124,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		por.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'001'124,40
	contenute nelle norme vigenti per la tutela delle acque dall'inquinamento. Completo di chiusino in ghisa sferoidale del tipo pesante. Nel prezzo è compreso l'onere per lo scavo, eventuale armatura delle pareti con casseri e il riporto finale. fornitura e posa pozzetto d'ispezione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	850,00	850,00
118 045	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 60X60X60X7 Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato, rispondente alla Norma DIN 4034, realizzato in calcestruzzo vibro-compresso con carico a compressione pari a Rck 40N/mm ² , confezionato con cemento classe 42,5R tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati per garantire l'assoluta impermeabilità dal manufatto, prolunghe altezze variabili 75/180/370 con incastro a bicchiere al fine di raggiungere la quota del piano stradale; prolunghe con innesti di immissione per caduta completi di guarnizioni a 2 labbra rispondenti alla Norma DIN 4060. Chiusino in ghisa sferoidale D500 con ispezione D275 con carico di rottura di 135kN come da prove di laboratorio. Tutto il pozzetto dovrà avere un trattamento interno con resina epossidica pura per uno spessore di 1000 micron con resistenza a strappo maggiore del calcestruzzo. Completo di chiusino in ghisa del tipo pesante. Compreso lo scavo e la posa in opera della base dovrà avvenire su letto di calcestruzzo magro ed il riporto. Dimensioni 60X60X60X7 pozzetti per allacciamenti					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	260,00	780,00
119 046	POZZETTI SIFONATI TIPO PADOVA 40x40x60/80 Fornitura e posa di pozzetti sifonati tipo "Padova" prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato formato con 4 q.li di cemento 425, delle dimensioni interne di 40x40x60/80, con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il riporto, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; compreso la fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava, sia squadrata che rettangolare su cunette, in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083 classe D400 completo di teloio, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta. pozzetti tipo padova					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	225,00	900,00
120 035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U DIAM. 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U, per condotte fognarie e di scarico interrate non in pressione compreso lo scavo con mezzi meccanici e/o manuali, il rifianco e ricopertura in sabbia di spessore di cm. 10, lo sfilamento, la fornitura e posa di pezzi speciali quali curve, braghe ed ogni altro pezzo speciale, il tutto posato secondo le livellette prescritte dalla D. LL. Le tubazioni dovranno avere l'innesto a bicchiere con raccordi UNI 7443+F.A. 178, tipo 301-302; con inserita una guarnizione di tenuta in gomma EN 681-1, ISO 4633; le tubazioni dovranno essere conformi alla normativa UNI EN 1401, SN4, DIN 19534, diam. 200 posa tubazione in pvc		33,70			33,70		
	SOMMANO ml					33,70	28,00	943,60
121 034	TUBAZIONI IN PVC-U diam. 160 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U, per condotte							
	A RIPORTARE							1'004'598,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'004'598,00
	fognarie di scarico interrate non in pressione compreso lo scavo con mezzi meccanici e/o manuali, il rifianco e ricopertura in sabbia di spessore di cm. 10, lo sfilamento, la forniture e la posa di pezzi speciali quali curve, braghe ed ogni altro pezzo speciale, il tutto posato secondo le livellette prescritte dalla D.LL. Le tubazioni dovranno avere l'innesto a bicchiere con raccordi UNI 7443+F.A. 178, tipo 301-302; con inserita una guarnizione di tenuta in gomma EN 681-1, ISO 4633; le tubazioni dovranno essere conformi alla normativa UNI EN 1401, SN4, DIN 19534. diam. 160 posa tubazioni in pvc per caditoie		27,70			27,70		
	SOMMANO ml					27,70	24,00	664,80
122 ALL.1.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVIDOTTO INTERRATO DN125 Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato dn125 cavidotto per linea multimediale e conclusione linea illuminazione pubblica		133,00			133,00		
	SOMMANO ml					133,00	18,00	2'394,00
123 ALL.1.026	PLINTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di plinto di sostegno per e per pali illuminazione dim. 125x100x100cm posa plinti illuminazione pubblica					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	175,00	1'225,00
124 ALL.1.016	CAVIDOTTO DN125 PER LINEE TELECOM Fornitura e posa in opera di cavidotto dn125 doppiacamera per linee telecom cavidotti per allacciamenti telecom		15,70			15,70		
	SOMMANO ml					15,70	18,00	282,60
125 ALL.1.009	POZZETTO IN CLS 60x60x60 PER LINEE TELECOM Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo delle dimensioni interne di cm60x60x60 pozzetto per allacciamenti					1,00		
	SOMMANO C					1,00	250,00	250,00
126 ALL.1.013	CHIUSINI IN GHISA PER POZZETTI TELECOM 60x60 Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale per pozzetti telecom 60x60 chiusino per pozzetto allacciamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	270,00	270,00
127 025	CORDONATA IN CLS VIBROCOMPRESSO 12/15x25x100 Fornitura e posa in opera di cordonata in cls vibrocompressore colore grigio, posta in opera compreso scavo, fondazione in calcestruzzo magro, pezzi speciali curve ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Dimensioni 12/15x25x100 cordone per delimitazione marciapiedi, pista ciclabile e parcheggi		1110,69			1'110,69		
	SOMMANO ml					1'110,69	24,00	26'656,56
128 009	SCARIFICA MASSICCIA STRADALE Scarificazione massicciata stradale eseguita con qualsiasi mezzo ed anche a mano, per una profondità non superiore a cm 20, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile.							
	A RIPIETARE							1'036'340,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'036'340,96
	scarifica asfalto su incrocio di viale padania *(par.ug.=10*19+9,2*18,7)	362,04				362,04		
	scarifica asfalto incrocio via roma destra a fianco lotto A *(par.ug.=32*26+11,4*3+(15*(32+(11,4/2))))	1431,70				1'431,70		
	SOMMANO m2					1'793,74	5,00	8'968,70
129 N.P.11	COPERCHIO CONTATORI ACQUEDOTTO Fornitura e posa in opera di coperchio in cemento/lamiera per pozzelli postazioni acquedotto dim. 115x60 coperchi per postazioni acquedotto lotto A e lotto C					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	216,00	2'160,00
130 N.P.12	COPERCHIO CONTATORI ACQUEDOTTO Fornitura e posa in opera di coperchio in cemento/lamiera per pozzelli postazioni acquedotto dimensioni 85x60 coperchi per postazioni acquedotto lotto A e lotto C					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	183,60	1'468,80
131 N.P.13	QUADRO ELETTRICO Fornitura e posa di quadro elettrico per allacciamenti opere di urbanizzazione interne fornitura e posa di quadro elettrico per alimentazione rete interna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'212,00	4'212,00
132 N.P.14	MODIFICA PLINTI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Esecuzione di modifica a plinti illuminazione pubblica per inserimento di n.2 tubi corrugati per passaggio multimediale, come richiesto da ing. Caprari per posizionamento telecamere di controllo su poli illuminazione pubblica modifica plinti per inserimento multimediale					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	59,40	2'197,80
133 N.P.15	BRACCIO DOPPIO CON TIRANTE L=2200mm Fornitura e posa in opera di braccio doppio in alluminio con tirante L=2200mm allacco diam. 102mm posa di braccio doppio per illuminazione interna porto					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	793,80	3'175,20
134 012	IMPIANTO WELLPOINT PER LINEE FOGNATURA Impianto di drenaggio tipo wellpoint costituito da un collettore di aspirazione ad anello completo, attorno allo scavo con relative punte drenanti, elettropompa di adeguata potenza, motopompa di emergenza ad inserimento automatico, impianto di allarme a segnalazione acustica e telefonica, quadri di comando e quanto compreso per impianto ed espunto cantiere. impianto wellpoint spe sollevamento					22,00		
	SOMMANO giorni					22,00	350,00	7'700,00
135 006B	SCAVO A SEZIONE MASSIMO DI mt 4,00 SENZA IMPIANTO WELLPOINT E CASSERI Esecuzione di scavo a sezione massimo di mt 4,00 senza l'ausilio di impianto wellpoint e casseri, conteggiati a parte, scavo per vasca impianto di sollevamento fino a *(lung.=5,9+2,5)*(larg.=4,4+2,5)	8,40		6,900	4,400	255,02		
	SOMMANO m3					255,02	12,00	3'060,24
136	CLS MAGRO							
	A RIPORTARE							1'069'283,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		por.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'069'283,70
ALL.1.018	fornitura e posa in opera di cls magro a 200kg R=325 per rifianchi e protezioni di condutture magro di sottofondazione impianto di sollevamento * (lung.=5,9+1)*(larg.=4,4+1)		6,90	5,400	0,100	3,73		
	SOMMANO m3					3,73	85,00	317,05
137 014B	CALCESTRUZZO PER MURETTE DI RECINZIONE Calcestruzzo per strutture armate, confezionato con due o più pezzature di inerti delle dovute proporzioni, classe di resistenza Rck 40 N/mm², classe di esposizione 2a, classe di consistenza xc4 e fluidità S4; fornito e posto in opera con l'ausilio dei casseri di contenimento, compreso armo, smussi per gli angoli vivi, creazione di gocciolatoio inferiore per le parti a sbalzo, vibrazione, disarmo ed eventualmente l'aggiunta di additivi impermeabilizzanti e fluidificanti, escluso solo il ferro per l'armatura metallica. calcestruzzo platea impianto di sollevamento calcestruzzo platea fossa impianto di sollevamento * (lung.=2+1,7+1,7) muri perimetrali impianto di sollevamento *(lung.=5,5+5,5+4+4)		6,70 5,40 19,00	5,200 0,300 0,400	0,400 0,500 4,200	13,94 0,81 31,92		
	SOMMANO m3					46,67	290,00	13'534,30
138 013	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE ARMATE Calcestruzzo per strutture armate, confezionato con due o più pezzature di inerti nelle dovute proporzioni, classe di resistenza Rck 30 N/mm², classe di esposizione 2a, classe di consistenza xc4; fornito e posto in opera con l'ausilio dei casseri di contenimento, compreso armo, smussi per gli angoli vivi, creazione del gocciolatoio inferiore per le parti a sbalzo, vibrazione, disarmo ed eventualmente l'aggiunta di additivi impermeabilizzanti e fluidificanti, escluso solo il ferro per l'armatura metallica. formazione di pendenze all'interno della vasca per impianto di sollevamento		5,10	3,600	0,150	2,75		
	SOMMANO m3					2,75	180,00	495,00
139 016	GIUNTO WATERSTOP Fornitura e posa in opera di giunto di ripresa tipo waterstop in PVC tipo Sika serie N.V.20 a bulbo pieno giunto waterstop per murature vasca di prima pioggia * (lung.=5,5+5,5+4+4)		19,00			19,00		
	SOMMANO ml					19,00	45,00	855,00
140 015	SOLAIO CELERSAP PER SOLETTA VASCA DI PRIMA PIOGGIA E IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO Solaio celersap piano costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti, con nervatura a cosa di rondine e intradosso in granulato di laterizio. All'altezza travetti cm. 13/14 (altezza cm 13, base cm 14). Compreso il getto di completamento di ulteriori 37cm per uno spessore complessivo del solaio di cm 50, eseguito in opera con impiego di calcestruzzo Rck 30 N/mm², S4 compresa l'armatura ed il ferro di ripartizione. solaio vasca impianto di sollevamento		6,00	4,400		26,40		
	SOMMANO m2					26,40	180,00	4'752,00
141 003	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN GENERE Demolizione di strutture in genere, eseguita con mezzi meccanici; per strutture in C.A., compreso il taglio dei ferri. demolizione muro originario esistente fronte lotto A		24,50	0,250	2,500	15,31		
	SOMMANO m3					15,31	150,00	2'296,50
	A. RIPORTARE							1'091'533,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'091'533,55
142 009	SCARIFICA MASSICCIA STRADALE Scarificazione massicciata stradale eseguita con qualsiasi mezzo ed anche a mano, per una profondità non superiore a cm 20, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, scarifica sede stradale intorno corsiera per esecuzione rompa di accesso all'rimessaggio		99,00	10,500		1'039,50		
	SOMMANO m2					1'039,50	5,00	5'197,50
143 032	FORNITURA E POSA DI MASSELI IN CLS TIPO BETONELLA Costruzione di marciapiede con elementi in masselli di cls tipo betonella di qualsiasi forma e colore, compresa la realizzazione di un fondo di calcestruzzo Rck 25 N/mm², spessore cm 10 armato con rete elettrosaldata %C6 20x20, la formazione di un letto di posa con sabbia di frantoio ben livellata e compattata, la posa dei masselli e la loro sigillatura con sabbia fine. Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali, il taglio degli elementi a misura, l'eventuale sigillatura con malta cementizia colorata ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con masselli di cls colorati lisci o ondulati. esecuzione dei marciapiedi					564,78		
	SOMMANO m2					564,78	42,00	23'720,76
144 025	CORDONATA IN CLS VIBROCOMPRESSO 12/15x25x100 Fornitura e posa in opera di cordonata in cls vibrocompressore colore grigio, posta in opera compreso scavo, fondazione in calcestruzzo magro, pezzi speciali curve ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Dimensioni 12/15x25x100 fornitura e posa in opera di cordonate per delimitazione marciapiedi e aree verdi		615,47			615,47		
	SOMMANO m					615,47	24,00	14'771,28
145 018	RILEVATO PER SOTTOFONDO STRADALE Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava o macinato inerte a granulometria variabile della pezzatura di 0/100 mm. Il materiale deve essere posto in opera a strati dello spessore massimo di cm 20 ciascuno, compresa la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L. con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate. per uno spessore finito di cm 30. formazione di rilevato fronte lotto A					2'000,00		
	SOMMANO m2					2'000,00	7,00	14'000,00
146 020	FORNITURA E POSA DI STABILIZZATO Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava nella pezzatura di 0/20 mm vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle porzioni e con compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati. per uno spessore finito di cm 10. formazione di stabilizzato fronte lotto A					2'000,00		
	SOMMANO m2					2'000,00	3,20	6'400,00
147 021	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) Conglomerato bituminoso (bynder), per strati di base, steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0/25 mm e da bitume puro in ragione del 4-5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6-8 ton.							
	A RIPORTARE							1'155'623,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'155'623,09
148 N.P.16	nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli. granulometria 0/25 spessore 7cm stesa di bynder fronte lotto A					2'000,00		
	SOMMANO m2					2'000,00	9,00	18'000,00
	fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD per irrigazione aiuole fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD per irrigazione aiuole stesa tubazione per impianto di irrigazione su aiuole interne		495,00			495,00		
	SOMMANO ml					495,00	20,52	10'157,40
149 N.P.17	Trasporto di sabbia da deposito rodighiero a porto turistico per rialzo lotto E per formazione parcheggio Trasporto di sabbia da deposito rodighiero a porto turistico per rialzo lotto E per formazione parcheggio trasporto sabbia su lotto E, conteggio eseguito con le bollette di carico					7'595,00		
	SOMMANO mc					7'595,00	4,86	36'911,70
150 N.P.18	formazione e posa di plinti in cls per formazione basamenti per tettoie parcheggi, formazione e posa di plinti in cls per formazione basamenti per tettoie parcheggi, formazione e posa di plinti per basamenti tettoia parcheggi					122,00		
	SOMMANO cadauno					122,00	237,60	28'987,20
151 ALL.1.030	CAVO UNIPOLARE FG7R 1X6mmq Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R 1X6mmq posa di cavi per illuminazione vpubblica		88,00			88,00		
	SOMMANO ml					88,00	1,75	154,00
152 ALL.1.031	CAVO UNIPOLARE FG7R 1X16mmq Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R 1X16mmq posa di cavi per illuminazione pubblica		111,00			111,00		
	SOMMANO ml					111,00	2,95	327,45
153 ALL.1.035	PALO ILLUMINAZIONE H=8m Fornitura e posa in opera di palo rastremato in acciaio, per illuminazione diam.127-102mm H fuori terra 8m posa di pali per illuminazione pubblica					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'320,00	6'600,00
154 ALL.1.038	BRACCIO SINGOLO CON TIRANTE L=2200mm Fornitura e posa in opera di braccio singolo in alluminio con tirante L=2200mm allacco diam. 102mm installazione degli sbraggi per i pali dell'illuminazione pubblica					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	430,00	2'150,00
155 ALL.1.040	PROIETTORE DA ESTERNO fornitura e posa in opera di proiettore da esterno per installazione su palo con lampada a scarica proiettore installato su sbraccio singolo					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	520,00	2'600,00
	A RIPORTARE							1'261'510,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'261'510,84
156 ALL.1.043	MORSETTIERA DA PALO FERITOIA 45x186 mm Fornitura e posa in opera di mordelliera da palo, feritoia 45x186, 4x16mmq - 3 vie + fusibile morselliera per poli illuminazione pubblica					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	80,00	400,00
157 ALL.1.034	giunto-deviazione in resina colata o in gelo per cavo interrato 0,6/1 kV giunto-deviazione in resina colata o in gelo per cavo interrato 0,6/1 kV giunti per deviazioni					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	350,00	9'100,00
158 N.P.19	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R 1X10mmq Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R 1X10mmq stesa di cavi per illuminazione pubblica		656,00			656,00		
	SOMMANO ml					656,00	2,91	1'908,96
159 035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U DIAM. 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U, per condotte fognarie e di scarico interrate non in pressione compreso lo scavo con mezzi meccanici e/o manuali, il rifianco e ricopertura in sabbia di spessore di cm. 10, lo stilamento, la fornitura e posa di pezzi speciali quali curve, braghe ed ogni altro pezzo speciale, il tutto posato secondo le livellette prescritte dalla D. LL. Le tubazioni dovranno avere l'innesto a bicchiere con raccordi UNI 7443+F.A. 178, tipo 301-302; con inserita una guarnizione di tenuta in gomma EN 681-1, ISO 4633; le tubazioni dovranno essere conformi alla normativa UNI EN 1401, SN4, DIN 19534, diam. 200 esecuzione allacciamento su pozzetto N12		42,10			42,10		
	SOMMANO ml					42,10	28,00	1'178,80
160 045	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 60X60X60X7 Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato, rispondente alla Norma DIN 4034, realizzato in calcestruzzo vibro-compresso con carico a compressione pari a Rck 40N/mm2, confezionato con cemento classe 42,5R tipo pozzolanaco ad alta resistenza ai solati per garantire l'assoluta impermeabilità dal manufatto, prolunghe altezze variabili 75/180/370 con incastro a bicchiere al fine di raggiungere la quota del piano stradale; prolunghe con innesti di immissione per caduta completi di guarnizioni a 2 labbra rispondenti alla Norma DIN 4060, Chiusino in ghisa sferoidale D500 con ispezione D275 con carico di rottura di 135kN come da prove di laboratorio. Tutto il pozzetto dovrà avere un trattamento interno con resina epossidica pura per uno spessore di 1000 micron con resistenza a strappo maggiore del calcestruzzo. Completo di chiusino in ghisa del tipo pesante. Compreso lo scavo e la posa in opera della base dovrà avvenire su letto di calcestruzzo magro ed il riporto. Dimensioni 60X60X60X7 posa pozzetto 60x60 per allacciamenti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	260,00	260,00
161 039	TUBAZIONI IN CLS diam.40cm Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rifiancatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e							
	A RIPORTARE							1'274'358,60

Núm.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'274'358,60
	posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, compreso lo scavo ed il rifianco e rinterro: TUBAZIONI CON ARMATURA METALLICA DEL DIAMETRO INTERNO DI 40cm. fornitura e posa tubazione per completamento linea acque bianche *(lung.=18,45+22,4)		40,85			40,85		
	SOMMANO ml					40,85	48,00	1'960,80
162 044	CAMERETTA D'ISPEZIONE %%c 1000 PER ACQUE NERE Fornitura e posa in opera di camerella d'ispezione in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per lo scavo, la formazione della base d'appoggio in calcestruzzo magro, i rifianchi in materiale incoerente, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico ed ogni altro onere. La camerella d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. La base della camerella dovrà essere completa di fori d'innesto già dotati di guarnizioni di tenuta fissate in fase di getto, avere un rivestimento interno in polycrète (malta polimerica additivata con resine poliestere e additivi) con sagomatura del fondo per il convogliamento dei liquidi. L'elemento monolitico di rialzo dovrà essere completo di cono di riduzione fino ad un diametro di mm 600 necessario per la posa del chiusino in ghisa sferoidale classe 400". I giunti tra i vari elementi di rialzo dovranno essere sagomati sia nel maschio che nella femmina ed avere un'anello di tenuta in gomma sintetica. I collegamenti tra la base ed i vari elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nelle norme vigenti per la tutela delle acque dall'inquinamento. Completo di chiusino in ghisa sferoidale del tipo pesante. Nel prezzo è compreso l'onere per lo scavo, eventuale armatura delle pareti con casseri e il rinterro finale. posa pozzelli per linee fognarie					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	850,00	1'700,00
163 045	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 60X60X60X7 Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato, rispondente alla Norma DIN 4034, realizzato in calcestruzzo vibro-compresso con carico a compressione pari a Rck 40N/mm2, confezionato con cemento classe 42,5R tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati per garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto, prolunghe altezze variabili 75/180/370 con incastro a bicchiere al fine di raggiungere la quota del piano stradale; prolunghe con innesti di immissione per caduta completi di guarnizioni a 2 labbra rispondenti alla Norma DIN 4060. Chiusino in ghisa sferoidale D500 con ispezione D275 con carico di rottura di 135kN come da prove di laboratorio. Tutto il pozzetto dovrà avere un trattamento interno con resina epossidica pura per uno spessore di 1000 micron con resistenza a strappo maggiore del calcestruzzo. Completo di chiusino in ghisa del tipo pesante. Compreso lo scavo e la posa in opera della base dovrà avvenire su letto di calcestruzzo magro ed il rinterro. Dimensioni 60X60X60X7 posa pozzelli tipo padova per caditoie, parallelo a via roma destra					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	260,00	2'080,00
164 035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U DIAM. 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U, per condotte fognarie e di scarico interrate non in pressione compreso lo scavo con mezzi meccanici e/o manuali, il rifianco e ricopratura in sabbia di spessore di cm. 10, lo sfilamento, la							
	A RIPORTARE							1'280'099,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'280'099,40
	fornitura e posa di pezzi speciali quali curve, braghe ed ogni altro pezzo speciale, il tutto posato secondo le livellette prescritte dalla D. LL. Le tubazioni dovranno avere l'innesto a bicchiere con raccordi UNI 7443+F.A. 178, tipo 301-302; con inserita una guarnizione di tenuta in gomma EN 681-1, ISO 4633; le tubazioni dovranno essere conformi alla normativa UNI EN 1401, SN4, DIN 19534, diam. 200 tubazione da 200 per collegamento linea acque bianche * (lung.=2,95+3,15+1,9+3,1)		11,10			11,10		
	SOMMANO ml					11,10	28,00	310,80
165 034	TUBAZIONI IN PVC-U diam. 160 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U, per condotte fognarie di scarico interrate non in pressione compreso lo scavo con mezzi meccanici e/o manuali, il rifianco e ricopertura in sabbia di spessore di cm. 10, lo sfilamento, la fornitura e la posa di pezzi speciali quali curve, braghe ed ogni altro pezzo speciale, il tutto posato secondo le livellette prescritte dalla D.LL. Le tubazioni dovranno avere l'innesto a bicchiere con raccordi UNI 7443+F.A. 178, tipo 301-302; con inserita una guarnizione di tenuta in gomma EN 681-1, ISO 4633; le tubazioni dovranno essere conformi alla normativa UNI EN 1401, SN4, DIN 19534. diam. 160 linee per collegamenti caditoie *(lung.=2,1+10,10+.5+10+2,1+4,2+2,4+4,2+6,2+2,4+6+2,4+4,35)		56,95			56,95		
	SOMMANO ml					56,95	24,00	1'366,80
166 ALL.1.047	CAVIDOTTO DIAM. 125 PER LINEA MULTIMEDIALE Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato diam. 125 per la posa interrata delle canalizzazioni per linea multimediale cavidotti per linea multimediale tratto parallelo a via roma dx		293,10			293,10		
	SOMMANO ml					293,10	18,00	5'275,80
167 ALL.1.050	POZZETTO IN C.A. 50x50x50 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni interne 50x50x50 e spessore 5 cm pozzetti di ispezione per linea multimediale pozzetti di ispezione per linea forza motrice					9,00 6,00		
	SOMMANO ca					15,00	85,00	1'275,00
168 ALL.1.054	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO 50x50 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa per pozzetto 50x50 chiusini su pozzetti di ispezione per linea multimediale chiusini su pozzetti di ispezione per linea forza motrice					9,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	65,00	975,00
169 ALL.1.007	CAVIDOTTO INTERRATO DIAM. 125 fornitura e posa in opera di cavidotto interrato diam. 125 cavidotti per forza motrice		144,20			144,20		
	SOMMANO ml					144,20	18,00	2'595,60
170 010	STESA IN OPERA DI TERRENO ARIDO, SABBIA O ARGILLA PER ARGINI Solo stesa in opera di materiale arido sabbia argilla per imbonimenti, compresa la ciuratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. stesa di materiale arido					7'595,00		
	A RIPORTARE					7'595,00		1'291'898,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'595,00		1'291'898,40
	SOMMANO m3					7'595,00	5,00	37'975,00
171 ALL.1.026	PLINTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di plinto di sostegno per e per pali illuminazione dim. 125x100x100cm plinto per sostegno pali illuminazione					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	175,00	1'050,00
172 ALL.1.028	CHIUSINO IN GHISA PER PLINTO ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale per plinti illuminazione per pozzetti 40x40. chiusini in ghisa per plinti pali di sostegno					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	50,00	300,00
173 ALL.1.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVIDOTTO INTERRATO DN125 Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato dn125 cavidotti corrugati per conclusione illuminazion pubblica		100,67			100,67		
	SOMMANO ml					100,67	18,00	1'812,06
174 ALL.1.020	Fornitura e posa in opera di cavidotto per posa interrata del diametro nominale di 110 mm Fornitura e posa in opera di cavidotto per posa interrata del diametro nominale di 110 mm cavidotto da 110 per illuminazione pubblica		41,90			41,90		
	SOMMANO ml					41,90	16,00	670,40
175 ALL.2.001	ESCAVO TRINCEA CONDOTTE DN 200 Escavo di trincea per posa in opera di tubazioni per condotte idriche DN 200 prolungamento condotta da 200 verso via roma dx		31,00			31,00		
	SOMMANO ml					31,00	11,00	341,00
176 ALL.2.002	ESCAVO TRINCEA CONDOTTE DN 100 - DN 80 Escavo di trincea per posa in opera di tubazioni per condotte idriche DN 100 - DN 80 prolungamento consolla verso controroom		6,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	8,00	48,00
177 ALL.2.004	FORNITURA DI SABBIA DI FRANTOIO Fornitura in opera di sabbia di frantoio per formazione di sollofondi e rinfilonchi stesa sabbia di frantoio per imbonimento bsu scavi		20,00			20,00		
	SOMMANO m3					20,00	32,00	640,00
178 ALL.2.005	TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE DIAM. 80 Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale diam. int. 80 mm sostituzione tubazione in ghisa da 80		6,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	27,50	165,00
179 ALL.2.007	TUBAZIONI IN GHISA DIAM. 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale diam interno 200 mm tubazione in ghisa da 200		31,00			31,00		
	SOMMANO ml					31,00	50,00	1'550,00
	A RIPORTARE							1'336'449,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'336'449,86
180 ALL.2.013	PEZZI SPECIALI IN GHISA Fornitura e posa in opera di pezza speciali in ghisa sferoidale, curva, Te, bouts, riduzioni coniche.... fornitura e posa di pezzi speciali in ghisa SOMMANO kg				180,000	180,00 180,00	5,20	936,00
181 ALL.2.022	CLS ARMATO Cls per murature amate e blocchi di controspinta od ancoraggio cls per controspinte SOMMANO m3					3,00 3,00	110,00	330,00
182 ALL.2.024	DERIVAZIONI PER ALLACCIAMENTI IDRICI DIAM. 2" Derivazioni per allacciamenti idrici diam. 2" allacciamento per cisterna antincendio SOMMANO cadauno					1,00 1,00	650,00	650,00
183 N.P.08	prolungamento scavo e posa allacciamenti prolungamento scavo e posa allacciamenti prolungamento scavo per allacciamento da 2" SOMMANO ml		6,00			6,00 6,00	154,00	924,00
184 N.P.20	Sostituzione tubazione DN 100x25 allacciamento darsena es ... di chiusino carrabile + prolunghe per postazione contatore Sostituzione tubazione DN 100x25 allacciamento darsena esistente a) formazione allacciamento DN100 b) formazione postazione DN100 c) formazione postazione per combinato d) fornitura e posa in opera di pozzetto completo di chiusino carrabile + prolunghe e) fornitura e posa in opera di pozzetto completo di chiusino carrabile + prolunghe per postazione contatore sostituzione tubazione da 100 SOMMANO a corpo					1,00 1,00	10'119,60	10'119,60
185 N.P.21	Sostituzione tubazione DN 80x20 Allacciamento per Implant ... nitura e posa in opera di pozzetto completo post- condinato Sostituzione tubazione DN 80x20 Allacciamento per impianto di irrigazione fianco cabina enel a) formazione di allacciamento DN80 b) formazione di postazione DN80 c) formazione postazione post-combinato d) fornitura e posa in opera di pozzetto completo di chiusino carrabile + prolunghe e) fornitura e posa in opera di pozzetto completo post- condinato sostituzione tubazione da 80 SOMMANO a corpo					1,00 1,00	8'456,40	8'456,40
186 N.P.23	Formazione di scarico di linea su pozzetto contatore da 80 Formazione di scarico di linea su pozzetto contatore da 80 formazione scarico SOMMANO cadauno					1,00 1,00	313,20	313,20
187 N.P.22	formazione scarico di linea su pozzetto contatore da 100 formazione scarico di linea su pozzetto contatore da 100 formazione scarico					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1'358'179,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'358'179,06
	SOMMANO cadauno					1,00	372,60	372,60
188 044B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls dimensioni 50x50x50x6 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls dimensioni 50x50x50x6 pozzelli per fognatura					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	220,00	880,00
189 003	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN GENERE Demolizione di strutture in genere, eseguita con mezzi meccanici: per strutture in C.A., compreso il taglio dei ferri, demolizione muro originale dietro lotto A		5,80	0,250	2,500	3,63		
	SOMMANO m3					3,63	150,00	544,50
190 021	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) Conglomerato bituminoso (bynder), per strati di base, steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0/25 mm e da bitume puro in ragione del 4-5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6-8 tonni, nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli, granulometria 0/25 spessore 7cm stesa di bynder per strade interne e pista ciclabile					6'131,06		
	SOMMANO m2					6'131,06	9,00	55'179,54
191 020	FORNITURA E POSA DI STABILIZZATO Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava nella pezzatura di 0/20 mm vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle porzioni e con compressione, l'innaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati, per uno spessore finito di cm 10, stabilizzato per strade a detrarre da S.A.L. 6 pos. xx stabilizzato per rampa di accesso stabilizzato per parcheggio lotto E					6'131,06 -2'090,00 2'182,48 11'500,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					19'813,54 -2'090,00		
	SOMMANO m2					17'723,54	3,20	56'715,33
192 025	CORDONATA IN CLS VIBROCOMPRESSO 12/15x25x100 Fornitura e posa in opera di cordonata in cls vibrocompressa colore grigio, posata in opera compreso scavo, fondazione in calcestruzzo magro, pezzi speciali curve ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Dimensioni 12/15x25x100 cordonata per aiuole e marciapiedi a detrarre da S.A.L. 6 pos. xx					2'351,54 -1'726,16		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					2'351,54 -1'726,16		
	SOMMANO ml					625,38	24,00	15'009,12
193 032	FORNITURA E POSA DI MASSELI IN CLS TIPO BETONELLA Costruzione di marciapiede con elementi in masselli di cls tipo betonella di qualsiasi forma e colore, compresa la realizzazione di un fondo di calcestruzzo Rck 25 N/mm², spessore cm 10 armato con rete elettrosaldata %C6 20x20, la formazione di un letto di posa con sabbia di frantoio ben livellata e compattata, la posa dei masselli e la loro sigillatura							
	A RIPORTARE							1'486'880,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'486'880,15
	con sabbia fine. Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali, il taglio degli elementi a misura, l'eventuale sigillatura con malta cementizia colorata ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con masselli di cls colorati lisci o ondulati, posa betonelle per marciapiedi interni e marciapiedi rampa a delarre da S.A.L. 6 pos. xx					2'596,79 -564,78		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					2'596,79 -564,78		
	SOMMANO m2					2'032,01	42,00	85'344,42
194 018	RILEVATO PER SOTTOFONDO STRADALE Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava o macinato inerte a granulometria variabile della pezzatura di 0/100 mm. Il materiale deve essere posto in opera a strati dello spessore massimo di cm 20 ciascuno, compresa la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L. con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate, per uno spessore finito di cm 30. risagomatura rampa di accesso rampa provvisoria parallela a via roma destra rampa adiacente ad ufficio vendite	2182,48	108,00 32,00	7,000 8,000	0,500	1'091,24 756,00 256,00		
	SOMMANO m2					2'103,24	7,00	14'722,68
195 027B	TERREA VEGETALE PER GIARDINI E AIUOLE Fornitura e posa in opera di terra vegetale, compreso lo sfondimento e la sistemazione, spessore cm 15 terreno vegetale su aiuole					500,00		
	SOMMANO m2					500,00	12,00	6'000,00
196 ALL. I.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVIDOTTO INTERRATO DN125 Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato dn125 posa corrugato per continuazione linee illuminazione pubblica interna *(lung.=9,61+19+21)		49,61			49,61		
	SOMMANO ml					49,61	18,00	892,98
197 ALL. I.026	PLINTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di plinto di sostegno per e per pali illuminazione dim. 125x100x100cm plinto di sostegno utilizzato per fissare le aste delle bandiere, posizionate all'ingresso della darsena					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	175,00	1'050,00
198 044B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls dimensioni 50x50x50x6 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls dimensioni 50x50x50x6 pozzetti per puntazze su cabine ENEL					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	220,00	880,00
199 ALL. I.045	APPARECCHIO DA ESTERNO H 720mm Fornitura e posa in opera di apparecchio da esterno a terra delle dimensioni di h=720mm diam. 170mm - 32W TC-TEL apparecchio da esterno					15,00		
	SOMMANO ca					15,00	820,00	12'300,00
	A RIPORTARE							1'608'070,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'608'070,23
200 N.P.24	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e controllo illuminazione viabilità interna. 1. NMG15019 - Interruttore N/AUT. 4P 40A 400V N.1 2. NMG23045 - Interruttore diff. 4P 40A 0,3 AC N.1 3. NMG24946 - Interruttore magn. 4P 10A C N.1 4. NMG15962 - Contattore 2P 25A 4NA 230VCA N.4 5. NMG24949 - Interruttore magn. 4P 20A C N.2 6. NMG15957 - Interruttore magn. 2P 10A C N.1 7. NMG15957 - Contattore 2P 16A 2NA 230VCA N.2 8. NMG24920 - Interruttore magn. 2P 16A C N.1 9. NMG24948 - Interruttore magn. 4P 16A C N.1 10. NMG15651 - Portafusibile 2P 10,3x38 N.1 11. NMG24920 - Interruttore magn. 2P 16A C N.1 12. NMG26747 - Blocco differenziale 2P 25A 0,03A AS N.1 13. NMG18073 - Commutatore a leva 3POS20° N.7 14. THEIR610TOP - Interruttore orario mod. DIG.GIO/SET.1CAN N.1 15. FINI0328230 - Interruttore crepuscolare 2P 10A 230VCA 16. NMG10346 - Centralino par. 4 file 72 mod. IP65 N.1 17. Manodopera cablaggio quadro prove, collaudo certificazione. materiale di consumo, filo morsettiere etc. contenitore stradale 18. CONCVLT - Armadio stradale 780X1365X375mm velcroresina 19. CONPBCVL - Piastra di fondo BAK 1242X717 IN 2PZ quadro elettrico per illuminazione pubblica SOMMANO a corpo					1,00 1,00	4'463,34	4'463,34
201 N.P.25	TUBO DRENO CON COCCO Fornitura e posa in opera di tubo dreno con cocco per la formazione del drenaggio del parcheggio sul lotto E. diam. 63 tubo dreno per parcheggio SOMMANO ml					1'400,00 1'400,00	11,88	16'632,00
202 N.P.17	Trasporto di sabbia da deposito rodighiero a porto turistico per rialzo lotto E per formazione parcheggio Trasporto di sabbia da deposito rodighiero a porto turistico per rialzo lotto E per formazione parcheggio sabbia per formazione rilevati SOMMANO mc					3'506,00 3'506,00	4,86	17'039,16
203 N.P.03A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale per la form ... one dell'8% misurazione in sezione a mc di argine eseguito Fornitura e posa in opera di terreno vegetale per la formazione di argini di contenimento della nuova darsena come da sezioni di progetto. maggiorazione dell'8% misurazione in sezione a mc di argine eseguito argini provvisori paralleli a via roma destro SOMMANO m3					634,88 634,88	16,74	10'627,89
204 ALL.2.023	DERIVAZIONI PER ALLACCIAMENTI IDRICI DIAM. 1"1/4 Derivazioni per allacciamenti idrici diam. 1"1/4 deviazione per allacciamenti Edilbosso SOMMANO cadauno					1,00 1,00	550,00	550,00
205 ALL.2.018	MANO D'OPERA PER MANOVRE DI SARACINESCHE - OPERAIO SPECIALIZZATO mano d'opera per manovre di saracinesche - operaio specializzato 11/03/2008 12/03/2008					18,00 18,00		
	A RIPORTARE					36,00		1'657'382,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					36,00		1'657'382,62
	17/03/2008 18/03/2008 19/03/2008					18,00 18,00 8,00		
	SOMMANO h					80,00	28,00	2'240,00
206 ALL.2.020	NOLEGGIO ESCAVATORE Noleggio di escavatore c/cucchiaio rovescio mc. 0,50, con operatore 11/03/2008 12/03/2008 17/03/2008 18/03/2008					9,00 9,00 9,00 9,00		
	SOMMANO h					36,00	40,00	1'440,00
207 ALL.2.021	AUTOCARRO RIBALTABILE FINO A 100 q.li Noleggio di autocarro ribaltabile fino a q.li 100 utili, c/autista 11/03/2008 12/03/2008 17/03/2008					8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO h					24,00	40,00	960,00
208 ALL.2.004	FORNITURA DI SABBIA DI FRANTOIO Fornitura in opera di sabbia di frantoio per formazione di sollofondi e rinfranchi sabbia di frantoio per copertura tubazioni acquedotto					6,00		
	SOMMANO m3					6,00	32,00	192,00
209 N.P.26	SIFONE IN ACCIAIO DA 200 Fornitura e posa in opera di sifone in acciaio inox diam. 200mm come da offerta 94.08UT.rsPZ maggiorazione dell'8% sifone su argine parallelo a via roma destra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'026,01	16'026,01
210 N.P.27	GIUNTO A SERRAGGIO VARIABILE Fornitura e posa in opera di giunto a serraggio variabile posa giunto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	97,20	97,20
211 017	IMPIANTO VASCA DI PRIMA PIOGGIA Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento all'interno della vasca di raccolta acque di prima pioggia, di portata adeguata per lo smaltimento del refluo, complete di inverter, collegamenti elettrici ed idraulici ed ogni altro onere per il perfetto funzionamento. Completo di n.2 elettropompe Flygt DP3068 giri 473 completi di mt. 20 di cavo di piede di accoppiamento, catena e grili in acciaio inox per l'estrazione. Le pompe avranno le seguenti caratteristiche: portata 4l/s, prevalenza 4ml, potenza nominale 1,5kw, 400 volt, 50 hz, 4 poli, diametro di aspirazione 65 mm, diametro di mandata 80 mm. Fornitura di tubazioni in acciaio inox, flange, curve, guide ecc. guarnizioni collari e tasselli, realizzazione dell'impianto elettrico con fornitura di armadio, tipo conchiglia con interruttori, relè, selettori, portalampe, voltmetro, amperometro cablaggi e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante a norma di legge. pompe vasca di prima pioggia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'500,00	13'500,00
212	TUBAZIONI IN GHISA CENTRIFUGATA PER SCARICHI SENZA							
	A RIPORTARE							1'691'837,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'691'837,83
038	BICCHIERE DN250 Fornitura e posa in opera di tubazioni leggere in ghisa centrifugata, con giunzioni senza bicchiere per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate per temperature da -15° fino a +135° e meteoriche con rivestimento interno in resina epossidica integrata da una carica di calrame, dallo spessore di almeno 150 micron, anticorrosione, antiabrasione e antisedimentazione. Verniciatura esterna con vernice antiossidante. Prodotte in stabilimenti certificati secondo le norme qualitative: ISO 9002, EN29002. Da installare con giunzioni testa a testa a manicotto elastomero tipo EPDM e collare stringi tubo in acciaio inox 18/8 con fissaggio a vite. Certificazione REI 120 per sigillatura dei passaggi del tubo con CLS ad alto dosaggio. Caratteristiche particolari: - livello sonoro massimo: 35 dB(A) - stabilità termica alla temperatura di esercizio - proprietà antisismiche (deviazioni angolari max di 3° e disallineamento max di 4mm) - possibilità di innalzare la tenuta a pressione statica fino a 10 bar tramite l'impiego di giunti speciali rispondenti alle norme: UNI ISO 7186/87 UNI 9183/87 UNI 9184/87. Comprensiva di raccordi speciali: sistemi di fissaggio tramite collari, ganci, collari di sostegno, giunti rapidi e speciali, riduzioni, braghe, spezioni, sifoni, curve, spostamenti, lamponi, anelli, adattatori, raccordi e quant'altro necessario anche se non espressamente previsto, in conformità alla normativa vigente. DN250 compreso scavo rinfianco e rinterro. tubo in ghisa per fognatura nera					28,80		
	SOMMANO ml					28,80	144,00	4'147,20
213 041	TUBI IN CLS %c 700 Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rinfiancatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfiliamento ed ogni altro onere, compreso lo scavo ed il rinfianco e il rinterro: TUBAZIONI CON ARMATURA METALLICA DEL DIAMETRO INTERNO DI 70cm tubo per sfioro su darsena		50,10			50,10		
	SOMMANO ml					50,10	140,00	7'014,00
214 044	CAMERETTA D'ISPEZIONE %c 1000 PER ACQUE NERE Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per lo scavo, la formazione della base d'appoggio in calcestruzzo magro, i rinfianchi in materiale incoerente, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico ed ogni altro onere. La cameretta d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. La base della cameretta dovrà essere completa di fori d'innesto già dotati di guarnizioni di tenuta fissate in fase di getto, avere un rivestimento interno in polycrète (matta polimerica additivata con resine poliestere e additivi) con sagomatura del fondo per il convogliamento dei liquidi. L'elemento monofilico di rialzo dovrà essere completo di cono di riduzione fino ad un diametro di mm 600 necessario per la posa del chiusino in ghisa sferoidale classe 400". I giunti tra i vari elementi di rialzo dovranno essere sagomati sia nel maschio che nella femmina ed avere un'anello di tenuta in gomma sintetica. I collegamenti tra la base ed i vari elementi monofilici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nelle norme vigenti per la tutela delle acque dall'inquinamento. Completo di chiusino in ghisa sferoidale del tipo pesante. Nel prezzo è compreso l'onere per lo scavo, eventuale							
	A RIPORTARE							1'702'999,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'702'999,03
	armatura delle pareti con casseri e il rinterro finale. camerella d'ispezione per condotta acque bianche camerella d'ispezione per condotta sfiati impianto di sollevamento					1,00 1,00 2,00	850,00	1'700,00
	SOMMANO cadauno							
215 043	CAMERETTA D'ISPEZIONE %c 1200 PER ACQUE BIANCHE Fornitura e posa in opera di camerella d'ispezione in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per lo scavo, la formazione della base d'appoggio in calcestruzzo magro, i rifianchi in materiale incoerente, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico ed ogni altro onere. La camerella d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solati. La base della camerella dovrà essere completa di fori d'innesto già dotati di guarnizioni di tenuta fissate in fase di getto, con sagomatura del fondo per il convogliamento dei liquidi. L'elemento monolitico di rialzo dovrà essere completo di cono di riduzione fino al diametro di mm 600 necessario per la posa del chiusino in ghisa sferoidale classe 400. I giunti tra i vari elementi di rialzo dovranno essere sagomati sia nel maschio che nella femmina ed avere un'anello di tenuta in gomma sintetica. I collegamenti tra la base e i vari elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nelle norme vigenti per la tutela delle acque dall'inquinamento. Completo di chiusino in ghisa sferoidale del tipo pesante. Nel prezzo è compreso l'onere per lo scavo, eventuale armatura delle pareti con casseri ed il rinterro finale. pozzetto per impianto di sollevamento					1,00 1,00	1'250,00	1'250,00
	SOMMANO cadauno							
216 014A	CALCESTRUZZO PER MURI ARGINI Calcestruzzo per strutture armate, confezionato con due o più pezzature di inerti delle dovute proporzioni, classe di resistenza Rck 40 N/mm², classe di esposizione 2a, classe di consistenza xc4 e fluidità S4; fornito e posto in opera con l'ausilio dei casseri di contenimento, compreso ormo, smussi per gli angoli vivi, creazione di gocciolatoio inferiore per le parti a sbalzo, vibrazione, disarmo ed eventualmente l'aggiunta di additivi impermeabilizzanti e fluidificanti, escluso solo il ferro per l'armatura metallica. calcestruzzo per muro contenimento rampa (fondazione) calcestruzzo per muro contenimento rampa (elevazione)		60,50 60,50	0,800 0,250	0,300 1,200	14,52 18,15		
	SOMMANO m3					32,67	290,00	9'474,30
217 019	ACCIAIO PER ARMATURE DI CEMENTO ARMATO Fornitura e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura, la legatura e lo strido. acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB44K acciaio per muri contenimento rampa				1600,000	1'600,00 1'600,00	1,20	1'920,00
	SOMMANO kg							
218 011	IMPIANTO WELLPOINT PER VASCA DI PRIMA PIOGGIA E IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO Impianto di drenaggio tipo wellpoint costituito da un collettore di aspirazione ad anello completo, attorno allo scavo con relative punte drenanti, elettropompa di adeguata potenza, motopompa di emergenza ad inserimento automatico, impianto di allarme a segnalazione acustica e telefonica, quadri di comando e quanto compreso per impianto ed espunto cantiere.							
	A RIPORTARE							1'717'343,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'717'343,33
	impianto di sollevamento per vasca antincendio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
219 012	IMPIANTO WELLPOINT PER LINEE FOGNATURA Impianto di drenaggio tipo wellpoint costituito da un collettore di aspirazione ad anello completo, attorno allo scavo con relative punte drenanti, elettropompa di adeguata potenza, motopompa di emergenza ad inserimento automatico, impianto di allarme a segnalazione acustica e telefonica, quadri di comando e quanto compreso per impianto ed espunto cantiere, noleggio impianto wellpoint per vasca antincendio					15,00		
	SOMMANO giorni					15,00	350,00	5'250,00
220 030	INFISSIONE ED ESTRAZIONE PALANCOLE (TIPO LARSEN) Infissione ed estrazione di palancole metalliche (tipo larsen) mantenute in opera su richiesta della D.L. oltre la durata del lavoro specifico o impiegate a protezione o a presidio; al mq. e per giorno. per 320 giorni infissione pali per contenimento muro rampa		8,00	23,000		184,00		
	SOMMANO m2/giorno					184,00	12,00	2'208,00
221 031	NOLO GIORNALIERO PALANCOLE METALLICHE (TIPO LARSEN) Compenso per il nolo di palancole metalliche (tipo larsen) mantenute in opera su richiesta della D.L. oltre la durata del lavoro specifico o impiegate a protezione o a presidio; al mq. e per giorno. per 320 giorni compenso per noleggio pali per vasca antincendio	9,00			184,000	1'656,00		
	SOMMANO m2/giorno					1'656,00	3,00	4'968,00
222 006B	SCAVO A SEZIONE MASSIMO DI ml 4,00 SENZA IMPIANTO WELLPOINT E CASSERI Esecuzione di scavo a sezione massimo di ml 4,00 senza l'ausilio di impianto wellpoint e casseri, conteggiati a parte. scavo vasca antincendio		18,00	13,000	5,300	1'240,20		
	SOMMANO m3					1'240,20	12,00	14'882,40
223 019	ACCIAIO PER ARMATURE DI CEMENTO ARMATO Fornitura e posa in opera di acciaio londo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura, la legatura e lo sfido. acciaio in barre ad aderenza migliorata FeB44K ferro per armatura vasca antincendio				5650,000	5'650,00		
	SOMMANO kg					5'650,00	1,20	6'780,00
224 N.P.17	Trasporto di sabbia da deposito rodighiero a porto turistico per rialzo lotto E per formazione parcheggio Trasporto di sabbia da deposito rodighiero a porto turistico per rialzo lotto E per formazione parcheggio formazione di rilevato attorno alla vasca di prima pioggia e impianto di sollevamento					553,00		
	SOMMANO mc					553,00	4,86	2'687,58
225 017B	IMPIANTO SOLLEVAMENTO ACQUE NERE Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento all'interno della vasca di raccolta acque di prima pioggia, di portata adeguata per lo smaltimento del refluo, complete di inverter, collegamenti elettrici ed idraulici ed ogni altro onere per il perfetto funzionamento.							
	A RIPORTARE							1'758'119,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'758'119,31
	Completo di n.2 elettropompe Flygt DP3068 giri 473 completi di mt. 20 di cavo di piede di accoppiamento, catena e grili in acciaio inox per l'estrazione. Le pompe avranno le seguenti caratteristiche: portata 4l/s, prevalenza 4ml, potenza nominale 1.5kw, 400 volti, 50 hz, 4 poli, diametro di aspirazione 65 mm, diametro di mandata 80 mm. Fornitura di tubazioni in acciaio inox, flange, curve, guide ecc. guarnizioni collori e tasselli, realizzazione dell'impianto elettrico con fornitura di armadio, tipo conchiglia con interruttori, relè, selettori, portalampe, voltmetro, amperometro cablaggi e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante a norma di legge. SOLLEVAMENTO ACQUE NERE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'000,00	10'000,00
226 ALL.1.047	CAVIDOTTO DIAM. 125 PER LINEA MULTIMEDIALE Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato diam. 125 per la posa interrata delle canalizzazioni per linea multimediale corugato per modifiche linea multimediale		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	18,00	2'700,00
227 N.P.28	Formazione di cunetta stradale in opera mediante getto di ... e bianche, lisciata a frattazzo fine, ogni onere compreso. Formazione di cunetta stradale in opera mediante getto di calcestruzzo classe Rck 250 lisciato e tirato secondo il piano prestabilito delle dimensioni di cm. 40x15x19, con fughe di giunzione ogni 3 metri e predisposizione per la posa del pozzetto e caditoia in ghisa 40x40 della rete di raccolta acque bianche, lisciata a frattazzo fine, ogni onere compreso. formazione cunetta alla francese su nuova rampa porto turistico		78,10			78,10		
	SOMMANO m					78,10	21,60	1'686,96
228 N.P.29	ASTE PER BANDIERE Fornitura e posa in opera di aste per bandiere complete di carrucola e corda. aste per bandiere su ingresso nuovo porto turistico					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	507,60	3'045,60
229 N.P.30	FORMAZIONE BASAMENTO PER ARMADIO MULTIMEDIALE Formazione di basamento per armadio multimediale, nel prezzo è compreso lo scavo con mezzi meccanici, il ferro d'armatura, il calcestruzzo, il disorbo ed il successivo rifinimento, e qualsiasi cosa necessaria per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. esecuzione di 2 basamenti per armadio multimediale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	842,40	1'684,80
230 N.P.31	FORMAZIONE POZZETTO DI SFIORO Esecuzione di pozzetto di sfioro fuori dalla vasca di prima pioggia, con diametro tubazione da 700. nel prezzo è compreso lo scavo, il banchinaggio, il getto della platea, armatura delle pareti e getto delle stesse, armatura del solaio e getto dello stesso. nel prezzo è compreso il ferro di armatura e il calcestruzzo, e quant'altro necessario per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. pozzetto per sfioro 700					1,00		
	SOMMANO ca					1,00	2'700,00	2'700,00
231 N.P.32	CONDOTTA PREMENTE PER ACQUE NERE CON SIFONE fornitura e posa in opera di condotta premente per linea acque nere con sifone, da stazione di sollevamento a							
	A RIPORTARE							1'779'936,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'779'936,67
	fognatura pubblica composta da: - tubazione in PEAD diam. 140 PN10 - curve in PEAD diam. 140 PN10 - manicotti elettrici in PEAD diam. 140 PN10 - cartelle in PEAD diam. 140 PN10 - flange in acciaio inox DN125 per cartella - tubazione in acciaio inox AISI 316 sp. 3mm DN125 - curve in acciaio inox AISI 316 DN125 - flangia in acciaio inox AISI 316 DN125 - manicotto per sfiato - noleggio saldatrice monodopera in cantiere per la posa ed installazione dei materiali sopraelencati compreso l'onere di trasferta e trasporti. esecuzione sifone acque nere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'374,08	5'374,08
232 N.P.33	CONDOTTA PREMENTE PER ACQUE BIANCHE CON SIFONE fornitura e posa in opera di condotta premente per linea acque bianche con sifone, da stazione di sollevamento (vasca di prima pioggia) a fognatura pubblica composta da: - tubazione in PEAD diam. 90 PN10 - curva elettrica in PEAD diam. 90 PN10 - manicotti elettrici in PEAD diam. 90 PN10 - cartelle in PEAD diam. 90 PN10 - flange in acciaio inox AISI 316 DN80 per cartella - tubazione in acciaio inox AISI 316 sp. 3mm DN80 - curve in acciaio inox AISI 316 DN 80 - manicotto per sfiato - noleggio saldatrice - monodopera in cantiere per la posa ed installazione dei materiali sopracitati compreso l'onere di trasferta e trasporti. esecuzione sifone acque bianche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'926,34	3'926,34
233 014B	CALCESTRUZZO PER MURETTE DI RECINZIONE Calcestruzzo per strutture armate, confezionato con due o più pezzature di inerli delle dovute proporzioni, classe di resistenza Rck 40 N/mm², classe di esposizione 2a, classe di consistenza xc4 e fluidità S4; fornito e posto in opera con l'ausilio dei casseri di contenimento, compreso armo, smussi per gli angoli vivi, creazione di gocciolatoio inferiore per le parti a sbalzo, vibrazione, disarmo ed eventualmente l'aggiunta di additivi impermeabilizzanti e fluidificanti, escluso solo il ferro per l'armatura metallica. calcestruzzo vasca antincendio-platea calcestruzzo vasca antincendio-muri *(lung.=12,8+4,8) calcestruzzo vasca antincendio-setto centrale	2,00	14,05 17,60 4,40	6,100 0,400 0,400	0,350 3,500 3,500	30,00 49,28 6,16		
	SOMMANO m3					85,44	290,00	24'777,60
234 016	GIUNTO WATERSTOP Fornitura e posa in opera di giunto di ripresa tipo waterstop in PVC tipo Sika serie N.V.20 a bulbo pieno giunto dilatazione muri vasca antincendio *(par.ug.=2*(12,8+4,8)+4,4) giunto dilatazione muri vasca acque bianche	39,60				39,60 60,00		
	SOMMANO ml					99,60	45,00	4'482,00
235 015	SOLAIO CELERSAP PER SOLETTA VASCA DI PRIMA PIOGGIA E IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO Solaio celersap piano costituito da travelli in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti, con nervatura a cosa di rondine e intradosso in granulato di laterizio. All'altezza travelli cm. 13/14 (altezza cm 13, base cm 14). Compreso il getto di completamento di ulteriori 37cm per uno spessore complessivo del solaio di cm 50, eseguito in opera con							
	A RIPORTARE							1'818'496,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'818'496,69
	impiego di calcestruzzo Rck 30 N/mm ² , S4 compresa l'armatura ed il ferro di ripartizione. solaio vasca antincendio		13,20	5,200		68,64		
	SOMMANO m2					68,64	180,00	12'355,20
236 034	TUBAZIONI IN PVC-U diam. 160 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U, per condotte fognarie di scarico interrate non in pressione compreso lo scavo con mezzi meccanici e/o manuali, il rifianco e ricopertura in sabbia di spessore di cm. 10, lo sfilamento, la fornitura e la posa di pezzi speciali quali curve, braghe ed ogni altro pezzo speciale, il tutto posato secondo le livellette prescritte dalla D.Lt. Le tubazioni dovranno avere l'innesto a bicchiere con raccordi UNI 7443+F.A. 178, tipo 301-302; con inserita una guarnizione di tenuta in gomma EN 681-1, ISO 4633; le tubazioni dovranno essere conformi alla normativa UNI EN 1401, SN4, DIN 19534. diam. 160 tubazioni per allacciamenti caditoie		217,30			217,30		
	SOMMANO ml					217,30	24,00	5'215,20
237 035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U DIAM. 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U, per condotte fognarie e di scarico interrate non in pressione compreso lo scavo con mezzi meccanici e/o manuali, il rifianco e ricopertura in sabbia di spessore di cm. 10, lo sfilamento, la fornitura e posa di pezzi speciali quali curve, braghe ed ogni altro pezzo speciale, il tutto posato secondo le livellette prescritte dalla D. L.L. Le tubazioni dovranno avere l'innesto a bicchiere con raccordi UNI 7443+F.A. 178, tipo 301-302; con inserita una guarnizione di tenuta in gomma EN 681-1, ISO 4633; le tubazioni dovranno essere conformi alla normativa UNI EN 1401, SN4, DIN 19534. diam. 200 allacciamenti alla linea principale delle acque bianche		153,19			153,19		
	SOMMANO ml					153,19	28,00	4'289,32
238 038	TUBAZIONI IN GHISA CENTRIFUGATA PER SCARICHI SENZA BICCHIERE DN250 Fornitura e posa in opera di tubazioni leggere in ghisa centrifugata, con giunzioni senza bicchiere per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate per temperature da -15° fino a +135° e meteoriche con rivestimento interno in resina epossidica integrata da una carica di calrame, dallo spessore di almeno 150 micron, anticorrosione, antiabrasione e antisedimentazione. Verniciatura esterna con vernice antiossidante. Prodotte in stabilimenti certificati secondo le norme qualitative: ISO 9002, EN29002. Da installare con giunzioni testa a testa a manicotto elastomero tipo EPDM e collare stringi tubo in acciaio inox 18/8 con fissaggio a vite. Certificazione REI 120 per sigillatura dei passaggi del tubo con CLS ad alto dosaggio. Caratteristiche particolari: - livello sonoro massimo: 35 dB(A) - stabilità termica alla temperatura di esercizio - proprietà antisismiche (deviazioni angolari max di 3° e disallineamento max di 4mm) - possibilità di innalzare la tenuta a pressione statica fino a 10 bar tramite l'impiego di giunti speciali rispondenti alle norme: UNI ISO 7186/87 UNI 9183/87 UNI 9184/87. Comprensiva di raccordi speciali: sistemi di fissaggio tramite collari, ganci, collari di sostegno, giunti rapidi e speciali, riduzioni, braghe, ispezioni, sifoni, curve, spostamenti, tamponi, anelli, adattatori, raccordi e quant'altro necessario anche se non espressamente previsto, in conformità alla normativa vigente. DN250 compreso scavo rifianco e rifianco. prosecuzione linea acque nere e innesto su sollevamento		62,30			62,30		
	A RIPIARTARE					62,30		1'840'356,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		por.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					62,30		1'840'356,41
	SOMMANO ml					62,30	144,00	8'971,20
239 041	TUBI IN CLS %c 700 Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00 m, posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rifiancatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, compreso lo scavo ed il rifianco e il rinterro; TUBAZIONI CON ARMATURA METALLICA DEL DIAMETRO INTERNO DI 70cm tubazione di sfioro da vasca acque bianche a nuova darsena		44,20			44,20		
	SOMMANO ml					44,20	140,00	6'188,00
240 044	CAMERETTA D'ISPEZIONE %c 1000 PER ACQUE NERE Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per lo scavo, la formazione della base d'appoggio in calcestruzzo magro, i rifianchi in materiale incoerente, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico ed ogni altro onere. La cameretta d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. La base della cameretta dovrà essere completa di fori d'innesto già dotati di guarnizioni di tenuta fissate in fase di getto, avere un rivestimento interno in polycrete (matta polimerica additivata con resine poliestere e additivi) con sagomatura del fondo per il convogliamento dei liquidi. L'elemento monolitico di rialzo dovrà essere completo di cono di riduzione fino ad un diametro di mm 600 necessario per la posa del chiusino in ghisa sferoidale classe 400". I giunti tra i vari elementi di rialzo dovranno essere sagomati sia nel maschio che nella femmina ed avere un'anello di tenuta in gomma sintetica. I collegamenti tra la base ed i vari elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nelle norme vigenti per la tutela delle acque dall'inquinamento. Completo di chiusino in ghisa sferoidale del tipo pesante. Nel prezzo è compreso l'onere per lo scavo, eventuale armatura delle pareti con casseri e il rinterro finale. cameretta in cls precompresso per cambio di direzione tubazione di sfioro					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	850,00	2'550,00
241 045	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 60X60X60X7 Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato, rispondente alla Norma DIN 4034, realizzato in calcestruzzo vibro-compresso con carico a compressione pari a Rck 40N/mm ² , confezionato con cemento classe 42,5R tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati per garantire l'assoluta impermeabilità dal manufatto, prolunghe altezze variabili 75/180/370 con incastro a bicchiere al fine di raggiungere la quota del piano stradale; prolunghe con innesti di immissione per caduta completi di guarnizioni a 2 labbra rispondenti alla Norma DIN 4060. Chiusino in ghisa sferoidale D500 con ispezione D275 con carico di rottura di 135kN come da prove di laboratorio. Tutto il pozzetto dovrà avere un trattamento interno con resina epossidica pura per uno spessore di 1000 micron con resistenza a strappo maggiore del calcestruzzo. Completo di chiusino in ghisa del tipo pesante. Compreso lo scavo e la posa in opera della base dovrà avvenire su letto di calcestruzzo magro ed il rinterro. Dimensioni 60X60X60X7 pozzetto per allacciamenti caditoie					22,00		
	A RIPORTARE					22,00		1'858'065,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,00		1'858'065,61
	SOMMANO cadauno					22,00	260,00	5'720,00
242 046	POZZETTI SIFONATI TIPO PADOVA 40x40x60/80 Fornitura e posa di pozzetti sifonati tipo "Padova" prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato formato con 4 q.li di cemento 425, delle dimensioni interne di 40x40x60/80, con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rimetterlo, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; compreso la fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava, sia squadrate che rettangolare su cunette, in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083 classe D400 completo di telaio, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabbocatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta. pozzetti sifonati per caditoie					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	225,00	6'750,00
243 ALL.1.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVIDOTTO INTERRATO DN125 Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato dn125 posa di tubo per proseguimento linea enel da pozzetto a postazione contatore		53,42			53,42		
	SOMMANO ml					53,42	18,00	961,56
244 ALL.1.010	POZZETTO TELECOM 120x60x60 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls per linea telecom 120x60x60 pozzetti per allacciamenti					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	550,00	1'650,00
245 ALL.1.014	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DIMENSIONI 120x60 Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale dimensioni 120x60, per pozzetti telecom chiusini per pozzetti allacciamenti					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	400,00	1'200,00
246 ALL.1.016	CAVIDOTTO DN125 PER LINEE TELECOM Fornitura e posa in opera di cavidotto dn125 doppiacamera per linee telecom pozzetti per prolungamento linee telecom		57,94			57,94		
	SOMMANO ml					57,94	18,00	1'042,92
247 ALL.1.047	CAVIDOTTO DIAM. 125 PER LINEA MULTIMEDIALE Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato diam. 125 per la posa interrata delle canalizzazioni per linea multimediale posa tubazioni multimediale dietro lotto.C		1162,50			1'162,50		
	SOMMANO ml					1'162,50	18,00	20'925,00
248 ALL.1.054	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO 50x50 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa per pozzetto 50x50 chiusini per pozzetti linea multimediale					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	65,00	1'105,00
249 ALL.1.050	POZZETTO IN C.A. 50x50x50 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni interne 50x50x50 e spessore 5 cm							
	A RIPORTARE							1'897'420,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'897'420,09
	pozzelli prefabbricati per linee multimediali					17,00		
	SOMMANO ca					17,00	85,00	1'445,00
250 N.P.17	Trasporto di sabbia da deposito rodighiero a porto turistico per rialzo lotto E per formazione parcheggio Trasporto di sabbia da deposito rodighiero a porto turistico per rialzo lotto E per formazione parcheggio fornitura di sabbia per rilevati fornitura di sabbia per rilevati					114,00 6'423,00		
	SOMMANO mc					6'537,00	4,86	31'769,82
251 N.P.29	ASTE PER BANDIERE Fornitura e posa in opera di aste per bandiere complete di cornucola e corda. aste per bandiere ingresso porto					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	507,60	3'045,60
252 N.P.30	FORMAZIONE BASAMENTO PER ARMADIO MULTIMEDIALE Formazione di basamento per armadio multimediale, nel prezzo è compreso lo scavo con mezzi meccanici, il ferro d'armatura, il calcestruzzo, il disomo ed il successivo riporto, e qualsiasi cosa necessaria per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. formazione di basamento per quadri impianti di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	842,40	842,40
253 ALL.1.049	POZZETTO IN C.A. 40x40x40 Fornitura e posa in opera di pozzello prefabbricato dimensioni interne 40x40x40 e spessore 5 cm. pozzelli per linea multimediale					9,00		
	SOMMANO ca					9,00	60,00	540,00
254 ALL.1.053	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO 40x40 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa per pozzello 40x40 chiusini per pozzelli multimediale					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	50,00	450,00
255 ALL.1.018	CLS MAGRO fornitura e posa in opera di cls magro a 200kg R=325 per rifianchi e protezioni di condutture magrone di sottofondazione per vasca antincendio		15,00	7,100	0,100	10,65		
	SOMMANO m3					10,65	85,00	905,25
256 N.P.34	CONTENITORE IN C.A. PER CONTATORE IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO fornitura e posa in opera di contenitore in c.a. per contatore enel per impianti di sollevamento dietro lotto C manufatto per contatore impianti di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	291,60	291,60
257 N.P.35	FORMAZIONE LINEE ELETTRICHE PER IMPIANTO SU ARGINE PERIMETRALE formazione di linee elettriche per impianto lungo argine perimetrale, comprendente la fornitura e posa in opera di cavo FG7, scatole stagni giunti di collegamento e fornitura e posa in opera di pozzelli con relativi chiusini in ghisa, esecuzione linee elettriche su perimetro argine					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1'936'709,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'936'709,76
	SOMMANO a corpo					1,00	5'259,60	5'259,60
258 N.P.36	PROTEZIONE MECCANICA sp 10/10 Fornitura e posa in opera di protezione meccanica eseguita con lamiera 10/10 piegata e zincata protezione meccanica per scavo/acquedotto su argine					1,00		
	SOMMANO a					1,00	2'970,00	2'970,00
259 012	IMPIANTO WELLPPOINT PER LINEE FOGNATURA Impianto di drenaggio tipo wellpoint costituito da un collettore di aspirazione ad anello completo, attorno allo scavo con relative punte drenanti, elettropompa di adeguata potenza, motopompa di emergenza ad inserimento automatico, impianto di allarme a segnalazione acustica e telefonica, quadri di comando e quanto compreso per impianto ed esperto cantiere. impianto wellpoint per vasca antincendio e lubazione di sfioro					21,00		
	SOMMANO giorni					21,00	350,00	7'350,00
260 031	NOLO GIORNALIERO PALANCOLE METALLICHE (TIPO LARSEN) Compenso per il nolo di palancole metalliche (tipo larssen) mantenute in opera su richiesta della D.L. oltre la durata del lavoro specifico o impiegate a protezione o a presidio; al mq. e per giorno. per 320 giorni pali metallici per contenimento terreno per formazione di vasca antincendio	29,00			184,000	5'336,00		
	SOMMANO m2/giorno					5'336,00	3,00	16'008,00
261 N.P.37	IMPIANTO ANTINCENDIO DA INSTALLARE ALL'INTERNO DELLA VASCA Fornitura e posa in opera di gruppo antincendiocompleto di tubazioni di alimentazione acqua, collegamenti all'impianto antincendio esistente nella zona natanti e darsena, il tutto come da descrizione tecnica dello studio Multimpianti di seguito allegata: 1. tubazione in PEAD PN 16 DN 160mm 2. gruppo di sovrappressione idrica antincendio monoblocco a norma UNI9490 3. allacciamenti gruppo di sovrappressione idrica antincendio 4. attacchi motopompa VV.FF. UNI 70 DN 75 5. valvola di ritegno di diametro nominale 150mm 6. valvola a farfalla diametro nominale 50mm 7. valvola a farfalla diametro nominale 100mm 8. valvola a farfalla diametro nominale 150mm 9. elettropompa sommergibile multigrante pompe per vasca antincendio					0,80		
	SOMMANO a corpo					0,80	46'369,80	37'095,84
262 N.P.37	IMPIANTO ANTINCENDIO DA INSTALLARE ALL'INTERNO DELLA VASCA Fornitura e posa in opera di gruppo antincendiocompleto di tubazioni di alimentazione acqua, collegamenti all'impianto antincendio esistente nella zona natanti e darsena, il tutto come da descrizione tecnica dello studio Multimpianti di seguito allegata: 1. tubazione in PEAD PN 16 DN 160mm 2. gruppo di sovrappressione idrica antincendio monoblocco a norma UNI9490 3. allacciamenti gruppo di sovrappressione idrica antincendio 4. attacchi motopompa VV.FF. UNI 70 DN 75 5. valvola di ritegno di diametro nominale 150mm 6. valvola a farfalla diametro nominale 50mm 7. valvola a farfalla diametro nominale 100mm							
	A RIPORTARE							2'005'393,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'005'393,20
263 011B	8. valvola a farfalla diametro nominale 150mm 9. elettropompa sommergibile multigirante completamento impianto antincendio					0,20		
	SOMMANO a corpo					0,20	46'369,80	9'273,96
	IMPIANTO WELLPOINT PER IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO Impianto di drenaggio tipo wellpoint costituito da un collettore di aspirazione ad anello completo, attorno allo scavo con relative punte drenanti, elettropompa di adeguata potenza, motopompa di emergenza ad inserimento automatico, impianto di allarme a segnalazione acustica e telefonica, quadri di comando e quanto compreso per impianto ed espianco cantiere. impianto wellpoint per collegamento su vasca					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
264 012	IMPIANTO WELLPOINT PER LINEE FOGNATURA Impianto di drenaggio tipo wellpoint costituito da un collettore di aspirazione ad anello completo, attorno allo scavo con relative punte drenanti, elettropompa di adeguata potenza, motopompa di emergenza ad inserimento automatico, impianto di allarme a segnalazione acustica e telefonica, quadri di comando e quanto compreso per impianto ed espianco cantiere. noleggio giornaliero per collegamento su vasca					6,00		
	SOMMANO giorni					6,00	350,00	2'100,00
265 044	CAMERETTA D'ISPEZIONE 1000 PER ACQUE NERE Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione in calcestruzzo vibrato compresi gli oneri per lo scavo, la formazione della base d'appoggio in calcestruzzo magro, i rinforchi in materiale incoerente, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico ed ogni altro onere. La cameretta d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. La base della cameretta dovrà essere completa di fori d'innesto già dotati di guarnizioni di tenuta fissate in fase di getto, avere un rivestimento interno in polycrète (malla polimerica additivata con resine poliestere e additivi) con sagomatura del fondo per il convogliamento dei liquidi. L'elemento monolitico di rialzo dovrà essere completo di cono di riduzione fino ad un diametro di mm 600 necessario per la posa del chiusino in ghisa sferoidale classe 400". I giunti fra i vari elementi di rialzo dovranno essere sagomati sia nel maschio che nella femmina ed avere un anello di tenuta in gomma sintetica. I collegamenti tra la base ed i vari elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nelle norme vigenti per la tutela delle acque dall'inquinamento. Completo di chiusino in ghisa sferoidale del tipo pesante. Nel prezzo è compreso l'onere per lo scavo, eventuale armatura delle pareti con casseri e il riporto finale. cameretta d'ispezione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	850,00	850,00
266 039	TUBAZIONI IN CLS diam.40cm Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo di cemento di sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello di gomma con base piana in elementi da 2,00m. posate su culla di sabbia o di calcestruzzo con l'eventuale rinfrancatura a seconda delle disposizioni della D.L. (sabbia e calcestruzzo compensati a parte) compreso la fornitura e posa dell'anello di gomma, la sigillatura e stuccatura del giunto, lo sfilamento ed ogni altro onere, compreso lo scavo							
	A RIPORTARE							2'020'117,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'020'117,16
267 034	ed il rifianco e l'interro: TUBAZIONI CON ARMATURA METALLICA DEL DIAMETRO INTERNO DI 40cm. tubazione in cls per collegamento(gres)		18,20			18,20		
	SOMMANO ml					18,20	48,00	873,60
	TUBAZIONI IN PVC-U diam. 160 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U, per condotte fognarie di scarico interrate non in pressione compreso lo scavo con mezzi meccanici e/o manuali, il rifianco e ricopertura in sabbia di spessore di cm. 10, lo sfilamento, la fornitura e la posa di pezzi speciali quali curve, braghe ed ogni altro pezzo speciale, il tutto posato secondo le livellette prescritte dalla D.LL. Le tubazioni dovranno avere l'innesto a bicchiere con raccordi UNI 7443+F.A. 178, tipo 301-302; con inserita una guarnizione di tenuta in gomma EN 681-1, ISO 4633; le tubazioni dovranno essere conformi alla normativa UNI EN 1401, SN4, DIN 19534. diam. 160 tubazione per collegamento caditoie		119,20			119,20		
	SOMMANO ml					119,20	24,00	2'860,80
268 035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U DIAM. 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U, per condotte fognarie e di scarico interrate non in pressione compreso lo scavo con mezzi meccanici e/o manuali, il rifianco e ricopertura in sabbia di spessore di cm. 10, lo sfilamento, la fornitura e posa di pezzi speciali quali curve, braghe ed ogni altro pezzo speciale, il tutto posato secondo le livellette prescritte dalla D. LL. Le tubazioni dovranno avere l'innesto a bicchiere con raccordi UNI 7443+F.A. 178, tipo 301-302; con inserita una guarnizione di tenuta in gomma EN 681-1, ISO 4633; le tubazioni dovranno essere conformi alla normativa UNI EN 1401, SN4, DIN 19534. diam. 200 linea principale caditoie		13,05			13,05		
	SOMMANO ml					13,05	28,00	365,40
	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 60X60X60X7 Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato, rispondente alla Norma DIN 4034, realizzato in calcestruzzo vibro-compreso con carico a compressione pari a Rck 40N/mm2, confezionato con cemento classe 42,5R tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati per garantire l'assoluta impermeabilità dal manufatto, prolunghe altezze variabili 75/180/370 con incastro a bicchiere al fine di raggiungere la quota del piano stradale; prolunghe con innesti di immissione per caduta completi di guarnizioni a 2 labbra rispondenti alla Norma DIN 4060. Chiusino in ghisa sferoidale D500 con ispezione D275 con carico di rottura di 135kN come da prove di laboratorio. Tutto il pozzetto dovrà avere un trattamento interno con resina epossidica pura per uno spessore di 1000 micron con resistenza a strappo maggiore del calcestruzzo. Completo di chiusino in ghisa del tipo pesante. Compreso lo scavo e la posa in opera della base dovrà avvenire su letto di calcestruzzo magro ed il rimterro. Dimensioni 60X60X60X7 pozzetto di ispezione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	260,00	260,00
270 046	POZZETTI SIFONATI TIPO PADOVA 40x40x60/80 Fornitura e posa di pozzetti sifonali tipo "Padova" prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato formato con 4 q.li di cemento 425, delle dimensioni interne di 40x40x60/80, con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rimterro,							
	A RIPORTARE							2'024'476,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'024'476,96
	compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; compreso la fornitura e posa in opera di caditoie a griglia concava, sia squadrata che rettangolare su cunette, in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083 classe D400 completo di telaio, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e l'abboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta, pozzello sifonato per caditoia					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	225,00	1'800,00
271 018	RILEVATO PER SOTTOFONDO STRADALE Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava o macinato inerte a granulometria variabile della pezzatura di 0/100 mm. Il materiale deve essere posto in opera a strati dello spessore massimo di cm 20 ciascuno, compresa la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L. con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate, per uno spessore finito di cm 30. rilevato per parcheggio fronte lotto C					2'500,00		
	SOMMANO m2					2'500,00	7,00	17'500,00
272 020	FORNITURA E POSA DI STABILIZZATO Formazione di uno strato di base in materiale stabilizzato dello spessore stabilito dalla D.L. costituito da materiali granulari di cava nella pezzatura di 0/20 mm vagliati secondo richiesta della D.L., trasportato e posto in opera nelle porzioni e con compressione, linnaffiatura, la sistemazione delle banchine e delle scarpate dei rilevati, per uno spessore finito di cm 10. stabilizzato per parcheggio fronte lotto C					2'500,00		
	SOMMANO m2					2'500,00	3,20	8'000,00
273 025	CORDONATA IN CLS VIBROCOMPRESSO 12/15x25x100 Fornitura e posa in opera di cordonata in cls vibrocompressa colore grigio, posta in opera compreso scavo, fondazione in calcestruzzo magro, pezzi speciali curve ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Dimensioni 12/15x25x100 posa cordonata per parcheggio, pista ciclabile e marciapiedi					1'262,00		
	SOMMANO ml					1'262,00	24,00	30'288,00
274 021	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) Conglomerato bituminoso (bynder), per strati di base, steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0/25 mm e da bitume puro in ragione del 4-5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6-8 tonn, nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli. granulometria 0/25 spessore 7cm esecuzione bynder su strada dietro lotto C e parcheggio					2'368,94		
	SOMMANO m2					2'368,94	9,00	21'320,46
275 032	FORNITURA E POSA DI MASSELLI IN CLS TIPO BETONELLA Costruzione di marciapiede con elementi in masselli di cls tipo betonella di qualsiasi forma e colore, compresa la realizzazione di un fondo di calcestruzzo Rck 25 N/mmq, spessore cm 10 armato con rete elettrosaldata %C6 20x20, la formazione di un letto di posa con sabbia di frantoio ben							
	A RIPORTARE							2'103'385,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'103'385,42
	livellata e compattata, la posa dei masselli e la loro sigillatura con sabbia fine. Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali, il taglio degli elementi a misura, l'eventuale sigillatura con malta cementizia colorata ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con masselli di cls colorati lisci o ondulati, betonelle per marciapiedi					600,00		
	SOMMANO m2					600,00	42,00	25'200,00
276 N.P.28	Formazione di cunetta stradale in opera mediante getto di ... e bianche, lisciate a frattazzo fine, ogni onere compreso. Formazione di cunetta stradale in opera mediante getto di calcestruzzo classe Rck 250 liscio e liscio secondo il piano prestabilito delle dimensioni di cm. 40x15x19, con fughe di giunzione ogni 3 metri e predisposizione per la posa del pozzetto e caditoia in ghisa 40x40 della rete di raccolta acque bianche, lisciate a frattazzo fine, ogni onere compreso. formazione di cunetta stradale alla francese		47,00			47,00		
	SOMMANO m					47,00	21,60	1'015,20
277 ALL.1.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVIDOTTO INTERRATO DN125 Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato dn125 errata imputazione di articolo		-1855,65			-1'855,65		
	SI DETRAGGONO ml					-1'855,65	18,00	-33'401,70
278 N.P.01	CAVIDOTTO ENEL DIAM. 160 Fornitura cavidotto corrugato semirigido per linea ENEL a doppia camera diam 160, liscio internamente e corrugato esternamente, fornito in rotoli con tirafilo, secondo norme NC F 68 171 in polietilene ad alta densità complete di giunti e curve nel rispetto delle interferenze per cavi elettrici e gasdotti, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità minima di 80/100 cm. il sottofondo e rifinisco in sabbia dello spessore minimo di cm. 10, compreso il reinterro fino alla quota del sottofondo stradale con tout-venant e relativa compattazione, la fornitura e posa di nastro segantatore, l'inserimento del filo pilota di ferro zincato lo smaltimento in discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere e magistero anche per l'eventuale posa in presenza d'acqua. posa cavidotto enel					1'804,75		
	SOMMANO ml					1'804,75	18,00	32'485,50
279 ALL.1.007	CAVIDOTTO INTERRATO DIAM. 125 fornitura e posa in opera di cavidotto interrato diam. 125 tubazione per illuminazione pubblica zona lotto C		643,54			643,54		
	SOMMANO ml					643,54	18,00	11'583,72
280 ALL.1.020	Fornitura e posa in opera di cavidotto per posa interrata del diametro nominale di 110 mm Fornitura e posa in opera di cavidotto per posa interrata del diametro nominale di 110 mm posa linea da 110 per illuminazione pubblica		126,00			126,00		
	SOMMANO ml					126,00	16,00	2'016,00
281 ALL.1.026	PLINTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di plinto di sostegno per e per poli illuminazione dim. 125x100x100cm posa plinto per poli illuminazione pubblica					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	175,00	1'225,00
	A RIPORTARE							2'143'509,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		por.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'143'509,14
282 ALL.1.047	CAVIDOTTO DIAM. 125 PER LINEA MULTIMEDIALE Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato diam. 125 per la posa interrata delle canalizzazioni per linea multimediale linea da 125 per forza motrice		486,21			486,21		
	SOMMANO ml					486,21	18,00	8'751,78
283 ALL.1.050	POZZETTO IN C.A. 50x50x50 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dimensioni interne 50x50x50 e spessore 5 cm pozzetti di ispezione					8,00		
	SOMMANO ca					8,00	85,00	680,00
284 ALL.1.054	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO 50x50 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa per pozzetto 50x50 chiusini per pozzetti multimediale e forza motrice					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	65,00	520,00
285 ALL.1.045	APPARECCHIO DA ESTERNO H 720mm Fornitura e posa in opera di apparecchio da esterno a terra delle dimensioni di h=720mm diam. 170mm - 32W TC-TEL pali illuminazione parcheggio					2,00		
	SOMMANO ca					2,00	820,00	1'640,00
286 N.P.14	MODIFICA PLINTI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Esecuzione di modifica a plinti illuminazione pubblica per inserimento di n.2 tubi corrugati per passaggio multimediale, come richiesto da ing. Caprai per posizionamento telecamere di controllo su pali illuminazione pubblica modifica plinti illuminazione pubblica su nuova rampa accesso porto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	59,40	118,80
287 ALL.1.016	CAVIDOTTO DN125 PER LINEE TELECOM Fornitura e posa in opera di cavidotto dn125 doppiacamera per linee telecom fornitura cavidotto per linea telecom		49,80			49,80		
	SOMMANO ml					49,80	18,00	896,40
288 N.P.18	formazione e posa di plinti in cls per formazione basamenti per tettoie parcheggi, formazione e posa di plinti in cls per formazione basamenti per tettoie parcheggi, plinti per parcheggi lotto C					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	237,60	16'632,00
289 ALL.2.001	ESCAVO TRINCEA CONDOTTE DN 200 Escavo di trincea per posa in opera di tubazioni per condotte idriche DN 200 trincea per proseguimento linea acquedotto da 200		6,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	11,00	66,00
290 ALL.2.002	ESCAVO TRINCEA CONDOTTE DN 100 - DN 80 Escavo di trincea per posa in opera di tubazioni per condotte idriche DN 100 - DN 80 scavo per proseguimento linee acquedotto		35,00			35,00		
	A RIPORTARE					35,00		2'172'814,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		2'172'814,12
	SOMMANO ml					35,00	8,00	280,00
291 ALL.2.004	FORNITURA DI SABBIA DI FRANTOIO Fornitura in opera di sabbia di frantoio per formazione di sottofondi e rifianchi sabbia per imbonimenti					45,00		
	SOMMANO m3					45,00	32,00	1'440,00
292 ALL.2.007	TUBAZIONI IN GHISA DIAM. 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale diam interno 200 mm tubazione per completamento linea acquedotto		6,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	50,00	300,00
293 ALL.2.013	PEZZI SPECIALI IN GHISA Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale, curve, Te, bouts, riduzioni coniche.... pezzi speciali per tubazioni acquedotto				170,000	170,00		
	SOMMANO kg					170,00	5,20	884,00
294 ALL.2.022	CLS ARMATO Cls per murature armate e blocchi di contropinta od ancoraggio cls per ancoraggi					4,00		
	SOMMANO m3					4,00	110,00	440,00
295 N.P.20	Sostituzione tubazione DN 100x25 allacciamento darsena es ... di chiusino carrabile + prolunghe per postazione contatore Sostituzione tubazione DN 100x25 allacciamento darsena esistente a) formazione allacciamento DN100 b) formazione postazione DN100 c) formazione postazione per combinato d) fornitura e posa in opera di pozzello completo di chiusino carrabile + prolunghe e) fornitura e posa in opera di pozzello completo di chiusino carrabile + prolunghe per postazione contatore postazione combinata 100x25					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'119,60	10'119,60
296 N.P.11	COPERCHIO CONTATORI ACQUEDOTTO Fornitura e posa in opera di coperchio in cemento/lamiera per pozzelli postazioni acquedotto dim. 115x60 coperchio per contatore acquedotto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	216,00	432,00
297 ALL.1.024	Fornitura e posa in opera di pozzello prefabbricato in cls dimensioni interne 40x40x40 dello spessore di cm 4,5 pozzelli per illuminazione pubblica					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	60,00	360,00
298 ALL.1.033	CAVO UNIPOLARE FG7OR 2X6mmq Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7OR 2X6mmq cavidotti per illuminazione pubblica parcheggi		560,00			560,00		
	SOMMANO ml					560,00	2,70	1'512,00
299 N.P.38	COLLEGAMENTI ELETTRICI IMPIANTO ANTINCENDIO Collegamenti elettrici da eseguirsi per la messa in funzione							
	A RIPORTARE							2'188'581,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'188'581,72
	dell'impianto antincendio esecuzione di collegamenti per la messa in funzione della vasca antincendio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'830,00	7'830,00
300 N.P.39	COPERCHIO PER VASCA ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di coperchio in acciaio per la copertura del pozzello di ispezione e manutenzione della vasca antincendio. installazione coperchi per vasca antincendio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'782,00	1'782,00
301 N.P.40	TUBO IN PVC diam. 315 Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC SNA SDR41 diam. 315. esecuzione linea per scarico acque banchina in vasca di prima pioggia					18,30		
	SOMMANO ml					18,30	39,00	713,70
302 N.P.41	ESECUZIONE FORO SU VASCA DI PRIMA PIOGGIA Esecuzione foro su vasca di prima pioggia, mediante mezzi meccanici. esecuzione foro per inserimento scarico banchine					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	810,00	810,00
303 N.P.42	TUBAZIONE IN PEAD diam. 110 Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD diam. 110 di collegamento tra la dorsale principale dell'acquedotto e la linea idrica della nuova darsena esecuzione linea per allacciamento acqua banchine		35,00			35,00		
	SOMMANO ml					35,00	14,00	490,00
304 N.P.43	PEZZI SPECIALI PER IL COLLEGAMENTO LINEA IN PEAD diam. 110 Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per collegamento nuova linea in PEAD diam. 110 di collegamento tra la dorsale principale dell'acquedotto e la linea idrica della nuova banchina. pezzi speciali per allacciamento nuova linea alla dorsale principale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'814,40	1'814,40
305 022	MANTO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di mm. 30 soffice costituito da inerti di granulometria 0-8 mm e bitume puro in ragione del 5-6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg. 2 per mq. e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6- 8 tonn., compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di kg q per mq., nonché spargimento con sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli. granulometria 0/8 spessore cm 3 quantità in partita provvisoria					10'000,00		
	SOMMANO m2					10'000,00	6,00	60'000,00
306 025	CORDONATA IN CLS VIBROCOMPRESSO 12/15x25x100 Fornitura e posa in opera di cordonata in cls vibrocompress							
	A RIPORTARE							2'262'021,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		por.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'262'021,82
	colore grigio, posta in opera compreso scavo, fondazione in calcestruzzo magro, pezzi speciali curve ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Dimensioni 12/15x25x100 POSA CORDONATE SU PARCHEGGI		86,06			86,06		
	SOMMANO m1					86,06	24,00	2'065,44
307 032	FORNITURA E POSA DI MASSELI IN CLS TIPO BETONELLA Costruzione di marciapiede con elementi in masselli di cls tipo betonella di qualsiasi forma e colore, compresa la realizzazione di un fondo di calcestruzzo Rck 25 N/mm ² , spessore cm 10 armato con rete elettrosaldata %%C6 20x20, la formazione di un letto di posa con sabbia di frantoio ben livellata e compattata, la posa dei masselli e la loro sigillatura con sabbia fine. Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali, il taglio degli elementi a misura, l'eventuale sigillatura con malta cementizia colorata ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con masselli di cls colorati lisci o ondulati. POSA BETONELLE SU PARCHEGGI E MARCIAPIEDE					1'073,34		
	SOMMANO m2					1'073,34	42,00	45'080,28
308 027B	TERREA VEGETALE PER GIARDINI E AIUOLE Fornitura e posa in opera di terra vegetale, compreso lo stendimento e la sistemazione. spessore cm 15 TERRENO VEGETALE PER AIUOLE					520,00		
	SOMMANO m2					520,00	12,00	6'240,00
309 047	PROLUNGHE IN CEMENTO PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di prolunghe in cemento per pozzetti, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento. dimensioni cm 60x60x h20 tipo rinforzato PROLUNGHE PER POZZETTI *(par.ug.=3*63)	189,00				189,00		
	SOMMANO cadauno					189,00	60,00	11'340,00
310 ALL.1.011	PROLUNGHE PER POZZETTI TELECOM 60X60X60 Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti Telecom 60x60x60 PROLUNGHE POZZETTI					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	120,00	1'200,00
311 ALL.1.051	PROLUNGHE PER POZZETTI 40X40X20 Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti in c.a. dimensioni 40x40x20 posa di prolunghe per pozzetti					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	35,00	630,00
312 ALL.1.052	PROLUNGHE PER POZZETTI 50X50 Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti in c.a. dimensioni 50x50x25 prolunghe per pozzetti					300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	50,00	15'000,00
313 N.P.44	ESECUZIONE DI GRUPPO SBARRE PER NUOVO INGRESSO PORTO Fornitura e posa in opera di pozzetti, corrugati, cordonale, dime e quant'altro necessario per l'installazione di sbarre sul nuovo accesso del Porto Turistico di Jesolo posa della predisposizione per sbarre					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		2'343'577,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		2'343'577,54
	SOMMANO a corpo					1,00	19'440,00	19'440,00
314 ALL.1.031	CAVO UNIPOLARE FG7R 1X16mmq Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R 1X16mmq posa di cavi per illuminazione		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	2,95	73,75
315 ALL.1.033	CAVO UNIPOLARE FG7OR 2X6mmq Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7OR 2X6mmq posa cavi per illuminazione		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	2,70	67,50
316 021	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BYNDER) Conglomerato bituminoso (bynder), per strati di base, steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0/25 mm e da bitume puro in ragione del 4-5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6-8 tonni, nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli. granulometria 0/25 spessore 7cm posa di bynder per completamento					595,45		
	SOMMANO m2					595,45	9,00	5'359,05
317 N.P.45	ADEGUAMENTO PALO ILLUMINAZIONE Sostituzione di palo illuminazione pubblica, armatura stradale SR100 da 250Watt e scatola conchiglia per palo stradale SOSTITUZIONE PALO ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	840,00	840,00
318 N.P.46	VALVOLA ANTIRIFLUSSO Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso INSTALLAZIONE VALVOLA ANTIRIFLUSSO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'916,00	2'916,00
319 N.P.47	ALLACCIAMENTO ELETTROVALVOLE PER IRRIGAZIONE COMPLETAMENTO IMPIANTO DI IRRIGAZIONE CON COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLE, COME DA OFFERTA EFFETTUATA IN DATA 06/08/2008 PROTOCOLLO 274.08.UT- rs.GM COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLE PRE COMPLETARE IRRIGAZIONE PORTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'107,00	1'107,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'373'380,84
	TOTALE euro							2'373'380,84
	Data, 29/08/2011							
	Il Tecnico Dott. Ing. Antonio Posion							
	A RIPORTARE							

Comune di JESOLO
Provincia di VENEZIA

pag. 1

COMPUTO CONSUNTIVO

OGGETTO: PIANO DI LOTTIZZAZIONE PER REALIZZAZIONE NAUTICA DA
DIPORTO - OPERE URBANIZZAZIONE INTERNA 3° LOTTO, NUOVA
VIABILITA' PUBBLICA E SOSTITUZIONE CONDOTTA DI
ACQUEDOTTO DIAM. 500 MM -

COMMITTENTE: FARO IMMOBILIARE S.p.a.

Jesolo, 29/08/2011

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 01.070F 03/10/2008	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore rosso Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore rosso corrugato per illuminazione pubblica					350,00		
	SOMMANO ml					350,00	18,00	6'300,00
2 01.265A 03/10/2008	PLINTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di plinti per pali di sostegno per illuminazione pubblica delle dimensioni di cm 125x100x100 plinti per pali illuminazione pubblica					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	175,00	2'800,00
3 01.001 03/10/2008	IMPIANTO CANTIERE Impianto cantiere installazione baracche e recinzione di cantiere dietro lotto D					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
4 01.002 03/10/2008	RIMOZIONE PIANTE AD ALTO FUSTO Rimozione piante ad alto fusto rimozione piante					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	300,00	600,00
5 01.003 03/10/2008	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE CON MEZZI MECCANICI Demolizione di strutture in genere eseguita con mezzi meccanici demolizione opera di presa verso darsena Dal Vi	15,00		1,900	0,450	12,83		
	SOMMANO m3					12,83	150,00	1'924,50
6 01.007 03/10/2008	SCOTICAMENTO TERRENO VEGETALE Scoticamento strato vegetale superficiale fino alla profondità di cm 30 scoticamento terreno, (vedi Tav.1)					6'182,00		
	SOMMANO m2					6'182,00	1,50	9'273,00
7 01.039 03/10/2008	TUBAZIONI IN CEMENTO DIAM. 400 Fornitura e posa in opera di tubazioni in cemento turbocentrifugato diam. 400 linea per scarico acque bianche linea da 315 pvc stesso prezzo	493,60 36,90				493,60 36,90		
	SOMMANO ml					530,50	48,00	25'464,00
8 01.044 03/10/2008	CAMERETTA D'ISPEZIONE DIAM. 1000 Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione in cls. diam. 1000 camerelle d'ispezione					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	850,00	12'750,00
9 01.045 03/10/2008	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 60X60X60X7 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 60x60x60x7 pozzelli per allacciamenti					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	260,00	5'460,00
	A RIPORTARE							69'571,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		por.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							69'571,50
10 01.046 03/10/2008	POZZETTO TIPO PADOVA CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 40x40x60/80 comprensivi di caditoia in ghisa pozzetti sifonati					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	225,00	4'275,00
11 01.035 03/10/2008	TUBAZIONI IN PVC DIAM. 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc diam. 200 allacciamenti alla rete fognaria		124,05			124,05		
	SOMMANO ml					124,05	28,00	3'473,40
12 01.034 03/10/2008	TUBAZIONI IN PVC DIAM. 160 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc diam. 160 allacciamento caditoie		211,29			211,29		
	SOMMANO ml					211,29	24,00	5'070,96
13 01.070G 03/10/2008	CAVIDOTTO CORRUGATO DIAM. 125 BLU Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore blu linea da 125 per linea telecom		350,00			350,00		
	SOMMANO ml					350,00	18,00	6'300,00
14 01.260C 03/10/2008	POZZETTO 50X50X50 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm 50x50x50x5 pozzetti per linea telecom					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	85,00	1'190,00
15 01.262C 03/10/2008	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI 50X50 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale per pozzetti delle dimensioni di cm 50x50 chiusini per pozzetti telecom					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	65,00	910,00
16 01.261D 03/10/2008	PROLUNGHE PER POZZETTO 50X50 Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto delle dimensioni di cm 50x50 prolunghe per pozzetti telecom					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	50,00	700,00
17 NP.03a 03/10/2008	TERRENO PER RIPIEPIIMENTO ARGINI Fornitura e posa in opera di terreno per laformazione di argini terreno argine dentro muri terreno argine a secco		103,00 33,00	3,250 5,400	2,000 2,000	669,50 356,40		
	SOMMANO m3					1'025,90	16,74	17'173,57
18 05.004 03/10/2008	POZZETTO PER SFIORO Fornitura e posa in opera di pozzetto per sfioro acque bianche da vasca di prima pioggia pozzetto fronte vasca di prima pioggia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
19 05.005 03/10/2008	VALVOLA ANTIRIFLUSSO IN INOX Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso in acciaio inox valvola antiriflusso					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		111'164,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		111'164,43
	SOMMANO cadauno					1,00	2'700,00	2'700,00
20 01.038 11/11/2008	TUBAZIONI IN GHISA DIAM. 250 Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per fognature, compreso casseri e impianto well point tubazione in ghisa per fognatura nera		188,30			188,30		
	SOMMANO ml					188,30	144,00	27'115,20
21 01.044 11/11/2008	CAMERETTA D'ISPEZIONE DIAM. 1000 Fornitura e posa in opera di camerella d'ispezione in cls. diam. 1000 camerella di ispezione per fognatura					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	850,00	9'350,00
22 01.035 11/11/2008	TUBAZIONI IN PVC DIAM. 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc diam. 200 tubazioni in pvc per allacciamenti		36,80			36,80		
	SOMMANO ml					36,80	28,00	1'030,40
23 01.045 11/11/2008	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 60X60X60X7 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 60x60x60x7 pozzetti per allacciamenti					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	260,00	2'340,00
24 01.034	TUBAZIONI IN PVC DIAM. 160 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc diam. 160 tubazioni in pvc per allacciamenti acque nere tubazioni in pvc per allacciamenti acque bianche		28,90 30,80			28,90 30,80		
	SOMMANO ml					59,70	24,00	1'432,80
25 01.044B 11/11/2008	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 50X50X50X6 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 50x50x50x6 pozzetti per allacciamenti					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	220,00	1'760,00
26 01.039 11/11/2008	TUBAZIONI IN CEMENTO DIAM. 400 Fornitura e posa in opera di tubazioni in cemento turbocentrifugato diam. 400 tranchetti di tubo per collegamento tubazione di sfioro	2,00	3,05			6,10		
	SOMMANO ml					6,10	48,00	292,80
27 01.071A 12/11/2008	SOLO POSA CORRUGATO ENEL Esecuzione posa di corrugato per linee ENEL diam. 160 posa di corrugato per felettrificazione del lotto D		1523,00			1'523,00		
	SOMMANO ml					1'523,00	14,00	21'322,00
28 01.070F 12/11/2008	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore rosso Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore rosso corrugato per allacciamenti detrazione quantità effettiva corrugato per linea illuminazione pubblica		134,50 -169,50 473,95			134,50 -169,50 473,95		
	Sommano positivi ml					608,45		
	Sommano negativi ml					-169,50		
	A RIPIORTARE					438,95		178'507,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					438,95		178'507,63
	SOMMANO ml					438,95	18,00	7'901,10
29 01.260G 12/11/2008	POZZETTO 90X90X90X10 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 90x90x90x10 posa di pozzelli per enel					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	480,00	5'760,00
30 01.070G 12/11/2008	CAVIDOTTO CORRUGATO DIAM. 125 BLU Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppioparete per linee telecom diam. 125 colore blu a detrarre quantità effettiva cavidotti per linea multimediale		-97,10 856,30			-97,10 856,30		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					856,30 -97,10		
	SOMMANO ml					759,20	18,00	13'665,60
31 01.260D 12/11/2008	POZZETTO 60X60X60X7 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbrica in cls delle dimensioni di 60x60x60x7 pozzelli per linee elettriche pozzelli per forza motrice					3,00 11,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	250,00	3'500,00
32 01.260J 12/11/2008	POZZETTO 120X60X80X10 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 120x60x80x10 pozzelli per allacciamenti linee telecom					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	550,00	1'100,00
33 01.270A 12/11/2008	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE 60X60 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni di cm 60x60 chiusini per pozzelli enel					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	270,00	810,00
34 01.270B 12/11/2008	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE 120X60 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni di cm 120x60 chiusini per pozzelli telecom					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	400,00	800,00
35 01.070I 12/11/2008	CAVIDOTTO CORRUGATO DIAM. 160 ROSSO Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato diam. 160 colore rosso corrugato per linea di forza motrice		130,80			130,80		
	SOMMANO ml					130,80	22,00	2'877,60
36 01.262D 12/11/2008	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE 60X60 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale per pozzetto delle dimensioni di cm 60x60 chiusini per pozzelli forza motrice					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	95,00	1'045,00
37 01.260G	POZZETTO 90X90X90X10 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls							
	A RIPORTARE							215'966,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							215'966,93
12/11/2008	delle dimensioni di 90x90x90x10 pozzetti per forza motrice					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	480,00	960,00
38 01.260C 12/11/2008	POZZETTO 50X50X50 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm 50x50x50x5 pozzetti per linea telecom					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	85,00	935,00
39 01.262C 12/11/2008	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI 50X50 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale per pozzetti delle dimensioni di cm 50x50 chiusini per pozzetti linea telecom					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	65,00	715,00
40 01.260D 12/11/2008	POZZETTO 60X60X60X7 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 60x60x60x7 pozzetti per linea multimediale					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	250,00	2'500,00
41 01.262D 12/11/2008	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE 60X60 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale per pozzetto delle dimensioni di cm 60x60 chiusini per pozzetti linea multimediale					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	95,00	950,00
42 01.265A 12/11/2008	PLINTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di plinti per pali di sostegno per illuminazione pubblica delle dimensioni di cm 125x100x100 plinto per palo luce					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	175,00	1'400,00
43 01.260B 12/11/2008	POZZETTO 40X40X40 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di cm 40x40x40 pozzetto illuminazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	60,00	120,00
44 01.262B 12/11/2008	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO DIM. 40X40 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale per pozzetti delle dimensioni di 40x40 chiusino per pozzetti illuminazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50,00	100,00
45 05.002 12/11/2008	TUBO IN CLS DIAM. 600 Fornitura e posa in opera di lucazione in cls turbocentrifugato del diam. 600 tubazione sfioro					72,20		
	SOMMANO ml					72,20	160,00	11'552,00
46 05.003 12/11/2008	POZZETTO 125X125 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls delle dimensioni interne di cm 125x125 pozzetto per sfioro					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		235'198,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		235'198,93
	SOMMANO cadauno					1,00	1'250,00	1'250,00
47 01.018 12/11/2008	MACINATO PER RILEVATO STRADALE Fornitura e posa in opera di rilevato per macinato stradale macinato su strada parallela a nautica Dal Vi					4'000,00		
	SOMMANO m2					4'000,00	7,00	28'000,00
48 NP.03a 12/11/2008	TERRENO PER RIEMPIMENTO ARGINI Fornitura e posa in opera di terreno per la formazione di argini terreno per area verde fronte lotto 8/2					55,00		
	SOMMANO m3					55,00	16,74	920,70
49 01.500A 13/11/2008	OPERE AGGIUNTIVE - AGOSTO-SETTEMBRE Spese imprevisite fuori dalle lavorazioni contrattuali OPERE FUORI CONTRATTO MESE DI AGOSTO-SETTEMBRE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'018,95	6'018,95
50 01.500B 13/11/2008	OPERE AGGIUNTIVE - OTTOBRE Spese imprevisite fuori dalle lavorazioni contrattuali OPERE FUORI CONTRATTO MESE DI OTTOBRE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	72'772,69	72'772,69
51 01.002 10/12/2008	RIMOZIONE PIANTE AD ALTO FUSTO Rimozione piante ad alto fusto rimozione piante area esterna lotto D					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	300,00	600,00
52 01.003 10/12/2008	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE CON MEZZI MECCANICI Demolizione di strutture in genere eseguita con mezzi meccanici demolizione muro darsena esistente	1,00	15,50	0,500	0,600	4,65		
	SOMMANO m3					4,65	150,00	697,50
53 01.007 10/12/2008	SCOTICAMENTO TERRENO VEGETALE Scolicamento strato vegetale superficiale fino alla profondità di cm 30 scolicamento, vedi lav. 01 usbuilt					5'299,40		
	SOMMANO m2					5'299,40	1,50	7'949,10
54 01.009 10/12/2008	SCARIFICAZIONE MASSICCIA STRADALE Scarificazione di massicciata stradale eseguita con qualsiasi mezzo scarifica su incrocio tra via padonia e via anna frank	1,00	20,00	16,800		336,00		
	SOMMANO m2					336,00	5,00	1'680,00
55 01.018 10/12/2008	MACINATO PER RILEVATO STRADALE Fornitura e posa in opera di rilevato per macinato stradale fornitura di rilevato per strada parallela a dal vi, strada dietro lotto D					5'213,50		
	SOMMANO m2					5'213,50	7,00	36'494,50
56 01.025 10/12/2008	CORDONATA 12/15X100X25 Fornitura e posa in opera di cordonata in cls colore grigio dim. cm 12/15x100x25 posa di cordonate per strade e parcheggi su strada parallela alla nautica dal vi		800,00			800,00		
	A RIPORTARE					800,00		391'582,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					800,00		391'582,37
	SOMMANO ml					800,00	24,00	19'200,00
57 01.034 10/12/2008	TUBAZIONI IN PVC DIAM. 160 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc diam. 160 tubazione in PVC 160 per allacciamento caditoie		175,00			175,00		
	SOMMANO ml					175,00	24,00	4'200,00
58 01.046 10/12/2008	POZZETTO TIPO PADOVA CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 40x40x60/80 comprensivi di caditoia in ghisa pozzelli per caditoie strada dietro lotto D e per pista ciclabile					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	225,00	4'725,00
59 01.071A 11/12/2008	SOLO POSA CORRUGATO ENEL Esecuzione posa di corrugato per linee ENEL diam. 160 solo scavo per posa di corrugati enel per completamento opere di elettrificazione		142,00			142,00		
	SOMMANO ml					142,00	14,00	1'988,00
60 01.262B 11/12/2008	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO DIM. 40X40 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale per pozzelli delle dimensioni di 40x40 fornitura di chiusini per pozzelli					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	50,00	750,00
61 01.265A 11/12/2008	PLINTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di plinti per pali di sostegno per illuminazione pubblica delle dimensioni di cm 125x100x100 posa plinto per palo illuminazione					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	175,00	2'625,00
62 01.070G 11/12/2008	CAVIDOTTO CORRUGATO DIAM. 125 BLU Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore blu posa cavidotti per linea multimediale		630,00			630,00		
	SOMMANO ml					630,00	18,00	11'340,00
63 01.032 11/12/2008	BETONELLE PER MARCIAPIEDI E PARCHEGGI Costruzione di marciapiede in elementi di masselli in cls di qualsiasi forma e colore parcheggi lato dal vi e marciapiedi					1'113,25		
	SOMMANO m2					1'113,25	42,00	46'756,50
64 01.070C 11/12/2008	CORRUGATO DA 63 mm Fornitura e posa in opera di corrugato da 63mm corrugato per illuminazione pubblica		161,82			161,82		
	SOMMANO ml					161,82	12,00	1'941,84
65 01.SC002 11/12/2008	TUBO DRENO DA 125 Fornitura e posa in opera di tubo dreno da 125 per il prosciugamento della falda, per consentire lo scavo della marina fornitura e posa tubo dreno per scavo marina		1096,00			1'096,00		
	SOMMANO ml					1'096,00	20,00	21'920,00
	A RIPORTARE							507'028,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							507'028,71
66 01.SC003 11/12/2008	NOLO GIORNALIERO POMPE WELLPOINT- 2 POMPE Noleggio giornaliero di n.2 pompe per impianto wellpoint noleggio pompe					7,00		
	SOMMANO gg					7,00	250,00	1'750,00
67 NP.17 11/12/2008	Trasporti per la restituzione della sabbia del rilevato del lotto C e zona Trasporti per la restituzione della sabbia del rilevato del lotto C e zona restituzione sabbia					12'000,00		
	SOMMANO m3					12'000,00	4,85	58'200,00
68 NP.03a 11/12/2008	TERRENO PER RIEMPIMENTO ARGINI Fornitura e posa in opera di terreno per la formazione di argini formazione argine lotto D					642,19		
	SOMMANO m3					642,19	16,74	10'750,26
69 01.001 acqua 11/12/2008	SCAVO IN TRINCEA Escavo in trincea per posa in opera di tubazione in ghisa da 100 scavo per posa linea acquedotto DN100		168,00			168,00		
	SOMMANO ml					168,00	8,00	1'344,00
70 01.002 acqua 11/12/2008	TUBO IN GHISA DA 100 Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale diam. 100 posa tubazione acquedotto in ghisa DN100		168,00			168,00		
	SOMMANO ml					168,00	30,00	5'040,00
71 01.004 acqua 11/12/2008	PEZZI SPECIALI IN GHISA Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa per tubazioni di acquedotto, quali curve, Te, bouts, rid, etc pezzi speciali per linea acquedotto				103,800	103,80		
	SOMMANO kg					103,80	5,20	539,76
72 01.005 acqua 11/12/2008	IDRANTI ANTINCENDIO SOPRASUOLO Fornitura e posa in opera di idranti sopra suolo per rete antincendio. posa idranti antincendio su strada dietro lotto D					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'000,00	4'000,00
73 01.006 acqua 11/12/2008	SABBIA PER SOTTOFONDO Fornitura e posa in opera di sabbia per sottofondo, per rinfranco e copertura delle tubazioni posate sabbia per sottofondo e rinfranco tubazioni					45,00		
	SOMMANO m3					45,00	32,00	1'440,00
74 01.008 acqua 11/12/2008	OPERAIO SPECIALIZZATO Operai specializzati mano d'opera per esecuzione linea acquedotto					20,00		
	SOMMANO h					20,00	28,00	560,00
75 01.010 acqua 11/12/2008	NOLEGGIO ESCAVATORE CON OPERATORE Noleggio con escavatore con pulizie scavatore per esecuzione linea acquedotto					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		590'652,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		590'652,73
	SOMMANO h					10,00	46,50	465,00
76 01.009 acqua 11/12/2008	OPERAIO QUALIFICATO Operaio qualificato manodopera per esecuzione linea acquedotto					15,00		
	SOMMANO h					15,00	27,00	405,00
77 01.011 acqua 11/12/2008	NOLEGGIO AUTOCARRO CON OPERATORE Noleggio autocarro con operatore noleggio autocarro per trasporto materia					7,00		
	SOMMANO h					7,00	46,50	325,50
78 01.014 acqua 11/12/2008	DERIVAZIONE PER ALLACCIAMENTI 2" Esecuzione di derivazione per allacciamenti da 2" derivazione allacciamenti per fabbricato					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	650,00	4'550,00
79 01.014a acqua 11/12/2008	DERIVAZIONE PER ALLACCIAMENTI DN80 Derivazione per allacciamenti DN 80 allacciamento per DN80					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'530,00	1'530,00
80 01.015 acqua 11/12/2008	SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTO OLTRE I 10ml sovrapprezzo per esecuzione di allacciamento con distanza superiore a ml 10 sovrapprezzo per allacciamento oltre i dieci metri		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	154,00	6'160,00
81 01.017a acqua 11/12/2008	SOVRAPPREZZO PER DIFFERENZA TIPOLOGIA POZZETTO DN80 Sovrapprezzo per differenza tipologia pozzetto DN80 sovrapprezzo dimensione pozzetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'370,00	1'370,00
82 01.017 acqua 11/12/2008	SOVRAPPREZZO PER DIFFERENZA TIPOLOGIA POZZETTO 2" Sovrapprezzo per posa di pozzetto differente da quello prescritto in computo per allacciamento da 2" sovrapprezzo dimensione pozzetto					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	890,00	6'230,00
83 01.019 acqua 11/12/2008	COPERCHIO IN CEMENTO CON ISPEZIONE IN LAMIERA ZINCATA PER CONTATORE 2" Coperchio in cemento con ispezione in lamiera zincata per contatore 2" coperchio pozzetti in cemento e lamiera zincata					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	216,00	1'512,00
84 01.019a acqua 11/12/2008	COPERCHIO IN CEMENTO CON ISPEZIONE IN LAMIERA ZINCATA PER CONTATORE DN80 Coperchio in cemento con ispezione in lamiera zincata per contatore DN80 coperchio in cemento e lamiera zincata per pozzetto acquedotto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	910,00	910,00
85 01.500C	OPERE AGGIUNTIVE - NOVEMBRE Spese imprevisite fuori dalle lavorazioni contrattuali							
	A RIPORTARE							614'110,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							614'110,23
11/12/2008	lavorazioni fuori opere mese di novembre					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	49'743,94	49'743,94
86 01.003 08/01/2009	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE CON MEZZI MECCANICI Demolizione di strutture in genere eseguita con mezzi meccanici demolizione rampa di accesso esistente, marciapiede perimetrale e spalle aiuola centrale demolizione rampa di accesso esistente, marciapiede perimetrale e spalle aiuola centrale demolizione rampa di accesso esistente, marciapiede perimetrale e spalle aiuola centrale		70,80 42,00 35,30	2,000 2,000 2,000	0,300 0,300 0,300	42,48 25,20 21,18		
	SOMMANO m3					88,86	150,00	13'329,00
87 01.009 08/01/2009	SCARIFICAZIONE MASSICCIATA STRADALE Scarificazione di massicciata stradale eseguita con qualsiasi mezzo scarifica massicciata su vecchio viale anna frank scarifica massicciata su vecchia rampa di accesso al porto turistico	2,00	124,90 49,20	15,500 12,300		1'935,95 1'210,32		
	SOMMANO m2					3'146,27	5,00	15'731,35
88 01.025 08/01/2009	CORDONATA 12/15X100X25 Fornitura e posa in opera di cordonata in cls colore grigio dim. cm 12/15x100x25 cordonata di contenimento area verde		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	24,00	4'800,00
89 01.SC003 08/01/2009	NOLO GIORNALIERO POMPE WELLPOINT- 2 POMPE Noleggio giornaliero di n.2 pompe per impianto wellpoint noleggio impianto wellpoint sospeso il 12-12-2008					12,00		
	SOMMANO gg					12,00	250,00	3'000,00
90 01.015 08/01/2009	POZZETTO 100X160X100 Fornitura e posa in opera di pozzetto 100x60x100 - ad uso vano tecnico per impianto di sollevamento pozzetto per vari tecnici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'280,00	2'560,00
91 01.071E 08/01/2009	LINEE PREMENTI IN PEAD Fornitura e posa in opera di linee prementi in PEAD per impianti di sollevamento con scavalco origine tramite sifone in inox. LINEE PREMENTI PER IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'750,00	9'750,00
92 01.080E 08/01/2009	CAVO UNIPOLARE FG7R 1X10 mmq CAVO UNIPOLARE FG7R 1X10 mmq posa cavi per illuminazione pubblica		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO ml					1'500,00	2,90	4'350,00
93 01.080F 08/01/2009	CAVO UNIPOLARE FG7R 1X16 mmq CAVO UNIPOLARE FG7R 1X16 mmq posa cavi per illuminazione pubblica		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	3,00	1'500,00
94	OPERE AGGIUNTIVE - DICEMBRE							
	A RIPORTARE							718'874,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							718'874,52
01.500D 08/01/2009	Spese impreviste fuori dalle lavorazioni contrattuali lavorazioni extra mese di dicembre					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'447,08	12'447,08
95 01.007 06/02/2009	SCOTICAMENTO TERRENO VEGETALE Scoticamento strato vegetale superficiale fino alla profondità di cm 30 completamento strada di collegamento con darsena esistente e scoticamento area circostante cabina lotto D					859,65		
	SOMMANO m2					859,65	1,50	1'289,48
96 01.009 06/02/2009	SCARIFICAZIONE MASSICCIA STRADALE Scarificazione di massicciata stradale eseguita con qualsiasi mezzo scarifica asfalto su vecchia rampa e tratto di strada antistante *(par.ug.=781,25+427,05+43,6+207,4+763,33+ 474,36+596,2)	3293,19				3'293,19		
	SOMMANO m2					3'293,19	5,00	16'465,95
97 01.018 06/02/2009	MACINATO PER RILEVATO STRADALE Fornitura e posa in opera di rilevato per macinato stradale rilevato stradale per completamento cassonelli					3'073,64		
	SOMMANO m2					3'073,64	7,00	21'515,48
98 01.025 06/02/2009	CORDONATA 12/15X100X25 Fornitura e posa in opera di cordonata in cls colore grigio dim. cm 12/15x100x25 cordonata stradale per completamento parcheggi e marciapiedi					305,85		
	SOMMANO ml					305,85	24,00	7'340,40
99 01.032 06/02/2009	BETONELLE PER MARCIAPIEDI E PARCHEGGI Costruzione di marciapiedi in elementi di masselli in cls di qualsiasi forma e colore esecuzione di betonelle per completamento parcheggi e marciapiedi					192,20		
	SOMMANO m2					192,20	42,00	8'072,40
100 01.034 06/02/2009	TUBAZIONI IN PVC DIAM. 160 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc diam. 160 tubazione per collegamento caditoie					273,01		
	SOMMANO ml					273,01	24,00	6'552,24
101 01.035 06/02/2009	TUBAZIONI IN PVC DIAM. 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc diam. 200 tubazione di collegamento tra pozzelli raccolta caditoie e linea principale.					88,15		
	SOMMANO ml					88,15	28,00	2'468,20
102 01.039 06/02/2009	TUBAZIONI IN CEMENTO DIAM. 400 Fornitura e posa in opera di tubazioni in cemento turbocentrifugato diam. 400 linea principale di scarico sotto strada parallela a dal vi					36,36		
	SOMMANO ml					36,36	48,00	1'745,28
103 01.044	CAMERETTA D'ISPEZIONE DIAM. 1000 Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione in cls.							
	A RIPORTARE							796'771,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							796'771,03
06/02/2009	diam. 1000 pozzelli per linea acque bianche					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	850,00	1'700,00
104 01.045 06/02/2009	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 60X60X60X7 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 60x60x60x7 pozzelli 60x60 per allacciamento caditoie					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	260,00	780,00
105 01.046 06/02/2009	POZZETTO TIPO PADOVA CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 40x40x60/80 comprensivi di caditoia in ghisa caditoie stradali dietro lotto d					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	225,00	2'700,00
106 01.017D 06/02/2009	BASAMENTO PER QUADRO ELETTRICO Formazione di basamento in cls per quadro elettrico impianti di sollevamento acque bianche e nere basamento per quadro elettrico pompe					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	780,00	780,00
107 01.017 06/02/2009	OPERE ELETTROMECCANICHE SOLLEVAMENTO ACQUE NERE Fornitura e posa in opera di pompe elettromeccaniche per sollevamento acque nere pompe per stazione di sollevamento acque nere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'000,00	11'000,00
108 01.017B 06/02/2009	OPERE ELETTROMECCANICHE SOLLEVAMENTO ACQUE BIANCHE Fornitura e posa in opera di pompe elettromeccaniche per sollevamento acque bianche pompe per stazione di sollevamento acque bianche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'500,00	14'500,00
109 01.017C 09/02/2009	QUADRO ELETTRICO IN ACCIAIO PER SOLLEV. BIANCHE E NERE Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in acciaio inox unico per sollevamento acque bianche e nere QUADRO ELETTRICO PER POMPE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'104,00	8'104,00
110 01.071A 09/02/2009	SOLO POSA CORRUGATO ENEL Esecuzione posa di corrugato per linee ENEL diam. 160 POSA CORRUGATI PER LINEE ELETTRICHE ENEL		190,00			190,00		
	SOMMANO ml					190,00	14,00	2'660,00
111 01.070F 09/02/2009	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore rosso Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore rosso TUBAZIONI PER LINEE TELECOM		225,15			225,15		
	SOMMANO ml					225,15	18,00	4'052,70
112 01.070G 09/02/2009	CAVIDOTTO CORRUGATO DIAM. 125 BLU Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore blu							
	A RIPORTARE							843'047,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							843'047,73
	CORRUGATO PER LINEE TELECOM		30,10			30,10		
	SOMMANO ml					30,10	18,00	541,80
113 01.260I 09/02/2009	CAVIDOTTO CORRUGATO DIAM. 160 ROSSO Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato diam. 160 colore rosso tubazioni enel mancanti		857,00			857,00		
	SOMMANO ml					857,00	22,00	18'854,00
114 01.260C 09/02/2009	POZZETTO 50X50X50 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm 50x50x50x5 pozzetti 50x50 per sottoservizi					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	85,00	1'445,00
115 01.260G 09/02/2009	POZZETTO 90X90X90X10 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 90x90x90x10 pozzetti per linee enel					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	480,00	1'440,00
116 01.261D 09/02/2009	PROLUNGHE PER POZZETTO 50X50 Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto delle dimensioni di cm 50x50 prolunghe per pozzetti sottoservizi					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	50,00	1'400,00
117 01.262C 09/02/2009	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI 50X50 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale per pozzetti delle dimensioni di cm 50x50 chiusini in ghisa per pozzetti sottoservizi					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	65,00	1'105,00
118 01.080E 09/02/2009	CAVO UNIPOLARE FG7R 1X10 mmq CAVO UNIPOLARE FG7R 1X10 mmq cavo per illuminazione pubblica		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	2,90	1'450,00
119 01.080F 09/02/2009	CAVO UNIPOLARE FG7R 1X16 mmq CAVO UNIPOLARE FG7R 1X16 mmq cavo per illuminazione pubblica		400,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	3,00	1'200,00
120 01.265A 09/02/2009	PLINTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di plinti per pali di sostegno per illuminazione pubblica delle dimensioni di cm 125x100x100 plinti per illuminazione pubblica					-11,00		
	SI DEIRAGGONO cadauno					-11,00	175,00	-1'925,00
121 01.SC003 09/02/2009	NOLO GIORNALIERO POMPE WELLPOINT- 2 POMPE Noleggio giornaliero di n.2 pompe per impianto wellpoint nolo pompe per scavo					15,00		
	SOMMANO gg					15,00	250,00	3'750,00
122	Cavo unipolare FG7R 2x2,5 mmq							
	A RIPORTARE							872'308,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							872'308,53
01.090B 09/02/2009	Cavo unipolare FG7R 2x2,5 mmq cavo per illuminazione pubblica		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	1,90	950,00
123 01.262B 09/02/2009	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO DIM. 40X40 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale per pozzetti delle dimensioni di 40x40 chiusini in ghisa per pozzetti illuminazione					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	50,00	1'300,00
124 01.SC001 09/02/2009	Implanto wellpoint-Implanto cantiere Implanto wellpoint-Implanto cantiere installazione impianto wellpoint					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
125 01.SC004 09/02/2009	Nolo giornaliero Implanto wellpoint- onere per ogni pompa in più Nolo giornaliero impianto wellpoint- onere per ogni pompa in più noleggio giornaliero per n.2 pompe in più per scavo marina * (par.ug.=2*15)	30,00				30,00		
	SOMMANO gg					30,00	120,00	3'600,00
126 01.671A 09/02/2009	Palo rastremato in acciaio diam. 127-102 mm H fuori terra 8m Palo rastremato in acciaio diam. 127-102 mm H fuori terra 8m pali per illuminazione pubblica lotto D					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	1'338,00	36'126,00
127 01.672C 09/02/2009	Fornitura e posa in opera braccio singolo in alluminio con tirante L=2200 mm attacco diam. 102 mm Fornitura e posa in opera braccio singolo in alluminio con tirante L=2200 mm attacco diam. 102 mm bracci per illuminazione pubblica					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	430,00	11'180,00
128 01.672C 09/02/2009	Fornitura e posa in opera braccio doppio in alluminio con tirante 2200 mm attacco diam. 102 mm Fornitura e posa in opera braccio doppio in alluminio con tirante 2200 mm attacco diam. 102 mm braccio per illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	782,00	782,00
129 01.675A 09/02/2009	Fornitura e posa in opera di morsettiere da palo, feritola 45x186 mm, 4x16mmq. -3vie+fusibile Fornitura e posa in opera di morsettiere da palo, feritola 45x186 mm, 4x16mmq. -3vie+fusibile morsettiere per pali illuminazione lotto D					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	73,00	1'971,00
130 01.670A 09/02/2009	Fornitura e posa in opera di proiettore da esterno 150W HIT- DE (alogenuri metallici) ottica stradale Fornitura e posa in opera di proiettore da esterno 150W HIT- DE (alogenuri metallici) ottica stradale proiettore per illuminazione lotto D					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	535,00	9'095,00
	A RIPORTARE							939'812,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							939'812,53
131 01.670B 09/02/2009	Fornitura e posa in opera di proiettore da esterno 150W HIT-DE (alogenuri metallici) ottica stradale Fornitura e posa in opera di proiettore da esterno 150W HIT-DE (alogenuri metallici) ottica stradale proiettore per illuminazione lotto D					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	520,00	5'720,00
132 01.260A 09/02/2009	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls dimensioni interne 40x40 h=40 spessore 4,5 cm Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls dimensioni interne 40x40 h=40 spessore 4,5 cm pozzetti per cavidotti illuminazione pubblica					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	60,00	900,00
133 01.500E 09/02/2009	Spese imprevedute fuori dalle lavorazioni contrattuali Spese imprevedute fuori dalle lavorazioni contrattuali lavorazioni extra mese di gennaio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'284,00	30'284,00
134 01.009 09/03/2009	SCARIFICAZIONE MASSICCIA STRADALE Scarificazione di massicciata stradale eseguita con qualsiasi mezzo scarifica massicciata stradale su zona di raccordo tra vecchia e nuova darsena					619,05		
	SOMMANO m2					619,05	5,00	3'095,25
135 01.025 09/03/2009	CORDONATA 12/15X100X25 Fornitura e posa in opera di cordonata in cls colore grigio dim. cm 12/15x100x25 posa cordonata per formazione parcheggi e marciapiedi fronte cabina lotto D e completamento parcheggi e marciapiedi paralleli a darsena Dal Vi		629,00			629,00		
	SOMMANO ml					629,00	24,00	15'096,00
136 01.032 09/03/2009	BETONELLE PER MARCIAPIEDI E PARCHEGGI Costruzione di marciapiede in elementi di masselli in cls di qualsiasi forma e colore massello autobloccante per parcheggi e marciapiedi fronte cabina lotto D e per parcheggi paralleli a darsena Dal Vi					795,77		
	SOMMANO m2					795,77	42,00	33'422,34
137 01.034 09/03/2009	TUBAZIONI IN PVC DIAM. 160 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc diam. 160 tubazione in PVC completamento caditoie tra vecchia e nuova banchina e su parcheggio sopra vasca di prima pioggia		36,90			36,90		
	SOMMANO ml					36,90	24,00	885,60
138 01.035 09/03/2009	TUBAZIONI IN PVC DIAM. 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc diam. 200 posa PVC per collegamento caditoie a dorsale principale		31,00			31,00		
	SOMMANO ml					31,00	28,00	868,00
139 01.045 09/03/2009	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 60X60X60X7 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 60x60x60x7 pozzetto 60x60 per collegamento caditoie alla dorsale principale da 200					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1'030'083,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'030'083,72
	SOMMANO cadauno					1,00	260,00	260,00
140 01.046 10/03/2009	POZZETTO TIPO PADOVA CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 40x40x60/80 comprensivi di caditoia in ghisa pozzetti tipo padova per caditoie su parcheggio rialzato e per completamento strada parallela a Dal Vi per collegamento con darsena esistente					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	225,00	675,00
141 01.070G 10/03/2009	CAVIDOTTO CORRUGATO DIAM. 125 BLU Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore blu linee telecom per allacciamento fabbricato		142,60			142,60		
	SOMMANO ml					142,60	18,00	2'566,80
142 01.070I 10/03/2009	CAVIDOTTO CORRUGATO DIAM. 160 ROSSO Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato diam. 160 colore rosso posa cavidotti enel lungo via anna frank		610,25			610,25		
	SOMMANO ml					610,25	22,00	13'425,50
143 01.260C 10/03/2009	POZZETTO 50X50X50 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm 50x50x50x5 pozzetti per allacciamenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	85,00	170,00
144 01.260G 10/03/2009	POZZETTO 90X90X90X10 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 90x90x90x10 pozzetti per ispezione linee enel					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	480,00	480,00
145 01.261D 10/03/2009	PROLUNGHE PER POZZETTO 50X50 Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto delle dimensioni di cm 50x50 prolunghe per pozzetti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50,00	100,00
146 01.262C 10/03/2009	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI 50X50 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale per pozzetti delle dimensioni di cm 50x50 chiusino in ghisa per pozzetti allacciamenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	65,00	130,00
147 01.SC002 10/03/2009	TUBO DRENO DA 125 Fornitura e posa in opera di tubo dreno da 125 per il prosciugamento della falda, per consentire lo scavo della marina posa tubo dreno all'interno del futuro bacino per prosciugamento falda	3,00	88,10			264,30		
	SOMMANO ml					264,30	20,00	5'286,00
148 01.SC003 10/03/2009	NOLO GIORNALIERO POMPE WELLPOINT- 2 POMPE Noleggio giornaliero di n.2 pompe per impianto wellpoint pompe per esecuzione scavo darsena					37,00		
	A RIPORTARE					37,00		1'053'177,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					37,00		1'053'177,02
	SOMMANO gg					37,00	250,00	9'250,00
149 01.001 acqua 10/03/2009	SCAVO IN TRINCEA Escavo in trincea per posa in opera di tubazione in ghisa da 100 scavo trincea per completamento posa tubazione diam. 100		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,00	480,00
150 01.002 acqua 10/03/2009	TUBO IN GHISA DA 100 Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale diam. 100 fornitura e posa in opera di tubazione diam. 100 in ghisa sferoidale per completamento allacciamento acquedotto		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	30,00	1'800,00
151 01.004 acqua 10/03/2009	PEZZI SPECIALI IN GHISA Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa per tubazioni di acquedotto, quali curve, Te, bous, rid, etc pezzi speciali per allacciamento acquedotto				84,000	84,00		
	SOMMANO kg					84,00	5,20	436,80
152 01.006 acqua 10/03/2009	SABBIA PER SOTTOFONDO Fornitura e posa in opera di sabbia per sottofondo, per rinfianco e copertura delle tubazioni posate fornitura e posa in opera di sabbia per sottofondo a protezione tubazioni acquedotto					21,00		
	SOMMANO m3					21,00	32,00	672,00
153 01.008 acqua 11/03/2009	OPERAIO SPECIALIZZATO Operaio specializzato operaio specializzato per lavori di inserimento linea nuova su acquedotto esistente					16,00		
	SOMMANO h					16,00	28,00	448,00
154 01.009 acqua 11/03/2009	OPERAIO QUALIFICATO Operaio qualificato operaio qualificato per lavori di inserimento nuova condotta acquedotto su linea esistente					22,00		
	SOMMANO h					22,00	27,00	594,00
155 01.010 acqua 11/03/2009	NOLEGGIO ESCAVATORE CON OPERATORE Noleggio con escavatore con pulizie escavatore per scavo trincea per posa acquedotto					22,00		
	SOMMANO h					22,00	46,50	1'023,00
156 01.011 acqua 11/03/2009	NOLEGGIO AUTOCARRO CON OPERATORE Noleggio autocarro con operatore autocarro per trasporto materiali, assistenza durante le lavorazioni e smaltimento materiali di risulta					22,00		
	SOMMANO h					22,00	46,50	1'023,00
157 01.014a acqua 11/03/2009	DERIVAZIONE PER ALLACCIAMENTI DN80 Derivazione per allacciamenti DN 80 derivazione per allacciamenti DN80					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'530,00	1'530,00
	A RIPORTARE							1'070'433,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		por.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'070'433,82
158 01.015 acqua 11/03/2009	SOVREAPPREZZO PER ALLACCIAMENTO OLTRE I 10ml sovrapprezzo per esecuzione di allacciamento con distanza superiore a ml 10 sovrapprezzo per allacciamento acquedotto con distanza superiore ai 10 ml SOMMANO ml		8,00			8,00 8,00	154,00	1'232,00
159 01.017a acqua 11/03/2009	SOVREAPPREZZO PER DIFFERENZA TIPOLOGIA POZZETTO DN80 Sovrapprezzo per differenza tipologia pozzetto DN80 cambio tipologia pozzetto DN80 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	1'370,00	1'370,00
160 01.019a acqua 11/03/2009	COPERCHIO IN CEMENTO CON ISPEZIONE IN LAMIERA ZINCATA PER CONTATORE DN80 Coperchio in cemento con ispezione in lamiera zincata per contatore DN80 coperchio in lamiera per contatore DN80 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	910,00	910,00
161 01.SC004 11/03/2009	Nolo giornaliero impianto wellpoint- onere per ogni pompa in più Nolo giornaliero impianto wellpoint- onere per ogni pompa in più noleggio pompa per scavo noleggio pompa per geofondazioni noleggio pompa mese di febbraio *(por.ug.=2*26) noleggio pompa mese di febbraio *(por.ug.=3*13) SOMMANO gg	52,00 39,00				28,00 9,00 52,00 39,00 128,00	120,00	15'360,00
162 01.005a acqua 11/03/2009	Fornitura e posa in opera di doppia "S" per montaggio idranti Fornitura e posa in opera di doppia "S" per montaggio idranti installazione doppia "S" per montaggio idranti antincendio SOMMANO cadauno					1,00 1,00	190,00	190,00
163 01.012 acqua 11/03/2009	CLS per blocchi d'ancoraggio CLS per blocchi d'ancoraggio fornitura e posa in opera di CLS per la formazione dei blocchi di ancoraggio del sifone SOMMANO m3					3,00 3,00	110,00	330,00
164 01.500F 11/03/2009	spese impreviste fuori dalle lavorazioni contrattuali spese impreviste fuori dalle lavorazioni contrattuali lavorazioni extra mese di febbraio SOMMANO a corpo					1,00 1,00	46'957,94	46'957,94
165 NP.01 11/03/2009	Fornitura e posa in opera di mattonella di segnalazione Fornitura e posa in opera di mattonella di segnalazione mattonelle di segnalazione per linea acquedotto SOMMANO cadauno					7,00 7,00	40,00	280,00
166 NP.02 11/03/2009	Allacciamento utenze fabbricato lotto "D" Allacciamento utenze fabbricato lotto "D" allacciamento utenze acquedotto lotto "D" SOMMANO cadauno					7,00 7,00	310,00	2'170,00
167	Formazione sifone acquedotto							
	A RIPORTARE							1'139'233,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'139'233,76
NP.03 11/03/2009	Formazione sifone acquedotto formazione sifone acquedotto per scavalco origine ed inserimento su linea esistente SOMMANO a corpo					1,00 1,00	6'759,00	6'759,00
168 01.002 07/04/2009	RIMOZIONE PIANTE AD ALTO FUSTO Rimozione piante ad alto fusto rimozione platani su via roma destra per esecuzione rotatoria rimozione piante all'interno della darsena esistente SOMMANO cadauno					11,00 1,00 12,00	300,00	3'600,00
169 01.025 07/04/2009	CORDONATA 12/15X100X25 Fornitura e posa in opera di cordonata in cls colore grigio dim. cm 12/15x100x25 posa di cordonate per completamento marciapiedi e parcheggi dietro al lotto D SOMMANO ml		345,60			345,60 345,60	24,00	8'294,40
170 01.032 07/04/2009	BETONELLE PER MARCIAPIEDI E PARCHEGGI Costruzione di marciapiede in elementi di masselli in cls di qualsiasi forma e colore massello autobloccante per completamento parcheggi dietro lotto D SOMMANO m2					371,41 371,41	42,00	15'599,22
171 01.009 07/04/2009	SCARIFICAZIONE MASSICCIA STRADALE Scarificazione di massicciata stradale eseguita con qualsiasi mezzo posa in opera di tubazione per completamento linea fognatura bianca SOMMANO m2		14,79			14,79 14,79	5,00	73,95
172 01.034 07/04/2009	TUBAZIONI IN PVC DIAM. 160 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc diam. 160 posa di tubazione per collegamento caditoie su strada dietro lotto D SOMMANO ml		30,90			30,90 30,90	24,00	741,60
173 01.044 07/04/2009	CAMERETTA D'ISPEZIONE DIAM. 1000 Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione in cls. diam. 1000 pozzetto di fine linea fognature bianche dietro lotto D SOMMANO cadauno					2,00 2,00	850,00	1'700,00
174 01.045 07/04/2009	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 60X60X60X7 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 60x60x60x7 pozzetto per allacciamento caditoie SOMMANO cadauno					1,00 1,00	260,00	260,00
175 01.046 07/04/2009	POZZETTO TIPO PADOVA CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 40x40x60/80 comprensivi di caditoia in ghisa pozzetti sifonati per caditoie SOMMANO cadauno					2,00 2,00	225,00	450,00
	A RIPORTARE							1'176'711,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		por.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'176'711,93
176 01.071A 07/04/2009	SOLO POSA CORRUGATO ENEL Esecuzione posa di corrugato per linee ENEL diam. 160 solo posa di corrugato nero per linee enel SOMMANO ml					170,40 170,40	14,00	2'385,60
177 01.070F 07/04/2009	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore rosso Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore rosso posa corrugato rosso per allacciamenti enel SOMMANO ml		100,60			100,60 100,60	18,00	1'810,80
178 01.070C 07/04/2009	CORRUGATO DA 63 mm Fornitura e posa in opera di corrugato da 63mm posa corrugato per allacciamenti telecom SOMMANO ml		58,78			58,78 58,78	12,00	705,36
179 01.070I 07/04/2009	CAVIDOTTO CORRUGATO DIAM. 160 ROSSO Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato diam. 160 colore rosso corrugato per fornitura media tensione da cabina SOMMANO ml					54,00 54,00	22,00	1'188,00
180 01.265A 07/04/2009	PLINTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di plinti per pali di sostegno per illuminazione pubblica delle dimensioni di cm 125x100x100 plinto illuminazione pubblica per palo grande SOMMANO cadauno					1,00 1,00	175,00	175,00
181 01.260A 07/04/2009	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls dimensioni interne 40x40 h=40 spessore 4,5 cm Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls dimensioni interne 40x40 h=40 spessore 4,5 cm pozzetto per plinti illuminazione marciapiede, lampioncini piccoli SOMMANO cadauno					5,00 5,00	60,00	300,00
182 01.262B 07/04/2009	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO DIM. 40X40 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale per pozzetti delle dimensioni di 40x40 chiusino in ghisa per pozzetti plinti lampioncini piccoli SOMMANO cadauno					8,00 8,00	50,00	400,00
183 01.260G 07/04/2009	POZZETTO 90X90X90X10 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 90x90x90x10 pozzetto per ispezione cavidotti enel SOMMANO cadauno					1,00 1,00	480,00	480,00
184 01.260C 07/04/2009	POZZETTO 50X50X50 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm 50x50x50x5 pozzetti per allacciamenti sottoservizi SOMMANO cadauno					2,00 2,00	85,00	170,00
185	PROLUNGHE PER POZZETTO 50X50							
	A RIPORTARE							1'184'326,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'184'326,69
01.261D 07/04/2009	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto delle dimensioni di cm 50x50 prolunga per pozzelli allacciamenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50,00	100,00
186 01.262C 07/04/2009	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI 50X50 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale per pozzelli delle dimensioni di cm 50x50 chiusini in ghisa per pozzelli allacciamenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	65,00	130,00
187 05.002 07/04/2009	TUBO IN CLS DIAM. 600 Fornitura e posa in opera di lucazione in cls turbocentrifugato del diam. 600 lucazione per sfioro vasca di prima pioggia		7,50			7,50		
	SOMMANO ml					7,50	160,00	1'200,00
188 01.021 08/04/2009	Fornitura e posa in opera di Bynder granulometria 0/25 spessore cm 7 Fornitura e posa in opera di Bynder granulometria 0/25 spessore cm 7 esecuzione bynder su strada parallela a darsena Dal Vi e strada dietro lotto D					4'920,51		
	SOMMANO m2					4'920,51	9,00	44'284,59
189 04.001.2.3.4. 5.6 08/04/2009	Demolizione e smantellamento strutture esistenti zona reception Demolizione e smantellamento strutture esistenti zona reception demolizione vecchi uffici reception e smaltimento materiali a discariche autorizzate					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	47'000,00	47'000,00
190 05.001 08/04/2009	OPERE DI DEMOLIZIONE BANCHINA Opere di demolizione banchina con smontaggio marciopiede e parziale rimozione delle linee impiantistiche interne alla banchina, demolizione dei muri in calcestruzzo e dei cordoli di collegamento, foratura delle palancole in cls con inserimento del tubo diametro 700. Chiusura degli scavi e sistemazione della banchina e delle linee tecnologiche. Esclusi cavallotti delle linee tecnologiche a carico degli impiantisti. demolizione banchina per passaggio della linea di sfioro da 700 e successivo ripristino					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'250,00	9'250,00
191 01.SC002 08/04/2009	TUBO DRENO DA 125 Fornitura e posa in opera di tubo dreno da 125 per il prosciugamento della falda, per consentire lo scavo della marina posa di tubo dreno per completamento prosciugamento scavo		772,20			772,20		
	SOMMANO ml					772,20	20,00	15'444,00
192 01.SC003 08/04/2009	NOLO GIORNALIERO POMPE WELLPOINT- 2 POMPE Noleggio giornaliero di n.2 pompe per impianto wellpoint noleggio giornaliero per ogni pompa in più					31,00		
	SOMMANO gg					31,00	250,00	7'750,00
	A RIPORTARE							1'309'485,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		por.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'309'485,28
193 01.SC004 08/04/2009	Nolo giornaliero impianto wellpoint- onere per ogni pompa in più Nolo giornaliero impianto wellpoint- onere per ogni pompa in più prezzo per ogni pompa in più *(par.ug.=6*31) prezzo per ogni pompa in più prezzo per ogni pompa in più prezzo per ogni pompa in più prezzo per ogni pompa in più prezzo per ogni pompa in più prezzo per ogni pompa in più	186,00				186,00 26,00 21,00 20,00 19,00 16,00 11,00		
	SOMMANO gg					299,00	120,00	35'880,00
194 01.008 08/04/2009	TUBAZIONE IN GHISA DN250 Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale DN250 per la realizzazione di fognature nere, nel prezzo è compresa la cassatura dello scavo e l'eventuale uso di impianto wellpoint posa tubazione per completamento fognatura nera					21,50		
	SOMMANO ml					21,50	144,00	3'096,00
195 01.020 09/04/2009	STABILIZZATO 0/20 Fornitura e posa in opera di strato di base in materiale stabilizzato con pezzatura 0/20 fornitura e stesa in opera di stabilizzato lotto D					5'338,41		
	SOMMANO m2					5'338,41	3,50	18'684,43
196 01.500G 10/04/2009	spese impreviste fuori dalle lavorazioni contrattuali spese impreviste fuori dalle lavorazioni contrattuali lavorazioni extracontratto mese di marzo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	36'578,55	36'578,55
197 01.018 11/05/2009	MACINATO PER RILEVATO STRADALE Fornitura e posa in opera di rilevato per macinato stradale stesa macinato per ripristini per fiera					379,70		
	SOMMANO m2					379,70	7,00	2'657,90
198 01.020 11/05/2009	STABILIZZATO 0/20 Fornitura e posa in opera di strato di base in materiale stabilizzato con pezzatura 0/20 stabilizzato per completamento strada superiore a banchina, su collegamento tra vecchio e nuovo (lav. 9a)					139,70		
	SOMMANO m2					139,70	3,50	488,95
199 01.025 11/05/2009	CORDONATA 12/15X100X25 Fornitura e posa in opera di cordonata in cls colore grigio dim. cm 12/15x100x25 cordone per completamento curva dietro lotto D	98,40				98,40		
	SOMMANO ml					98,40	24,00	2'361,60
200 01.021 11/05/2009	Fornitura e posa in opera di Bynder granulometria 0/25 spessore cm 7 Fornitura e posa in opera di Bynder granulometria 0/25 spessore cm 7 posa bynder per ripristino strada dietro collegamento tra la banchina esistente e quella realizzata (lav.9a)					139,40		
	SOMMANO m2					139,40	9,00	1'254,60
201	TUBAZIONI IN PVC DIAM. 200							
	A RIPIORTARE							1'410'487,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'410'487,31
01.035 11/05/2009	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc diam. 200 fornitura tubo in PVC da 200 per collegamento scarichi		35,50			35,50		
	SOMMANO ml					35,50	28,00	994,00
202 01.045 11/05/2009	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 60X60X60X7 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 60x60x60x7 pozzetto 60x60 per collegamento caditoie pozzetto per collegamento vasche bagni					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	260,00	1'040,00
203 01.044B 11/05/2009	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 50X50X50X6 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 50x50x50x6 fornitura pozzetto 50x50 per collegamenti vari su nuovo gruppo servizi igienici porto turistico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	220,00	220,00
204 01.SC003 11/05/2009	NOLO GIORNALIERO POMPE WELLPOINT- 2 POMPE Noleggio giornaliero di n.2 pompe per impianto wellpoint noleggio impianto per prosciugamento scavo * (par.ug.=1,00*30)	30,00				30,00		
	SOMMANO gg					30,00	250,00	7'500,00
205 01.SC004 11/05/2009	Nolo giornaliero Impianto wellpoint- onere per ogni pompa In più Nolo giornaliero impianto wellpoint- onere per ogni pompa in più pompe per prosciugamento scavo marina *(par.ug.=14*30)	420,00				420,00		
	SOMMANO gg					420,00	120,00	50'400,00
206 01.070F 13/05/2009	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore rosso Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore rosso posa tubazione telecom		48,70			48,70		
	SOMMANO ml					48,70	18,00	876,60
207 01.500H 13/05/2009	spese impreviste fuori dalle lavorazioni contrattuali spese impreviste fuori dalle lavorazioni contrattuali lavori extracontratto mese di aprile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'672,63	7'672,63
208 01.009 16/06/2009	SCARIFICAZIONE MASSICCIATA STRADALE Scarificazione di massiciata stradale eseguita con qualsiasi mezzo scarificazione asfalto per completamento curva traviale padania e viale anna frank					178,36		
	SOMMANO m2					178,36	5,00	891,80
209 01.025 16/06/2009	CORDONATA 12/15X100X25 Fornitura e posa in opera di cordonata in cls colore grigio dim. cm 12/15x100x25 cordona per completamento raccordo tra marciapiede e banchina lotto D		24,50			24,50		
	SOMMANO ml					24,50	24,00	588,00
	A RIPORTARE							1'480'670,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'480'670,34
210 01.020 16/06/2009	STABILIZZATO 0/20 Fornitura e posa in opera di strato di base in materiale stabilizzato con pezzatura 0/20 stabilizzato per strada dietro lotto D					3'325,72		
	SOMMANO m2					3'325,72	3,50	11'640,02
211 01.021 16/06/2009	Fornitura e posa in opera di Bynder granulometria 0/25 spessore cm 7 Fornitura e posa in opera di Bynder granulometria 0/25 spessore cm 7 bynder per completamento ingresso provvisorio lotto D bynder monostrato per asfaltatura pista ciclabile					653,53 502,45		
	SOMMANO m2					1'155,98	9,00	10'403,82
212 01.070G 16/06/2009	CAVIDOTTO CORRUGATO DIAM. 125 BLU Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore blu corrugato per completamento linee telecom richieste		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	18,00	1'800,00
213 01.260J 16/06/2009	POZZETTO 120X60X80X10 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 120x60x80x10 pozzetto telecom per completamento opere					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	550,00	1'100,00
214 01.270B 16/06/2009	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE 120X60 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale delle dimensioni di cm 120x60 fornitura di chiusino per completamento linee telecom					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	400,00	800,00
215 01.SC003 16/06/2009	NOLO GIORNALIERO POMPE WELLPOINT- 2 POMPE Noleggio giornaliero di n.2 pompe per impianto wellpoint pompe per prosciugamento falda all'interno del futuro bacino					31,00		
	SOMMANO gg					31,00	250,00	7'750,00
216 01.SC004 16/06/2009	Nolo giornaliero impianto wellpoint- onere per ogni pompa in più Nolo giornaliero impianto wellpoint- onere per ogni pompa in più noleggio giornaliero per ogni pompa in più *(par.ug.=14'31)	434,00				434,00		
	SOMMANO gg					434,00	120,00	52'080,00
217 01.022 16/06/2009	MANTO D'USURA cm 3 fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento e formazione del manto d'usura sp. cm 3 manto d'usura lotto D					5'546,97		
	SOMMANO mq					5'546,97	6,00	33'281,82
218 01.261F 16/06/2009	PROLUNGHE TELECOM 60X60 fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti telecom delle dimensioni di cm 60x60x60x6 prolunghe per completamento linee telecom					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	120,00	840,00
	A RIPORTARE							1'600'366,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'600'366,00
219 01.032 17/06/2009	BETONELLE PER MARCIAPIEDI E PARCHEGGI Costruzione di marciapiede in elementi di masselli in cls di qualsiasi forma e colore completamento marciapiedi					115,01		
	SOMMANO m2					115,01	42,00	4'830,42
220 01.5001 17/06/2009	spese imprevisite dalle lavorazioni contrattuali spese imprevisite dalle lavorazioni contrattuali spese imprevisite fuori dalle lavorazioni mese di maggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'731,00	7'731,00
221 01.009 10/07/2009	SCARIFICAZIONE MASSICCIA STRADALE Scarificazione di massicciata stradale eseguita con qualsiasi mezzo SCARIFICA MASSICCIA SU CURVA TRA VIA ANNA FRANK E VIALE PADANIA *(par.ug.=19,91+7,8)	27,71				27,71		
	SOMMANO m2					27,71	5,00	138,55
222 01.018 10/07/2009	MACINATO PER RILEVATO STRADALE Fornitura e posa in opera di rilevato per macinato stradale RILEVATO PER CASSONETTO STRADALE PER STRADA DI COLLEGAMENTO TRA LOTTO C E LOTTO D					4'206,05		
	SOMMANO m2					4'206,05	7,00	29'442,35
223 01.020 10/07/2009	STABILIZZATO 0/20 Fornitura e posa in opera di strato di base in materiale stabilizzato con pezzatura 0/20 STABILIZZATO PER FORMAZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO TRA LOTTO C E LOTTO D					6'363,80		
	SOMMANO m2					6'363,80	3,50	22'273,30
224 01.021 10/07/2009	Fornitura e posa in opera di Bynder granulometria 0/25 spessore cm 7 Fornitura e posa in opera di Bynder granulometria 0/25 spessore cm 7 ESECUZIONE BYNDER PER STRADA PROVVISORIA DI COLLEGAMENTO TRA LOTTO C E LOTTO D					3'302,40		
	SOMMANO m2					3'302,40	9,00	29'721,60
225 01.046 10/07/2009	POZZETTO TIPO PADOVA CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di 40x40x60/80 comprensivi di caditoia in ghisa POZZETTO TIPO PADOVA PER TRATTO DI STRADA VICINO LOTTO C					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	225,00	1'350,00
226 01.034 10/07/2009	TUBAZIONI IN PVC DIAM. 160 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc diam. 160 TUBAZIONE PER COLLEGAMENTO CADITOIE		61,40			61,40		
	SOMMANO ml					61,40	24,00	1'473,60
227 01.070F 10/07/2009	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppioparete per linee telecom diam. 125 colore rosso Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppioparete per linee telecom diam. 125 colore rosso TUBAZIONE PER COLLEGAMENTO FORZA MOTRICE		276,00			276,00		
	A RIPORTARE					276,00		1'697'326,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO					276,00		1'697'326,82
	SOMMANO m					276,00	18,00	4'968,00
228 01.070G 10/07/2009	CAVIDOTTO CORRUGATO DIAM. 125 BLU Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore blu CORRUGATO PER LINEA MULTIMEDIALE		184,00			184,00		
	SOMMANO m					184,00	18,00	3'312,00
229 01.260C 13/07/2009	POZZETTO 50X50X50 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm 50x50x50x5 pozzetti per rete multimediale e forza motrice					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	85,00	340,00
230 01.262C 13/07/2009	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI 50X50 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale per pozzetti delle dimensioni di cm 50x50 chiusini per pozzetti forza motrice e rete multimediale					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	65,00	260,00
231 01.070F 13/07/2009	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore rosso Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppiaparete per linee telecom diam. 125 colore rosso tubo corrugato per forza motrice		521,00			521,00		
	SOMMANO m					521,00	18,00	9'378,00
232 01.265A 13/07/2009	PLINTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di plinti per pali di sostegno per illuminazione pubblica delle dimensioni di cm 125x100x100 plinti illuminazione strada di collegamento tra lotto C e lotto D					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	175,00	4'025,00
233 01.080E 13/07/2009	CAVO UNIPOLARE FG7R 1X10 mmq CAVO UNIPOLARE FG7R 1X10 mmq fornitura cavo per collegamento illuminazione pubblica		2'730,00			2'730,00		
	SOMMANO m					2'730,00	2,90	7'917,00
234 01.025 13/07/2009	CORDONATA 12/15X100X25 Fornitura e posa in opera di cordonata in cls colore grigio dim. cm 12/15x100x25 fornitura e posa in opera di cordonate per conclusione pista ciclobile a fianco lotto C		373,20			373,20		
	SOMMANO m					373,20	24,00	8'956,80
235 01.032 13/07/2009	BETONELLE PER MARCIAPIEDI E PARCHEGGI Costruzione di marciapiede in elementi di masselli in cls di qualsiasi forma e colore realizzazione di marciapiede per collegamento banchina con lotto C					32,18		
	SOMMANO m2					32,18	42,00	1'351,56
236 NP.03a 13/07/2009	TERRENO PER RIEMPIMENTO ARGINI Fornitura e posa in opera di terreno per laformazione di argini terreno vegetale per riempimento aiuole tra banchina e strada provvisoria		22,35		6,510	145,50		
	A RI PORTARE					145,50		1'737'835,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					145,50		1'737'835,18
	SOMMANO m3					145,50	16,74	2'435,67
237 NP.05 13/07/2009	Fornitura e posa in opera di palo conico per illuminazione strada provvisoria Fornitura e posa in opera di palo conico per illuminazione strada provvisoria posa pali per illuminazione su strada provvisoria					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	310,00	7'130,00
238 NP.06 13/07/2009	Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo Kaos A&C Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo Kaos A&C armature stradali per pali illuminazione pubblica					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	250,00	5'750,00
239 NP.07 13/07/2009	Collegamento e alimentazione a quadro Collegamento e alimentazione a quadro esecuzione collegamento a quadro elettrico per alimentazione illuminazione pubblica provvisoria					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350,00	350,00
240 NP.08 13/07/2009	Fornitura e posa in opera di magrone per formazione base per muro arginale Fornitura e posa in opera di magrone per formazione base per muro arginale esecuzione magrone di fondazione per muri arginali esecuzione magrone di fondazione per muri arginali		24,20 20,50	1,000 1,000	0,100 0,100	2,42 2,05		
	SOMMANO m3					4,47	75,00	335,25
241 NP.09 13/07/2009	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per formazione muro arginale Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per formazione muro arginale realizzazione fondazione muro contenimento argine realizzazione fondazione muro contenimento argine realizzazione muro contenimento argine realizzazione muro contenimento argine		24,20 20,50 24,20 20,50	0,900 0,900 1,250 1,250	0,250 0,250 0,250 0,250	5,45 4,61 7,56 6,41		
	SOMMANO m3					24,03	180,00	4'325,40
242 NP.10 13/07/2009	Fornitura e posa in opera di ferro per armatura muro di contenimento argine Fornitura e posa in opera di ferro per armatura muro di contenimento argine messa in opera di ferro lavorato per formazione armatura per muro arginale				1995,000	1'995,00		
	SOMMANO kg					1'995,00	1,80	3'591,00
243 NP.11 13/07/2009	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale per riempimento aiuole su vecchio viale anna frank e viale padania Fornitura e posa in opera di terreno vegetale per riempimento aiuole su vecchio viale anna frank e viale padania terreno vegetale per riempimento aiuole modificate tra via anna frank e viale padania					97,34		
	SOMMANO m2					97,34	20,00	1'946,80
244 01.SC003 13/07/2009	NOLO GIORNALIERO POMPE WELLPOINT- 2 POMPE Noleggio giornaliero di n.2 pompe per impianto wellpoint nolo giornaliero n.2 pompe					28,00		
	A RIPORTARE					28,00		1'763'699,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,00		1'763'699,30
	SOMMANO gg					28,00	250,00	7'000,00
245 01.SC004 13/07/2009	Nolo giornaliero impianto wellpoint- onere per ogni pompa in più Nolo giornaliero impianto wellpoint- onere per ogni pompa in più nolo per ogni pompa in più *(par.ug.=14*28)	392,00				392,00		
	SOMMANO gg					392,00	120,00	47'040,00
246 01.500L 15/07/2009	spese impreviste fuori dalle lavorazioni contrattuali spese impreviste fuori dalle lavorazioni contrattuali opere extracontrattuali mese di GIUGNO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	53'092,55	53'092,55
247 01.009 01/08/2009	SCARIFICAZIONE MASSICCIA STRADALE Scarificazione di massicciata stradale eseguita con qualsiasi mezzo completamento scarifica massicciata stradale					491,46		
	SOMMANO m2					491,46	5,00	2'457,30
248 01.018 01/08/2009	MACINATO PER RILEVATO STRADALE Fornitura e posa in opera di rilevato per macinato stradale posa macinato per rialzo strada provvisoria					2'887,00		
	SOMMANO m2					2'887,00	7,00	20'209,00
249 01.020 01/08/2009	STABILIZZATO 0/20 Fornitura e posa in opera di strato di base in materiale stabilizzato con pezzatura 0/20 stabilizzato di porfido per strada di collegamento tra lotto C e lotto D					2'887,00		
	SOMMANO m2					2'887,00	3,50	10'104,50
250 01.021 01/08/2009	Fornitura e posa in opera di Bynder granulometria 0/25 spessore cm 7 Fornitura e posa in opera di Bynder granulometria 0/25 spessore cm 7 realizzazione di bynder					437,17		
	SOMMANO m2					437,17	9,00	3'934,53
251 01.022 01/08/2009	MANTO D'USURA cm 3 fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento e formazione del manto d'usura sp. cm 3 posa manto d'usura					491,46		
	SOMMANO mq					491,46	6,00	2'948,76
252 NP.19 01/08/2009	Fornitura e posa in opera di guard-rail in legno Fornitura e posa in opera di guard-rail in legno posa guard-rail su strada di collegamento tra lotto C e lotto D in corrispondenza della curva.					70,00		
	SOMMANO ml					70,00	150,00	10'500,00
253 NP.18 01/08/2009	Recupero by-pass acquedotto Porto Tursilco Recupero by-pass acquedotto Porto Tursilco recupero linea acquedotto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'083,50	3'083,50
	A RIPORTARE							1'924'069,44

