



*Località Piane del Chienti
62029 TOLentino (MC)*

AMPLIAMENTO IMPIANTO URBANIZZAZIONE AREA NORD-EST

PROGETTO ESECUTIVO

Importo totale dei lavori € 1'113'939,84

COMPUTO METRICO

Tolentino, settembre 2020

Il Progettista
Geometra Elvio MENGHI

Committente: CONSMARI

Lavori: AMPLIAMENTO PIAZZALE

COMPUTO METRICO

Tolentino, settembre 2020

Il Progettista

Geometra Elvio MENGHI

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	02. 01.001	SISTEMAZIONE PIAZZALE Preparazione morfologica "Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita." <i>Lato sud verso area già urbanizzata</i> 1 * (77,00+6,00) * 10,50 * 0,30 <i>Piazzale</i> 1 * 77,00 * 86,00 * 0,30 <i>Area antistante stoccaggio vetro</i> 1 * 19,00 * 8,00 * 0,30 <i>Area stazione lavaggio</i> 1 * 12,00 * 8,00 * 0,30	m³	261,45 1.986,60 45,60 28,80 2.322,45	6,34	14.724,33
2	02. 01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. <i>Lato sud verso area già urbanizzata</i> 1 * (77,00+6,00) * 10,50 * 0,30 <i>Piazzale</i> 1 * 77,00 * 86,00 * 0,30		261,45 1.986,60		
					a riportare	14.724,33

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	14.724,33
		<i>Area antistante stoccaggio vetro</i> 1 * 19,00 * 8,00 * 0,30 <i>Area stazione lavaggio</i> 1 * 12,00 * 8,00 * 0,30		45,60		
				28,80		
3	02. 01.008	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. <i>Lato sud verso area già urbanizzata</i> 1 * (77,00+6,00) * 10,50 * 0,30 <i>Piazzale</i> 1 * 77,00 * 86,00 * 0,30 <i>Area antistante stoccaggio vetro</i> 1 * 19,00 * 8,00 * 0,30 <i>Area stazione lavaggio</i> 1 * 12,00 * 8,00 * 0,30	m³	2.322,45	2,31	5.364,86
				261,45		
				1.986,60		
				45,60		
				28,80		
4	19. 14.034.001	Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e, filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costruito da trame ed ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. L'allungamento a rottura in senso longitudinale e trasversale dovrà essere rispettivamente inferiore al 17% ed al 15%. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera del geotessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 40 KN/m <i>Lato sud verso area già urbanizzata</i> 1 * (77,00+6,00) * 10,50	m³x10 km	2.322,45	3,10	7.199,60
				871,50		
					a riportare	27.288,79

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	27.288,79
		Piazzale 1 * 77,00 * 86,00 Area antistante stoccaggio vetro 1 * 19,00 * 8,00 Area stazione lavaggio 1 * 12,00 * 8,00 258,50		6.622,00 152,00 96,00 258,50		
5	21.02	"Sottofondazione stradale. Sottofondazione stradale in macerie inerti triturate, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, scevre da materiale organico, terreni argillosi ed ogni altra impurità, con elevato test di cessione conforme a quanto previsto dall'art. 3 del DL 5/2/97 n. 22 ed avente caratteristiche conformi alle norme CNR-UNI 10006, compreso stendimento, lavorazione, compattazione degli strati per raggiungere il 90% della prova AASHO realizzata per sovrapposizione di strati: primo strato di separazione del terreno vegetale, mediante pezzatura 0/10 di spessore minimo di cm. 5; secondo strato con pezzatura 30/70, dello spessore minimo di cm 20; terzo strato di intasamento con pezzatura 0/30 dello spessore minimo di cm 20. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte." Lato sud verso area già urbanizzata 1 * (77,00+6,00) * 10,50 * 0,25 Piazzale 1 * 77,00 * 86,00 * ((0,25+1,25)/2) Area antistante stoccaggio vetro 1 * 19,00 * 8,00 * 0,25 Area stazione lavaggio 1 * 12,00 * 8,00 * 0,25 253,62	m ²	8.000,00	4,15	33.200,00
6	NP 1	Smaltimento di terreno come rifiuto attraverso la attribuzione di codice CER appropriato. il prezzo comprende il carico con escavatore su automezzo autorizzato al trasporto dei rifiuti in conto terzi, lo scarico presso un sito autorizzato alla gestione dei rifiuti speciali. Sono comprese le analisi chimiche di caratterizzazione del rifiuto. Terreno da trattare come rifiuto speciale, il 40% del totale scavato Lato sud verso area già urbanizzata 1*0,40 * (77,00+6,00) * 10,50 * 0,30*1,6 Piazzale	m ³	5.500,00 167,33	30,56	168.080,00
					a riportare	228.568,79

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 1 - Preparazione morfologica

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	228.568,79
		1*0,40 * 77,00 * 86,00 * 0,30*1,6 <i>Area antistante stoccaggio vetro</i>		1.271,42		
		1*0,40 * 19,00 * 8,00 * 0,30*1,6 <i>Area stazione lavaggio</i>		29,18		
		1*0,40 * 12,00 * 8,00 * 0,30*1,6		18,43		
		13,64		13,64		
7	NP 2	Operaio Specializzato Provincia Macerata <i>Per selezione terreno da trattare come rifiuto speciale</i> 2*10 * 8	t	1.500,00	22,97	34.455,00
8	28. 03.006.004	"Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato"	h	160,00	33,48	5.356,80
		Massa in assetto operativo di 25000 kg <i>Per selezione terreno da trattare come rifiuto speciale</i> 1*10 * 8		80,00		
9	28. 03.003.006	"Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato"	h	80,00	49,66	3.972,80
		Potenza netta al volano 240 HP (177 KW) <i>Per selezione terreno da trattare come rifiuto speciale</i> 1*10 * 8		80,00		
			h	80,00	61,85	4.948,00
		TOTALE Preparazione morfologica				277.301,39
					a riportare	277.301,39

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	277.301,39
10	02. 01.003.001	<p>Rete fognaria acque bianche e acque nere</p> <p>Rete fognaria acque meteoriche</p> <p>"Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita."</p> <p>Scavi fino alla profondità di m 3,00.</p> <p><i>Tratto dal lato est verso il lato sud (diametro tubazione Øe 315) p= 1%</i> $1 * 30,00 * 0,70 * ((0,90+1,20)/2)$</p> <p><i>Tratto lato sud (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> $1 * 80,00 * 0,90 * ((1,20+2,00)/2)$</p> <p><i>Tratto lato ovest (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> $1 * 52,00 * 0,90 * ((2,00+2,40)/2)$</p> <p><i>Tratto dal lato est verso il lato nord (diametro tubazione Øe 315) p= 1%</i> $1 * 32,00 * 0,70 * ((0,90+1,20)/2)$</p> <p><i>Tratto lato sud (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> $1 * 81,00 * 0,90 * ((1,20+2,00)/2)$</p> <p><i>Tratto lato ovest (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> $1 * 36,00 * 0,90 * ((2,00+2,40)/2)$</p> <p><i>Scavo pozzetto di sollevamento</i> $1 * 4,00 * 4,00 * 4,50$</p> <p><i>Troppo pieno pozzetto di sollevamento</i> $1 * 7,00 * 0,90 * ((0,90+1,10)/2)$</p> <p><i>Allaccio griglia di raccolta erogazione carburanti</i> $1 * 12,00 * 0,50 * 0,70$</p> <p><i>Pozzetto diseoleatore</i> $1 * 2,00 * 2,00 * 2,00$</p>		<p>22,05</p> <p>115,20</p> <p>102,96</p> <p>23,52</p> <p>116,64</p> <p>71,28</p> <p>72,00</p> <p>6,30</p> <p>4,20</p> <p>8,00</p>		
					a riportare	277.301,39

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere - 1.2.1 - Rete fognaria acque meteoriche

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	277.301,39
11	18. 07.007.004	"Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte."	m³	542,15	14,60	7.915,39
		Diametro esterno mm 200 <i>Allaccio griglia di raccolta erogazione carburanti</i> 1 * 12,00 <i>pezzi speciali</i> 4		12,00		
				4,00		
12	18. 07.007.006	Diametro esterno mm 315 <i>Tratto dal lato est verso il lato sud (diametro tubazione Øe 315) p= 1%</i> 1 * 30,00 <i>Tratto dal lato est verso il lato nord (diametro tubazione Øe 315) p= 1%</i> 1 * 32,00 <i>Pezzi speciali (4+4)</i>	m	16,00	23,78	380,48
				30,00		
				32,00		
				8,00		
13	18. 07.007.008	Diametro esterno mm 500 <i>Tratto lato sud (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> 1 * 80,00 <i>Tratto lato ovest (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> 1 * 52,00 1 * 81,00 <i>Tratto lato ovest (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> 1 * 36,00 <i>Troppo pieno pozzetto di sollevamento</i> 1 * 7,00 <i>Pezzi speciali (4+4+2)</i>	m	70,00	46,38	3.246,60
				80,00		
				52,00		
				81,00		
				36,00		
				7,00		
				10,00		
			m	266,00	97,59	25.958,94
					a riportare	314.802,80

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere - 1. 2. 1 - Rete fognaria acque meteoriche

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	314.802,80
14	18. 04.003.002	<p>"Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri."</p> <p>Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico</p> <p><i>Tratto dal lato est verso il lato sud (diametro tubazione Øe 315) p= 1%</i> $1 * 30,00 * 0,70 * ((0,90+1,20)/2)$ 22,05</p> <p><i>Tratto lato sud (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> $1 * 80,00 * 0,90 * ((1,20+2,00)/2)$ 115,20</p> <p><i>Tratto lato ovest (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> $1 * 52,00 * 0,90 * ((2,00+2,40)/2)$ 102,96</p> <p><i>Tratto dal lato est verso il lato nord (diametro tubazione Øe 315) p= 1%</i> $1 * 32,00 * 0,70 * ((0,90+1,20)/2)$ 23,52</p> <p><i>Tratto lato sud (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> $1 * 81,00 * 0,90 * ((1,20+2,00)/2)$ 116,64</p> <p><i>Tratto lato ovest (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> $1 * 36,00 * 0,90 * ((2,00+2,40)/2)$ 71,28</p> <p><i>Troppo pieno pozzetto di sollevamento</i> $1 * 7,00 * 0,90 * ((0,90+1,10)/2)$ 6,30</p> <p><i>Allaccio griglia di raccolta erogazione carburanti</i> $1 * 12,00 * 0,50 * 0,70$ 4,20</p> <p><i>Riempimento pozzetto contenimento pozzetto disoleatore</i> $1 * 1,50 * 1,50 * 1,00$ 2,25</p> <p><i>A detrarre volume pozzetto disoleatore (-1) * 1,00</i> -1,00</p>	m³	463,40	34,19	15.843,65
15	02. 01.007	<p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del</p>			a riportare	330.646,45

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere - 1.2.1 - Rete fognaria acque meteoriche

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	330.646,45
		mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.				
		<i>Tratto dal lato est verso il lato sud (diametro tubazione Øe 315) p= 1%</i>				
		1 * 30,00 * 0,70 * ((0,90+1,20)/2)		22,05		
		<i>Tratto lato sud (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i>				
		1 * 80,00 * 0,90 * ((1,20+2,00)/2)		115,20		
		<i>Tratto lato ovest (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i>				
		1 * 52,00 * 0,90 * ((2,00+2,40)/2)		102,96		
		<i>Tratto dal lato est verso il lato nord (diametro tubazione Øe 315) p= 1%</i>				
		1 * 32,00 * 0,70 * ((0,90+1,20)/2)		23,52		
		<i>Tratto lato sud (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i>				
		1 * 81,00 * 0,90 * ((1,20+2,00)/2)		116,64		
		<i>Tratto lato ovest (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i>				
		1 * 36,00 * 0,90 * ((2,00+2,40)/2)		71,28		
		<i>Scavo pozzetto di sollevamento</i>				
		1 * 4,00 * 4,00 * 4,50		72,00		
		<i>Troppo pieno pozzetto di sollevamento</i>				
		1 * 7,00 * 0,90 * ((0,90+1,10)/2)		6,30		
		<i>Allaccio griglia di raccolta erogazione carburanti</i>				
		1 * 12,00 * 0,50 * 0,70		4,20		
		<i>Pozzetto diseoleatore</i>				
		1 * 2,00 * 2,00 * 2,00		8,00		
			m³	542,15	2,31	1.252,37
16	02. 01.008	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.				
		<i>Tratto dal lato est verso il lato sud (diametro tubazione Øe 315) p= 1%</i>				
		1 * 30,00 * 0,70 * ((0,90+1,20)/2)		22,05		
		<i>Tratto lato sud (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i>				
		1 * 80,00 * 0,90 * ((1,20+2,00)/2)		115,20		
		<i>Tratto lato ovest (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i>				
		1 * 52,00 * 0,90 * ((2,00+2,40)/2)		102,96		
		<i>Tratto dal lato est verso il lato nord (diametro tubazione Øe 315) p= 1%</i>				
					a riportare	331.898,82

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere - 1.2.1 - Rete fognaria acque meteoriche

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	331.898,82
		1 * 32,00 * 0,70 * ((0,90+1,20)/2) <i>Tratto lato sud (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i>		23,52		
		1 * 81,00 * 0,90 * ((1,20+2,00)/2) <i>Tratto lato ovest (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i>		116,64		
		1 * 36,00 * 0,90 * ((2,00+2,40)/2) <i>Scavo pozzetto di sollevamento</i>		71,28		
		1 * 4,00 * 4,00 * 4,50 <i>Troppo pieno pozzetto di sollevamento</i>		72,00		
		1 * 7,00 * 0,90 * ((0,90+1,10)/2) <i>Allaccio griglia di raccolta erogazione carburanti</i>		6,30		
		1 * 12,00 * 0,50 * 0,70 <i>Pozzetto diseoleatore</i>		4,20		
		1 * 2,00 * 2,00 * 2,00		8,00		
			m³x10 km	542,15	3,10	1.680,67
17	18. 08.003.001	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura <i>Tratto dal lato est verso il lato sud (diametro tubazione Øe 315) p= 1%</i> 1 * 30,00 * 1/10 <i>Tratto lato sud (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> 1 * 80,00 * 1/10 <i>Tratto lato ovest (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> 1 * 52,00 * 1/10 <i>Tratto dal lato est verso il lato nord (diametro tubazione Øe 315) p= 1%</i> 1 * 32,00 * 1/10 <i>Tratto lato sud (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> 1 * 81,00 * 1/10 <i>Tratto lato ovest (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> 1 * 36,00 * 1/10 <i>Troppo pieno pozzetto di sollevamento</i> 1 * 7,00 * 1/10 <i>Allaccio griglia di raccolta erogazione carburanti</i> 1 * 12,00 * 1/10				
			dam	33,00	3,17	104,61
18	18. 08.003.002	Solo posa <i>Tratto dal lato est verso il lato sud (diametro tubazione Øe 315) p= 1%</i> 1 * 30,00 * 1/10		3,00		
					a riportare	333.684,10

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere - 1.2.1 - Rete fognaria acque meteoriche

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	333.684,10
		<i>Tratto lato sud (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> 1 * 80,00 * 1/10		8,00		
		<i>Tratto lato ovest (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> 1 * 52,00 * 1/10		5,20		
		<i>Tratto dal lato est verso il lato nord (diametro tubazione Øe 315) p= 1%</i> 1 * 32,00 * 1/10		3,20		
		<i>Tratto lato sud (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> 1 * 81,00 * 1/10		8,10		
		<i>Tratto lato ovest (diametro tubazione Øe 500) p= 1%</i> 1 * 36,00 * 1/10		3,60		
		<i>Troppo pieno pozzetto di sollevamento</i> 1 * 7,00 * 1/10		0,70		
		<i>Allaccio griglia di raccolta erogazione carburanti</i> 1 * 12,00 * 1/10		1,20		
19	18. 09.004.003	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco.	dam	33,00	1,86	61,38
20	18. 09.014.002	Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 <i>Pozzetti caditoie (12+11)</i>	cad.	23,00		
				23,00	64,83	1.491,09
21	03. 03.004.003	"Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito." Resistenza a rottura di t 40. <i>Caditoie D400 50x50 (12+11) * 50</i>	kg	1.150,00		
				1.150,00	3,55	4.082,50
					a riportare	339.319,07

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere - 1.2.1 - Rete fognaria acque meteoriche

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	339.319,07
22	03. 03.020.001	<p>inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</p> <p>Rck 40 Mpa</p> <p><i>Fondazione pozzetti caditoie</i> $(12+11) * 0,90 * 0,90 * ((0,70+2,40)/2)$</p>	m³	28,88		
				28,88	157,44	4.546,87
		<p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.</p> <p>Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.</p> <p><i>Fondazione pozzetti caditoie</i> $(12+11) * (0,90+0,90) * ((0,70+2,40)/2)$ $(12+11) * 0,40 * 4 * ((0,20+1,70)/2)$</p>		64,17 34,96		
23	18. 09.015.005	"Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il reinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni	m²	99,13	25,99	2.576,39
					a riportare	346.442,33

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere - 1.2.1 - Rete fognaria acque meteoriche

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	346.442,33
		liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita."				
		Con capacità di circa l 16500 per n. 90 utenti. <i>Pozzetto di sollevamento realizzato con elementi circolari prefabbricati del diam. Øi 2,25, Hi pozzetto = 3,90</i> 1		1,00		
			cad.	1,00	6.341,66	6.341,66
24	18. 09.014.002	"Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlatica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito."				
		Resistenza a rottura di t 40. <i>Chiusino carrabile pozzetto di sollevamento</i> 1 * 140		140,00		
		<i>Chiusino carrabile pozzetto diseoleatore</i> 2 * 140		280,00		
		<i>Chiusini carrabili pozzetti griglia</i> 4 * 140		560,00		
			kg	980,00	3,55	3.479,00
25	NP 7	Deoliatore in polietilene a media densità monoblocco rotostampato, verticale. dotato di tronchetto di entrata con curva a 90° gradi in P.V.C. e deflettore a t per lo scarico del refluo trattato, tubazioni complete di guarnizioni in gomma a tenuta stagna. nella parte superiore sono collocati due chiusini filettati in P.V.C. per l'ispezione e le pratiche di spurgo e di pulizia. Diametro tubazioni in entrata e in uscita del Øe110 mm., diametro esterno deoleatore Ø116 cm., altezza cm.114. Da posizionare all'interno di un pozzetto carrabile da computare a parte. <i>Pozzetto diseoleatore fognatura area erogazione carburanti</i> 1		1,00		
			cad	1,00	1.882,79	1.882,79
26	18. 09.003.008	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la				
					a riportare	358.145,78

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere - 1.2.1 - Rete fognaria acque meteoriche

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	358.145,78
27	18. 09.004.008	sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 150x150x115 <i>Pozzetto diseoleatore fognatura area erogazione carburanti</i> 1	cad.	1,00		
			cad.	1,00	616,17	616,17
		Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco.				
		Dimensioni interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115 <i>Pozzetto diseoleatore fognatura area erogazione carburanti</i> 1				
			cad.	1,00		
28	18. 09.008.007	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera.				
		Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 150x150 <i>Pozzetto diseoleatore fognatura area erogazione carburanti</i> 1				
			cad.	1,00	530,40	530,40
			cad.	1,00	267,84	267,84
29	18. 04.006.002	"Riempimento degli scavi eseguito con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte."				
		Con dosaggio a q.li 1,00 <i>Rinfiacco pozzetti caditoie</i> (12+11) * 0,90 * 0,90 * 0,50 <i>Rinfiacco pozzetto sollevamento</i>		9,32		
					a riportare	359.560,19

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere - 1.2.1 - Rete fognaria acque meteoriche

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
30	NP 8	1 * 4,00 * 4,00 * 4,50 <i>A detrarre volume vasca circolare</i> (-1) * (2,25*2,25*3,14/4)*4,50 <i>Rinfianco pozzetto disoleatore</i> 1 * 2,00 * 2,00 * 2,00 <i>A detrarre volume pozzetto</i> (-1) * 1,65 * 1,65 * 2,00 <i>Rinfianco canaletta griglia</i> 1 * (4,90+4,90+14,00+14,00) * 0,40 * 0,40	m³		riporto	359.560,19
		72,00				
		-17,88				
		8,00				
		-5,45				
				6,05		
				72,04	60,16	4.333,93
		Canaletta tipo “Faserfix SUPER” in cemento armato e fibra di vetro con giunti di sicurezza, telaio in acciaio inox provvisto di armatura, chiusura rapida side-lock, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l’evacuazione dell’acqua nella canaletta , con pendenza incorporata per griglie di copertura in ghisa per canalette tipo “Faserfix super” con chiusura rapida side-lock classe D400, delle dimensioni 100 X 24 X 25,5H.				
		<i>Griglia di raccolta acque meteoriche intorno area erogazione carburante, larghezza griglia cm.25</i> 1 * (4,90+4,90+14,00+14,00)		37,80		
			m	37,80	126,71	4.789,64
31	18. 09.013.003	"Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito."				
		Griglia concava o piana classe C 250 <i>Griglia di raccolta acque meteoriche intorno area erogazione carburante, larghezza griglia cm.25</i> 1 * (4,90+4,90+14,00+14,00) * 35,00		1.323,00		
			kg	1.323,00	4,31	5.702,13
32	18. 09.003.004	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.				
					a riportare	374.385,89

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere - 1.2.1 - Rete fognaria acque meteoriche

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
33	02. 01.003.001	Dimensioni interne cm 60x60x50 <i>Pozzetti griglia di raccolta acque meteoriche intorno area erogazione carburante</i> 4	cad.	4,00	riporto	374.385,89
				4,00	84,14	336,56
		TOTALE Rete fognaria acque meteoriche Rete fognaria acque industriali (nere) "Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita." Scavi fino alla profondità di m 3,00. <i>Tratto lato nord, sotto le platee e fino al pozzetto di sollevamento (diametro tubazione Øe 400) p= 1%</i> 1 * 90,00 * 0,80 * ((1,00+1,90)/2) <i>Scavo pozzetto "sgrigliatore"</i> 1 * 3,00 * 3,00 * 3,50 <i>Scavo pozzetto di sollevamento</i> 1 * 4,00 * 4,00 * 4,50 <i>Troppo pieno pozzetto di sollevamento</i> 1 * 20,00 * 0,80 * ((2,20+2,30)/2) <i>Allaccio alla linea esistente</i> 1 * 2,00 * 0,60 * 1,00				97.421,06
34	18. 08.039.005	"Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per	m³	245,10	14,60	3.578,46
a riportare						378.300,91

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere - 1. 2. 2 - Rete fognaria acque industriali (nere)

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	378.300,91
		<p>diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte."</p> <p>Tubazione diametro esterno mm 110 <i>Allaccio alla linea esistente</i> 1 * 2,00</p>		2,00		
35	18. 07.007.007	<p>"Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte."</p> <p>Diametro esterno mm 400 <i>Tratto lato nord, sotto le platee e fino al pozzetto di sollevamento</i> <i>(diametro tubazione Øe 400) p= 1%</i> 1 * 90,00 <i>Troppo pieno pozzetto di sollevamento</i> 1 * 20,00 <i>Pezzi speciali</i> 4 * 1,00</p>	m	2,00	28,73	57,46
			m	114,00	64,26	7.325,64
					a riportare	385.684,01

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere - 1.2.2 - Rete fognaria acque industriali (nere)

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	385.684,01
36	18.04.003.002	<p>"Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri."</p> <p>Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico</p> <p><i>Tratto lato nord, sotto le platee e fino al pozzetto di sollevamento (diametro tubazione Øe 400) p= 1%</i> $1 * 90,00 * 0,80 * ((1,00+1,90)/2)$ <i>Troppo pieno pozzetto di sollevamento</i> $1 * 20,00 * 0,80 * ((2,20+2,30)/2)$ <i>Allaccio alla linea esistente</i> $1 * 2,00 * 0,60 * 1,00$</p>		104,40 36,00 1,20		
			m³	141,60	34,19	4.841,30
37	02.01.007	<p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p><i>Tratto lato nord, sotto le platee e fino al pozzetto di sollevamento (diametro tubazione Øe 400) p= 1%</i> $1 * 90,00 * 0,80 * ((1,00+1,90)/2)$ <i>Scavo pozzetto "sgrigliatore"</i> $1 * 3,00 * 3,00 * 3,50$ <i>Scavo pozzetto di sollevamento</i> $1 * 4,00 * 4,00 * 4,50$ <i>Troppo pieno pozzetto di sollevamento</i> $1 * 20,00 * 0,80 * ((2,20+2,30)/2)$ <i>Allaccio alla linea esistente</i> $1 * 2,00 * 0,60 * 1,00$</p>		104,40 31,50 72,00 36,00 1,20		
			m³	245,10	2,31	566,18
38	02.01.008	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO.				
					a riportare	391.091,49

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere - 1. 2. 2 - Rete fognaria acque industriali (nere)

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	391.091,49
		<p>Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.</p> <p><i>Tratto lato nord, sotto le platee e fino al pozzetto di sollevamento</i> <i>(diametro tubazione Øe 400) p= 1%</i> 1 * 90,00 * 0,80 * ((1,00+1,90)/2) <i>Scavo pozzetto "sgrigliatore"</i> 1 * 3,00 * 3,00 * 3,50 <i>Scavo pozzetto di sollevamento</i> 1 * 4,00 * 4,00 * 4,50 <i>Troppo pieno pozzetto di sollevamento</i> 1 * 20,00 * 0,80 * ((2,20+2,30)/2) <i>Allaccio alla linea esistente</i> 1 * 2,00 * 0,60 * 1,00</p>				
			m³x10 km	104,40		
				31,50		
				72,00		
				36,00		
				1,20		
			m³x10 km	245,10	3,10	759,81
39	18. 08.003.001	<p>Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm.</p> <p>Solo fornitura <i>Tratto lato nord, sotto le platee e fino al pozzetto di sollevamento</i> <i>(diametro tubazione Øe 400) p= 1%</i> 1 * 90,00 <i>Troppo pieno pozzetto di sollevamento</i> 1 * 20,00 <i>Allaccio alla linea esistente</i> 1 * 2,00</p>				
				90,00		
				20,00		
				2,00		
			dam	112,00	3,17	355,04
40	18. 08.003.002	<p>Solo posa <i>Tratto lato nord, sotto le platee e fino al pozzetto di sollevamento</i> <i>(diametro tubazione Øe 400) p= 1%</i> 1 * 90,00 <i>Troppo pieno pozzetto di sollevamento</i> 1 * 20,00 <i>Allaccio alla linea esistente</i> 1 * 2,00</p>				
				90,00		
				20,00		
				2,00		
					a riportare	392.206,34

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere - 1. 2. 2 - Rete fognaria acque industriali (nere)

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
41	18. 09.004.003	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 <i>Pozzetti sotto canaletta platee</i> 10 <i>Pozzetto al di fuori della platea raccolta vetro</i> 1	dam		riporto	392.206,34
				112,00	1,86	208,32
			cad.	10,00		
				1,00		
42	NP 8	Canaletta tipo "Faserfix SUPER" in cemento armato e fibra di vetro con giunti di sicurezza, telaio in acciaio inox provvisto di armatura, chiusura rapida side-lock, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta , con pendenza incorporata per griglie di copertura in ghisa per canalette tipo "Faserfix super" con chiusura rapida side-lock classe D400, delle dimensioni 100 X 24 X 25,5H. <i>Griglia di raccolta acque industriali platee lato nord</i> 1 * 80,00	m	11,00	64,83	713,13
				80,00		
43	18. 09.013.003	"Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito." Griglia concava o piana classe C 250 <i>Griglia di raccolta acque industriali platee lato nord, larghezza griglia cm.25</i> 1 * 80,00 * 35,00	kg	80,00	126,71	10.136,80
				2.800,00		
44	03. 03.004.003	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax	kg	2.800,00	4,31	12.068,00
					a riportare	415.332,59

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere - 1.2.2 - Rete fognaria acque industriali (nere)

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	415.332,59
		inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa <i>Fondazione pozzetti griglia</i> (10+1) * 0,80 * 0,80 * ((1,00+1,90)/2)		10,21		
			m³	10,21	157,44	1.607,46
45	03. 03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. <i>Fondazione pozzetti caditoie</i> 11 * (0,80+0,80) * ((1,00+1,90)/2) 11 * 0,50*4 * ((1,00+1,90)/2)		25,52 31,90		
			m²	57,42	25,99	1.492,35
46	18. 09.015.005	"Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il reinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni				
					a riportare	418.432,40

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere - 1. 2. 2 - Rete fognaria acque industriali (nere)

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	418.432,40
		liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita."				
		Con capacità di circa l 16500 per n. 90 utenti. <i>Pozzetto di sollevamento realizzato con elementi circolari prefabbricati del diam. Øi 2,25, Hl pozzetto = 4,10</i> 1		1,00		
			cad.	1,00	6.341,66	6.341,66
47	18. 09.014.002	"Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlatica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito."				
		Resistenza a rottura di t 40. <i>Chiusino carrabile pozzetto di sollevamento</i> 2 * 140		280,00		
		<i>Chiusino carrabile pozzetto "sgrigliatore"</i> 2 * 140		280,00		
		<i>Chiusini carrabili pozzetti griglia</i> 11 * 140		1.540,00		
			kg	2.100,00	3,55	7.455,00
48	18. 09.003.008	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 150x150x115 <i>Pozzetto "sgrigliatore"</i> 1		1,00		
			cad.	1,00	616,17	616,17
49	18. 09.004.008	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco.				
					a riportare	432.845,23

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere - 1. 2. 2 - Rete fognaria acque industriali (nere)

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	432.845,23
50	18. 09.008.007	Dimensioni interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115 <i>Pozzetto "sgrigliatore"</i> 1	cad.	1,00		
		Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera.		1,00	530,40	530,40
		Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 150x150 <i>Pozzetto "sgrigliatore"</i> 1		1,00		
51	18. 04.006.002	"Riempimento degli scavi eseguito con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte."	cad.	1,00	267,84	267,84
		Con dosaggio a q.li 1,00 <i>Rinfianco pozzetti griglia</i> 11 * 0,80 * 0,80 * 0,50		3,52		
		<i>Rinfianco pozzetto sollevamento</i> 1 * 4,00 * 4,00 * 4,50		72,00		
		<i>A detrarre volume vasca circolare</i> (-1) * (2,25*2,25*3,14/4)*4,50		-17,88		
		<i>Rinfianco pozzetto sgrigliatore</i> 1 * 3,00 * 3,00 * 3,00		27,00		
		<i>A detrarre volume pozzetto</i> (-1) * 1,65 * 1,65 * 3,00		-8,17		
			m³	76,47	60,16	4.600,44
		TOTALE Rete fognaria acque industriali (nere)				63.521,46
		TOTALE Rete fognaria acque bianche e acque nere				160.942,52
					a riportare	438.243,91

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	438.243,91
52	04. 02.003.003	<p>Ampliamento piazzali di deposito legname e vetro, area lavaggio automezzi</p> <p>"FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm."</p> <p>Con resina tixotropica a base epossidica. <i>Ancoraggio armature ampliamento piazzali di stoccaggio vetro e legname 1+1 ogni 25 centimetri</i> (2*(19,00+41,00)/0,25) * 0,20</p>		96,00		
			m	96,00	58,69	5.634,24
53	03. 03.001.003	<p>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</p> <p>Rck 15 Mpa <i>Magrone di fondazione delle platee</i></p> <p><i>Ampliamento piazzale vetro</i> 1 * 20,00 * ((6,00+18,00)/2) * 0,15</p> <p><i>Ampliamento piazzale legname</i> 1 * 41,00 * 10,00 * 0,15</p> <p><i>Piazzale autolavaggio</i> 1 * 17,50 * 12,30 * 0,15</p>		36,00		
				61,50		
				32,29		
					a riportare	443.878,15

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.3 - Ampliamento piazzali di deposito legname e vetro, area lavaggio automezzi

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
54	03. 03.004.003	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa <i>Platee</i> <i>Ampliamento piazzale vetro</i> 1 * 20,00 * ((6,00+18,00)/2) * 0,30 <i>Ampliamento piazzale legname</i> 1 * 41,00 * 10,00 * 0,30 <i>Piazzale autolavaggio</i> 1 * 17,50 * 12,30 * 0,30	m³		riporto	443.878,15
				129,79	122,54	15.904,47
55	03. 03.019.002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. <i>Platee</i> <i>Ampliamento piazzale vetro</i> 1 * 20,00 * ((6,00+18,00)/2) * 0,30 <i>Ampliamento piazzale legname</i> 1 * 41,00 * 10,00 * 0,30 <i>Piazzale autolavaggio</i> 1 * 17,50 * 12,30 * 0,30	m³			
				259,58	157,44	40.868,28
56	03. 03.019.004	Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. <i>Platee</i> <i>Ampliamento piazzale vetro</i> 1 * 20,00 * ((6,00+18,00)/2) * 0,30 <i>Ampliamento piazzale legname</i>	m³			
				259,58	4,94	1.282,33
					a riportare	501.933,23

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.3 - Ampliamento piazzali di deposito legname e vetro, area lavaggio automezzi

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
57	03. 03.020.001	<p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.</p> <p>Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. <i>Platee</i></p> <p><i>Ampliamento piazzale vetro</i> 1 * (20,00+6,00+18,00) * 0,30 <i>Ampliamento piazzale legname</i> 1 * (41,00+10,00) * 0,30 <i>Piazzale autolavaggio</i> 1 * (12,30+12,30+17,50) * 0,30</p>	m³		riporto	501.933,23
				123,00		
				64,58		
				259,58	16,62	4.314,22
58	03. 04.002	<p>"Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita."</p> <p><i>Armatura platee 1+1 Ø12/25 a maglia incrociata (sovrapposizione 60cm)</i></p> <p><i>Ampliamento piazzale vetro</i></p> <p><i>ancoraggio platea esistente</i> 2*19,00/0,25 * 0,80 * 0,89 <i>armatura orizzontale</i> 2*19,00/0,25 * 12,00 * 0,89 <i>armatura verticale</i> (2*((6,00+18,00)/2)/0,25) * (12,00+12,00) * 0,89</p>	m²			
				41,13	25,99	1.068,97
					a riportare	507.316,42

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.3 - Ampliamento piazzali di deposito legname e vetro, area lavaggio automezzi

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	507.316,42
		<i>Ampliamento piazzale legname</i>				
		<i>ancoraggio platea esistente</i>				
		2*41,00/0,25 * 0,80 * 0,89		233,54		
		<i>armatura orizzontale</i>				
		2*41,00/0,25 * 10,30 * 0,89		3.006,78		
		<i>armatura verticale</i>				
		2*10,00/0,25 *		3.417,60		
		(12,00+12,00+12,00+12,00) * 0,89				
		<i>Piazzale autolavaggio</i>				
		<i>armatura orizzontale</i>				
		2*12,30/0,25 * (10,00+10,00) * 0,89		1.751,52		
		<i>armatura verticale</i>				
		2*17,50/0,25 * (7,20+7,20) * 0,89		1.794,24		
		14,18		14,18		
			kg	14.000,00	1,78	24.920,00
59	06. 04.039.003	Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		Per traffico pesante, spessore mm 8.				
		<i>Platee</i>				
		<i>Ampliamento piazzale vetro</i>				
		1 * 20,00 * ((6,00+18,00)/2)		240,00		
		<i>Ampliamento piazzale legname</i>				
		1 * 41,00 * 10,00		410,00		
		<i>Piazzale autolavaggio</i>				
		1 * 17,50 * 12,30		215,25		
			m²	865,25	13,02	11.265,56
		TOTALE Ampliamento piazzali di deposito legname e vetro, area lavaggio automezzi				105.258,07
					a riportare	543.501,98

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	543.501,98
60	02. 01.003.001	Stazione di erogazione carburante "Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita."				
		Scavi fino alla profondità di m 3,00. <i>Scavo per vasca di alloggiamento cisterna interrata</i> 1 * 6,90 * 11,00 * 3,00		227,70		
			m³	227,70	14,60	3.324,42
61	02. 01.003.002	Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00. <i>Scavo per vasca di alloggiamento cisterna interrata</i> 1 * 6,90 * 11,00 * 0,60		45,54		
			m³	45,54	16,93	770,99
62	03. 03.001.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni				
					a riportare	547.597,39

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	547.597,39
		indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa <i>Magrone di fondazione</i> 1 * 6,90 * 11,00 * 0,15 <i>Piazzale erogazione</i> 1 * 4,90 * 5,00 * 0,15		11,39		
				3,68		
			m³	15,07	122,54	1.846,68
63	03. 03.004.003	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa <i>Fondazione</i> 1 * 5,10 * 9,20 * 0,30 <i>Piazzale erogazione</i> 1 * 4,90 * 5,00 * 0,30 <i>Pareti vasca</i> 1 * (4,90+4,90+8,40+8,40) * 3,00 * 0,30		14,08		
				7,35		
				23,94		
			m³	45,37	157,44	7.143,05
64	03. 03.019.002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. <i>Fondazione</i> 1 * 5,10 * 9,20 * 0,30 <i>Piazzale erogazione</i> 1 * 4,90 * 5,00 * 0,30 <i>Pareti vasca</i> 1 * (4,90+4,90+8,40+8,40) * 3,00 * 0,30		14,08		
				7,35		
				23,94		
			m³	45,37	4,94	224,13
65	03. 03.019.004	Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. <i>Fondazione</i> 1 * 5,10 * 9,20 * 0,30		14,08		
					a riportare	556.811,25

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 4 - Stazione di erogazione carburante

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	556.811,25
		<i>Piazzale erogazione</i> 1 * 4,90 * 5,00 * 0,30		7,35		
		<i>Pareti vasca</i> 1 * (4,90+4,90+8,40+8,40) * 3,00 * 0,30		23,94		
66	03. 03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. <i>Fondazione</i> 2 * (5,10+9,20) * 0,30 <i>Piazzale erogazione</i> 2 * (4,90+5,00) * 0,30 <i>Pareti vasca</i> 1 * (4,90+4,90+9,00+9,00) * 3,00 1 * (4,30+4,30+8,40+8,40) * 3,00	m³	45,37	16,62	754,05
67	03. 04.002	"Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita." <i>Armatura platee 1+1 Ø12/25 a maglia incrociata (sovrapposizione 60cm)</i> <i>Piazzale erogazione</i> <i>armatura orizzontale</i> 2*5,00/0,25 * (0,20+4,80+0,20) * 0,89 <i>armatura verticale</i> 2*4,90/0,25 * (0,20+4,90+0,20) * 0,89 <i>Fondazione vasca interrata</i>	m²	174,12	25,99	4.525,38
					a riportare	562.090,68

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.4 - Stazione di erogazione carburante

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	562.090,68
		<i>armatura orizzontale</i> 2*9,20/0,25 * (0,20+5,00+0,20) * 0,89		353,72		
		<i>armatura verticale</i> 2*5,10/0,25 * (0,20+9,10+0,20) * 0,89		344,96		
		<i>Pareti</i>				
		<i>armatura verticale</i> (2*2*9,20/0,25+2*2*5,10/0,25) * (0,60+1,50+0,60+1,50+2,95+2,95) * 0,89		2.056,68		
		<i>armatura di ripartizione</i> 2*2*3,00/0,25 * (0,90+8,90+0,90+0,90+8,90+0,90) * 0,89		914,21		
		2*2*3,00/0,25 * (0,90+4,80+0,90+0,90+4,80+0,90) * 0,89		563,90		
		<i>Angolari</i> 4*3,00/0,25 * (0,60+0,80+0,60) * 0,89		85,44		
		<i>Staffe Ø8/25 in sommità</i> (2*9,20/0,25+2*5,10/0,25) * (0,25+0,25+0,25+0,25+0,10+0,10) * 0,40		54,91		
		256,15		256,15		
			kg	5.000,00	1,78	8.900,00
68	05. 01.004.003	"Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fresature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidità e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno				
					a riportare	570.990,68

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 4 - Stazione di erogazione carburante

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	570.990,68
		contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi."				
		Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 20 cm e per luci nette fino a m 7,50				
		<i>Copertura vasca</i>				
		1 * 4,90 * 9,00		44,10		
			m²	44,10	41,47	1.828,83
69	05. 01.005	Compenso per variazione dei carichi su solai. Compenso per variazione in aumento dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti per tutte le voci di solaio. Per ogni 50 kg/m² in più 5% su				
		Articolo 05. 01.004.003	m²	44,10	41,47	91,44
		Articolo 05. 01.004.003	m²	44,10	41,47	91,44
		Articolo 05. 01.004.003	m²	44,10	41,47	91,44
		Articolo 05. 01.004.003	m²	44,10	41,47	91,44
		Articolo 05. 01.004.003	m²	44,10	41,47	91,44
		Articolo 05. 01.004.003	m²	44,10	41,47	91,44
		Articolo 05. 01.004.003	m²	44,10	41,47	91,44
		Articolo 05. 01.004.003	m²	44,10	41,47	91,44
		Articolo 05. 01.004.003	m²	44,10	41,47	91,44
		Articolo 05. 01.004.003	m²	44,10	41,47	91,44
		Articolo 05. 01.004.003	m²	44,10	41,47	91,44
		Articolo 05. 01.004.003	m²	44,10	41,47	91,44
70	06. 04.039.003	Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		Per traffico pesante, spessore mm 8.				
		<i>Copertura vasca</i>				
		1 * 4,90 * 9,00		44,10		
		<i>Piazzale erogazione</i>				
		1 * 4,90 * 5,00		24,50		
			m²	68,60	13,02	893,17
71	NP 4	Fornitura e posa in opera di cordone bentonitico, compreso di retina di confinamento, sormonte da posarsi su riprese di getto.				
					a riportare	574.809,96

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.4 - Stazione di erogazione carburante

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	574.809,96
72	NP 5	<i>Ripresa getto pareti vasca</i> 2 * (4,90+9,00)	m	27,80		
				27,80	18,50	514,30
73	07. 01.002	Sistema di impermeabilizzazione tipo Master Seal 7000 CR , ciclo completo mediante rasatura, premier Master Seal P385 e Membrana Seal M790 <i>Impermeabilizzazione interna pareti e fondo vasca</i> 2 * (4,30+8,40) * 3,00 1 * 4,30 * 8,40	m²	76,20		
				36,12		
				112,32	105,00	11.793,60
74	07. 01.005.003	Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>Impermeabilizzazione esterna vasca</i> 2 * (5,10+9,20) * 3,00	m²	85,80		
				85,80	1,35	115,83
75	NP 6	"Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita." Spessore mm 5. <i>Impermeabilizzazione esterna vasca</i> 2 * (5,10+9,20) * 3,00	m²	85,80		
				85,80	18,70	1.604,46
					a riportare	588.838,15

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.4 - Stazione di erogazione carburante

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	588.838,15
		mediante profilo angolare di finitura in polietilene estruso ad alta densità, (HDPE), di lunghezza 200 cm e altezza 7 cm con fori di fissaggio nella parte superiore ogni 24,5 cm e rondelle di fissaggio, completo di chiodi d'acciaio zincato da 25 mm, da fissare a percussione.				
		<i>Impermeabilizzazione esterna vasca</i> 2 * (5,10+9,20) * 3,00		85,80		
			m ²	85,80	9,50	815,10
76	03. 01.007.002	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		Con pietrisco di cava.				
		<i>Tombamento scavo per vasca di alloggiamento cisterna interrata</i> 2 * (6,90+11,00) * 0,70 * 3,00		75,18		
		24,82		24,82		
			m ³	100,00	29,18	2.918,00
77	18. 09.014.002	"Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito."				
		Resistenza a rottura di t 40.				
		<i>Chiusino carrabile pozzetto cisterna interrata</i> 1 * 140		140,00		
			kg	140,00	3,55	497,00
78	11. 01.002.003	"Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E'				
					a riportare	593.068,25

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 4 - Stazione di erogazione carburante

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	593.068,25
		<p>inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte."</p> <p>In acciaio Fe 510 B. <i>Pensilina 7,00x7,00 di copertura area erogazione (peso kg.90/mq.)</i> 1 * 7,00 * 7,00 * 90 590,00</p>		4.410,00 590,00		
79	11. 02.011.001	<p>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Per immersione di strutture pesanti. <i>Pensilina 7,00x7,00 di copertura area erogazione (peso kg.90/mq.)</i> 1 * 7,00 * 7,00 * 90 590,00</p>	kg	5.000,00	3,38	16.900,00
80	11. 03.002.002	<p>"Pannelli tipo sandWich per copertura. Pannelli tipo sandWich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline."</p> <p>Pannelli con spessore mm 50. <i>Pensilina 7,00x7,00 di copertura area erogazione (peso kg.90/mq.)</i> 1 * 7,00 * 7,00</p>	kg	5.000,00	0,66	3.300,00
81	13. 09.002.013A	Serbatoio in acciaio ricoperto con vetroresina, per gasolio e fluidi non alimentari. Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetroresina di spessore = 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Capacità: C (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S	m²	49,00	44,14	2.162,86
					a riportare	615.431,11

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 4 - Stazione di erogazione carburante

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
82	18. 04.003.002	(mm). Diametro interno indicativo: D (mm). C = 20000 D = 2,30 a doppia parete da interro.	cad.		riporto	615.431,11
		1,00		8.280,86	8.280,86	
		"Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri."				
		Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico <i>Riempimento della vasca dopo la posa della cisterna</i> 1 * 4,30 * 8,40 * 3,00 <i>A detrarre volume cisterna</i> (-1) * 20,00				
		m³	88,36	34,19	3.021,03	
		TOTALE Stazione di erogazione carburante				
					a riportare	626.733,00

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	626.733,00
83	02. 01.003.001	<p>Rete elettrica e di pubblica illuminazione</p> <p>"Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita."</p> <p>Scavi fino alla profondità di m 3,00.</p> <p><i>Allaccio al pozzetto rete elettrica e di pubblica illuminazione area urbanizzata lato sud: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i></p> <p>1 * 8,00 * 0,90 * 0,70</p> <p><i>Rete lato ovest: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i></p> <p>1 * 103,00 * 0,90 * 1,10</p> <p><i>Rete lato ovest: 2 corrugati Øe90 per PILL (torre faro lato nord-ovest)</i></p> <p>1 * 10,00 * 0,70 * 1,10</p> <p><i>Rete lato ovest: 1 corrugato Øe110 per allacci rete elettrica</i></p> <p>1 * (4,00+2,00) * 0,40 * 1,10</p> <p><i>Rete lato sud: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i></p> <p>1 * 72,00 * 0,90 * 0,70</p> <p><i>Rete lato sud: 2 corrugati Øe90 per PILL (torri faro al centro piazzale)</i></p> <p>1 * 52,00 * 0,70 * 0,70</p> <p><i>Rete lato ovest: 1 corrugato Øe110 per allaccio rete elettrica area erogazione carburanti</i></p> <p>1 * 10,00 * 0,40 * 0,70</p> <p><i>Rete lato est: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i></p>		5,04 <		

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.5 - Rete elettrica e di pubblica illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	626.733,00
		1 * 90,00 * 0,90 * 0,70 <i>Rete lato est: 2 corrugati Øe90 per PILL (torre faro lato nord-est)</i>		56,70		
		1 * 5,00 * 0,70 * 0,70 <i>Rete lato est: 2 corrugati Øe90 per videosorveglianza</i>		2,45		
		1 * 100,00 * 0,70 * 1,10		77,00		
			m³	327,14	14,60	4.776,24
84	02. 01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. <i>Allaccio al pozzetto rete elettrica e di pubblica illuminazione area urbanizzata lato sud: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i>				
		1 * 8,00 * 0,90 * 0,70 <i>Rete lato ovest: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i>		5,04		
		1 * 103,00 * 0,90 * (1,10-0,40) <i>Rete lato ovest: 2 corrugati Øe90 per PILL (torre faro lato nord-ovest)</i>		64,89		
		1 * 10,00 * 0,70 * (1,10-0,40) <i>Rete lato ovest: 1 corrugato Øe110 per allacci rete elettrica</i>		4,90		
		1 * (4,00+2,00) * 0,40 * (1,10-0,40) <i>Rete lato sud: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i>		1,68		
		1 * 72,00 * 0,90 * 0,70 <i>Rete lato sud: 2 corrugati Øe90 per PILL (torri faro al centro piazzale)</i>		45,36		
		1 * 52,00 * 0,70 * 0,70 <i>Rete lato ovest: 1 corrugato Øe110 per allaccio rete elettrica area erogazione carburanti</i>		25,48		
		1 * 10,00 * 0,40 * 0,70 <i>Rete lato est: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i>		2,80		
		1 * 90,00 * 0,90 * 0,70 <i>Rete lato est: 2 corrugati Øe90 per PILL (torre faro lato nord-est)</i>		56,70		
					a riportare	631.509,24

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.5 - Rete elettrica e di pubblica illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
85	02. 01.008	1 * 5,00 * 0,70 * 0,70 <i>Rete lato est: 2 corrugati Øe90 per videosorveglianza</i> 1 * 100,00 * 0,70 * (1,10-0,40)	m³	2,45	riporto	631.509,24
		49,00				
		258,30		2,31	596,67	
		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.				
		<i>Allaccio al pozzetto rete elettrica e di pubblica illuminazione area urbanizzata lato sud: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i> 1 * 8,00 * 0,90 * 0,70				
		5,04				
		<i>Rete lato ovest: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i> 1 * 103,00 * 0,90 * (1,10-0,40)				
		64,89				
		<i>Rete lato ovest: 2 corrugati Øe90 per PILL (torre faro lato nord-ovest)</i> 1 * 10,00 * 0,70 * (1,10-0,40)				
		4,90				
<i>Rete lato ovest: 1 corrugato Øe110 per allacci rete elettrica</i> 1 * (4,00+2,00) * 0,40 * (1,10-0,40)						
1,68						
<i>Rete lato sud: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i> 1 * 72,00 * 0,90 * 0,70						
45,36						
<i>Rete lato sud: 2 corrugati Øe90 per PILL (torri faro al centro piazzale)</i> 1 * 52,00 * 0,70 * 0,70						
25,48						
<i>Rete lato ovest: 1 corrugato Øe110 per allaccio rete elettrica area erogazione carburanti</i> 1 * 10,00 * 0,40 * 0,70						
2,80						
<i>Rete lato est: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i> 1 * 90,00 * 0,90 * 0,70						
56,70						
<i>Rete lato est: 2 corrugati Øe90 per PILL (torre faro lato nord-est)</i> 1 * 5,00 * 0,70 * 0,70						
2,45						
<i>Rete lato est: 2 corrugati Øe90 per videosorveglianza</i>						
					a riportare	632.105,91

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 5 - Rete elettrica e di pubblica illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	632.105,91
		1 * 100,00 * 0,70 * (1,10-0,40)		49,00		
			m³x10 km	258,30	3,10	800,73
86	15. 05.021.005	<p>"Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito."</p> <p>Diametro esterno mm. 90, interno mm 73. <i>Allaccio al pozzetto rete elettrica e di pubblica illuminazione area urbanizzata lato sud: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i> 2 * 8,00 <i>Rete lato ovest: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i> 2 * 103,00 <i>Rete lato ovest: 2 corrugati Øe90 per PILL (torre faro lato nord-ovest)</i> 2 * 10,00 <i>Rete lato sud: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i> 2 * 72,00 <i>Rete lato sud: 2 corrugati Øe90 per PILL (torri faro al centro piazzale)</i> 2 * 52,00 <i>Rete lato est: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i> 2 * 90,00 <i>Rete lato est: 2 corrugati Øe90 per PILL (torre faro lato nord-est)</i> 2 * 5,00 <i>Rete lato est: 2 corrugati Øe90 per videosorveglianza</i> 2 * 100,00</p>				
			m	880,00	3,69	3.247,20
87	15. 05.021.006	<p>Diametro esterno mm. 110, interno mm 92. <i>Allaccio al pozzetto rete elettrica e di pubblica illuminazione area urbanizzata lato sud: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete</i></p>				
					a riportare	636.153,84

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	636.153,84
		<i>elettrica</i> <i>1 * 8,00</i> <i>Rete lato ovest: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i> <i>1 * 103,00</i> <i>Rete lato ovest: 1 corrugato Øe110 per allacci rete elettrica</i> <i>1 * (4,00+2,00)</i> <i>Rete lato sud: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i> <i>1 * 72,00</i> <i>Rete lato ovest: 1 corrugato Øe110 per allaccio rete elettrica area erogazione carburanti</i> <i>1 * 10,00</i> <i>Rete lato est: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i> <i>1 * 90,00</i>		8,00 		
			m	103,00		
				6,00		
				72,00		
				10,00		
				90,00		
			m	289,00	4,24	1.225,36
88	18. 04.003.002	"Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri." Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico <i>Allaccio al pozzetto rete elettrica e di pubblica illuminazione area urbanizzata lato sud: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i> <i>1 * 8,00 * 0,90 * 0,70</i> <i>Rete lato ovest: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i> <i>1 * 103,00 * 0,90 * 0,70</i> <i>Rete lato ovest: 2 corrugati Øe90 per PILL (torre faro lato nord-ovest)</i> <i>1 * 10,00 * 0,70 * 0,70</i> <i>Rete lato ovest: 1 corrugato Øe110 per allacci rete elettrica</i> <i>1 * (4,00+2,00) * 0,40 * 0,70</i> <i>Rete lato sud: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i>		5,04 		
				64,89		
				4,90		
				1,68		
					a riportare	637.379,20

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 5 - Rete elettrica e di pubblica illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	637.379,20
		1 * 72,00 * 0,90 * 0,70 <i>Rete lato sud: 2 corrugati Øe90 per PILL (torri faro al centro piazzale)</i>		45,36		
		1 * 52,00 * 0,70 * 0,70 <i>Rete lato ovest: 1 corrugato Øe110 per allaccio rete elettrica area erogazione carburanti</i>		25,48		
		1 * 10,00 * 0,40 * 0,70 <i>Rete lato est: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i>		2,80		
		1 * 90,00 * 0,90 * 0,70 <i>Rete lato est: 2 corrugati Øe90 per PILL (torre faro lato nord-est)</i>		56,70		
		1 * 5,00 * 0,70 * 0,70 <i>Rete lato est: 2 corrugati Øe90 per videosorveglianza</i>		2,45		
		1 * 100,00 * 0,70 * 0,70		49,00		
			m³	258,30	34,19	8.831,28
89	02. 02.001.001	"Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita." Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. <i>Rete lato ovest: 2 corrugati Øe90 per PILL, e 1 corrugato Ø110 per rete elettrica</i>				
		1 * 103,00 * 0,90 * 0,40 <i>Rete lato ovest: 2 corrugati Øe90 per PILL (torre faro lato nord-ovest)</i>		37,08		
		1 * 10,00 * 0,70 * 0,40 <i>Rete lato ovest: 1 corrugato Øe110 per allacci rete elettrica</i>		2,80		
		1 * (4,00+2,00) * 0,40 * 0,40 <i>Rete lato est: 2 corrugati Øe90 per videosorveglianza</i>		0,96		
		1 * 100,00 * 0,70 * 0,40		28,00		
			m³	68,84	4,24	291,88
90	18. 09.003.004	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50				
					a riportare	646.502,36

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 5 - Rete elettrica e di pubblica illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	646.502,36
91	18. 09.004.004	<i>Pozzetti rete elettrica e di pubblica illuminazione</i> 12	cad.	12,00	84,14	1.177,96
		<i>Pozzetti rete videosorveglianza</i> 2		2,00		
				14,00		
		Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco.				
92	18. 09.014.002	Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60	cad.		76,00	1.064,00
		<i>Pozzetti rete elettrica e di pubblica illuminazione</i> 12		12,00		
		<i>Pozzetti rete videosorveglianza</i> 2		2,00		
				14,00		
93	18. 04.006.002	"Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito."	kg		3,55	6.958,00
		Resistenza a rottura di t 40.				
		<i>Chiusino carrabile pozzetti</i> (12+2) * 140		1.960,00		
				1.960,00		
93	18. 04.006.002	"Riempimento degli scavi eseguito con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte."				
		Con dosaggio a q.li 1,00				
					a riportare	655.702,32

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.5 - Rete elettrica e di pubblica illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	655.702,32
		<i>Rinfianco pozzetti</i> 12 * 1,00 * 1,00 * 0,80 <i>A detrarre volume pozzetto</i> (-12,00) * 0,76 * 0,76 * 0,80		9,60		
				-5,54		
94	18. 07.004.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 1000 <i>Protezione torri faro nel nuovo piazzale</i> 2 * 1,00	m³	4,06	60,16	244,25
				2,00		
95	NP10	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione adatti al montaggio di pali fino a m.12,00 di altezza, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di cm. 40x40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo dalla DD.LL.. Nel prezzo sono compresi e compensati il taglio della pavimentazione in asfalto profondità cm. 5 dove necessario, lo scavo, il successivo rinterro, in massetto di sottofondazione H = cm. 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, RCK 25/mmQ, l'onere derivante dalla presenza delle tubazioni in P.V.C. e loro innesto e sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. Plinto 100cm. x 100cm. x H110cm. <i>Torri faro nel nuovo piazzale</i> 2 <i>Torri faro lato nord</i> 2	m	2,00	79,54	159,08
				2,00		
96	NP 9	Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità pari ad Hi, spessore minimo 3 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi elettrici, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Altezza palo fuori terra ml.12,00 (altezza totale palo ml.13,00)	cad	4,00	450,00	1.800,00
					a riportare	657.905,65

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 5 - Rete elettrica e di pubblica illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	657.905,65
		<i>Torri faro nel nuovo piazzale</i> 2		2,00		
		<i>Torri faro lato nord</i> 2		2,00		
97	15. 08.025.004	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del palo con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita	cad	4,00	1.275,00	5.100,00
		Quadruplo. <i>Torri faro nel nuovo piazzale</i> 2 * 1,00		2,00		
98	15. 08.025.002	Doppio. <i>Torri faro lato nord</i> 2 * 1,00	cad.	2,00	90,15	180,30
				2,00		
99	15. 08.042.002	"Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm, in classe II Cut-off, realizzata con corpo in alluminio pressofuso; vetro trasparente temprato per resistere agli urti e agli shock termici. Grado di protezione IP66, doppio isolamento, fire resistant 650°; armatura conforme alle norme per la riduzione dell'inquinamento luminoso e conforme alla vigente normativa italiana ed europea relativa alle prestazioni fotometriche degli apparecchi per illuminazione stradale. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita."	cad.	2,00	68,06	136,12
		Corpo illuminante equipaggiato con 48 LED - 54W <i>Torri faro nel nuovo piazzale</i> 2 * 4		8,00		
		<i>Torri faro lato nord</i> 2 * 2		4,00		
		<i>Lampioni lato ovest</i> 4 * 1		4,00		
		<i>Lampioni lato est</i> 4 * 1		4,00		
			cad.	20,00	1.206,22	24.124,40
					a riportare	687.446,47

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 5 - Rete elettrica e di pubblica illuminazione

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	687.446,47
		TOTALE Rete elettrica e di pubblica illuminazione				60.713,47
					a riportare	687.446,47

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	687.446,47
100	02. 01.003.001	Vasca prima pioggia "Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita."				
		Scavi fino alla profondità di m 3,00. <i>Scavo per vasca accumulo prima pioggia</i> 1 * 22,80 * 8,80 * 3,00		601,92		
			m³	601,92	14,60	8.788,03
101	02. 01.003.002	Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00. <i>Scavo per vasca accumulo prima pioggia</i> 1 * 22,80 * 8,80 * ((4,85-3,00))		371,18		
			m³	371,18	16,93	6.284,08
102	03. 03.001.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni				
					a riportare	702.518,58

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 6 - Vasca prima pioggia

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	702.518,58
103	03. 03.004.003	<p>indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa <i>Magrone di fondazione vasca accumulo prima pioggia</i> 1 * 22,80 * 8,80 * 0,15</p> <p>Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa <i>Fondazione vasca accumulo prima pioggia</i> 1 * 21,00 * 7,00 * 0,40 <i>Pareti vasca</i> 1 * (20,80+20,80+6,00+6,00) * 0,40 * 5,30</p>	m³	<p>30,10</p> <p>30,10</p>	122,54	3.688,45
104	03. 03.019.002	<p>Sovrapprezzi per calcestruzzo.</p> <p>Per classe di consistenza da S4 a S5. <i>Fondazione vasca accumulo prima pioggia</i> 1 * 21,00 * 7,00 * 0,40 <i>Pareti vasca</i> 1 * (20,80+20,80+6,00+6,00) * 0,40 * 5,30</p>	m³	<p>58,80</p> <p>113,63</p> <p>172,43</p>	157,44	27.147,38
105	03. 03.019.004	<p>Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. <i>Fondazione vasca accumulo prima pioggia</i> 1 * 21,00 * 7,00 * 0,40</p>	m³	<p>172,43</p> <p>58,80</p>	4,94	851,80
					a riportare	734.206,21

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 6 - Vasca prima pioggia

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	734.206,21
106	03. 03.020.001	<i>Pareti vasca</i> 1 * (20,80+20,80+6,00+6,00) * 0,40 * 5,30	m³	113,63		
				172,43	16,62	2.865,79
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.				
		Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. <i>Fondazione vasca accumulo prima pioggia</i> 2 * (21,00+7,00) * 0,40		22,40		
107	03. 04.002	<i>Pareti vasca</i> 2 * (20,80+20,80+6,00+6,00) * 5,30	m²	568,16		
				590,56	25,99	15.348,65
		"Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita."				
		<i>Armatura platee 1+1 Ø16/25 a maglia incrociata (sovrapposizione 60cm)</i>				
		<i>Fondazione vasca interrata</i>				
		<i>armatura orizzontale</i> 2*2*7,00/0,25 * (0,30+11,70) * 1,58		2.123,52		
		<i>armatura verticale</i> 2*21,00/0,25 * (0,30+6,90+0,30) * 1,58		1.990,80		
		<i>Pareti</i>				
		<i>armatura verticale</i> (2*2*21,00/0,25+2*2*7,00/0,25) * (0,60+2,00+0,60+2,00+5,25+5,25) * 1,58		11.113,09		
					a riportare	752.420,65

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 6 - Vasca prima pioggia

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	752.420,65
		<i>armatura di ripartizione</i> 2*2*5,25/0,25 * (0,90+11,10+11,10+0,90) * 1,58 2*2*5,25/0,25 * (0,90+6,70+0,90) * 1,58 <i>Angolari</i> 4*5,25/0,25 * (0,60+0,80+0,60) * 1,58 <i>Staffe Ø8/25 in sommità</i> (2*6,80/0,25+2*20,80/0,25) * (0,35+0,25+0,35+0,25+0,10+0,10) * 0,40 70,10		3.185,28 1.128,12 265,44 123,65 70,10		
108	11. 01.008.002	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. <i>Grigliato tipo "orsogrill" di copertura vasca</i> 1 * 6,00 * 20,00 * 28,30	kg	20.000,00	1,78	35.600,00
				3.396,00		
109	NP 4	Fornitura e posa in opera di cordone bentonitico, compreso di retina di confinamento, sormonte da posarsi su riprese di getto. <i>Ripresa getto pareti vasca</i> 2 * (6,40+20,40)	kg	3.396,00	3,47	11.784,12
110	NP 5	Sistema di impermeabilizzazione tipo Master Seal 7000 CR , ciclo completo mediante rasatura, premier Master Seal P385 e Membrana Seal M790 <i>Impermeabilizzazione interna pareti e fondo vasca</i> 2 * (6,00+20,00) * 5,30 1 * 6,00 * 20,00	m	53,60	18,50	991,60
				275,60 120,00 395,60		
111	07. 01.002	Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>Impermeabilizzazione esterna vasca</i> 2 * (6,80+20,80) * 4,30	m²	237,36	105,00	41.538,00
					a riportare	842.334,37

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 6 - Vasca prima pioggia

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
112	07. 01.005.003	<p>"Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita."</p> <p>Spessore mm 5. <i>Impermeabilizzazione esterna vasca</i> 2 * (6,80+20,80) * 4,30</p>	m²		riporto	842.334,37
				237,36	1,35	320,44
			113	NP 6	<p>Fornitura e posa in opera di guaina bugnata in polietilene alta densità (HDPE per la protezione di strutture interrato), a sigillatura meccanica laterale mediante sovrapposizione dei lembi. Fissaggio mediante profilo angolare di finitura in polietilene estruso ad alta densità, (HDPE), di lunghezza 200 cm e altezza 7 cm con fori di fissaggio nella parte superiore ogni 24,5 cm e rondelle di fissaggio, completo di chiodi d'acciaio zincato da 25 mm, da fissare a percussione.</p> <p><i>Impermeabilizzazione esterna vasca</i> 2 * (6,80+20,80) * 4,30</p>	m²
237,36						
114	03. 01.007.002	<p>Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Con pietrisco di cava.</p>				m²

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 6 - Vasca prima pioggia

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	849.348,36
		<i>Tombamento scavo per vasca di alloggiamento cisterna interrata 2 * (8,80+22,80) * 0,70 * 4,30 9,77</i>		190,23 9,77		
115	11. 01.002.003	"Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte." In acciaio Fe 510 B. <i>Struttura in acciaio sostegno grigliato metallico</i> 1 * 6,00 * 20,00 * 35 300,00	m³	200,00	29,18	5.836,00
				4.200,00 300,00		
116	11. 02.011.001	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. <i>Struttura in acciaio sostegno grigliato metallico</i> 1 * 6,00 * 20,00 * 35 300,00	kg	4.500,00	3,38	15.210,00
				4.200,00 300,00		
			kg	4.500,00	0,66	2.970,00
		TOTALE Vasca prima pioggia				185.917,89
					a riportare	873.364,36

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	873.364,36
117	NP 3	Sistemazione area e finiture, cordoli , asfaltature e pavimentazioni in c.a. Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in calcestruzzo avente resistenza caratteristica Rck 450 kg/cmq della sezione minima di cmq. 740 con spigolo esterno smussato, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto in calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10, rinfiato con lo stesso materiale per uno spessore non inferiore ai 2/3 dell'altezza del cordolo. Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi o sagomati per la realizzazione dei passi carrabili; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>Lato ovest</i> 1 * (82,00+12,00+2*5*1,20+1,20) <i>Lato est</i> 1 * (103,00+2*6*1,20) 5,40				
			m	107,20		
				117,40		
				5,40		
			m	230,00	158,21	36.388,30
118	03. 04.003	"Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita." <i>Rete elettrosaldato fondazione cordoli prefabbricati Ø6 maglia 10x10</i> <i>Lato ovest</i> 1 * (82,00+12,00+2*5*1,20+1,20) * 0,50 * 4,49 <i>Lato est</i> 1 * (103,00+2*6*1,20) * 0,50 * 4,49 95,78				
			kg	240,66		
				263,56		
				95,78		
			kg	600,00	1,90	1.140,00
119	19. 13.004.002	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella				
					a riportare	910.892,66

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 7 - Sistemazione area e finiture, cordoli, asfaltature e pavimentazioni in c.a.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
120	19. 13.005.002	misura di Kg 0.700 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m ² xcm		riporto	910.892,66
		Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m ² xcm dopo la stesa.				
		<i>Lato sud verso area già urbanizzata</i>				
		1 * (77,00+6,00) * 10,50 * 7		6.100,50		
		<i>Piazzale</i>				
		1 * 77,00 * 77,00 * 7		41.503,00		
		<i>Area antistante stoccaggio vetro</i>				
		1 * 22,20 * 14,00/2 * 7		1.087,80		
		<i>A detrarre</i>				
		<i>Vasca prima pioggia</i>				
120	19. 13.005.002	(-1) * 20,80 * 6,80 * 7	m ² xcm	-990,08		
		<i>Stazione di erogazione carburante</i>				
		(-1) * 5,40 * 14,50 * 7		-548,10		
		<i>Piazzale per scarrabili</i>				
		(-1) * 60,00 * 10,00 * 7		-4.200,00		
		46,88		46,88		
				43.000,00	2,11	90.730,00
		Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m ² xcm dopo la stesa.				
					a riportare	1.001.622,66

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.7 - Sistemazione area e finiture, cordoli, asfaltature e pavimentazioni in c.a.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.001.622,66
		<i>Lato sud verso area già urbanizzata</i> 1 * (77,00+6,00) * 10,50 * 3		2.614,50		
		<i>Piazzale</i> 1 * 77,00 * 77,00 * 3		17.787,00		
		<i>Area antistante stoccaggio vetro</i> 1 * 22,20 * 14,00/2 * 3		466,20		
		<i>A detrarre</i>				
		<i>Vasca prima pioggia</i> (-1) * 20,80 * 6,80 * 3		-424,32		
		<i>Stazione di erogazione carburante</i> (-1) * 5,40 * 14,50 * 3		-234,90		
		<i>Piazzale per scarrabili</i> (-1) * 60,00 * 10,00 * 3		-1.800,00		
		91,52		91,52		
			m²xcm	18.500,00	2,29	42.365,00
121	03. 03.001.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa <i>Magrone di fondazione platea scarrabili</i> 1 * 60,00 * 10,00 * 0,15		90,00		
			m³	90,00	122,54	11.028,60
122	03. 03.004.003	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo				
					a riportare	1.055.016,26

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1. 7 - Sistemazione area e finiture, cordoli, asfaltature e pavimentazioni in c.a.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.055.016,26
		scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa <i>Platea scarrabili</i> 1 * 60,00 * 10,00 * 0,30		180,00		
			m³	180,00	157,44	28.339,20
123	03. 03.019.002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. <i>Platea scarrabili</i> 1 * 60,00 * 10,00 * 0,30		180,00		
			m³	180,00	4,94	889,20
124	03. 03.019.004	Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. <i>Platea scarrabili</i> 1 * 60,00 * 10,00 * 0,30		180,00		
			m³	180,00	16,62	2.991,60
125	03. 03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. <i>Platea scarrabili</i> 2 * (60,00+10,00) * 0,30		42,00		
			m²	42,00	25,99	1.091,58
126	03. 04.002	"Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le				
					a riportare	1.088.327,84

1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE - 1.7 - Sistemazione area e finiture, cordoli, asfaltature e pavimentazioni in c.a.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
127	06. 04.039.003	eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita." <i>Armatura platea scarrabili 1+1 Ø12/25 a maglia incrociata (sovrapposizione 60cm)</i>	kg		riporto	1.088.327,84
		<i>armatura orizzontale</i> 2*10,00/0,25 * (12,00+12,00+12,00+12,00+12,00+12,00) * 0,89		5.126,40		
		<i>armatura verticale</i> 2*60,00/0,25 * (0,20+9,90+0,20) * 0,89		4.400,16		
		473,44		473,44		
		Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	10.000,00	1,78	17.800,00
		Per traffico pesante, spessore mm 8. <i>Platea scarrabili</i> 1 * 60,00 * 10,00		600,00		
			m ²	600,00	13,02	7.812,00
		TOTALE Sistemazione area e finiture, cordoli, asfaltature e pavimentazioni in c.a.				240.575,48
		TOTALE SISTEMAZIONE PIAZZALE				1.113.939,84
		TOTALE LAVORI				1.113.939,84
		Compresi Oneri per la Sicurezza Diretti pari a				26.373,86
		TOTALE LAVORI comprensivo di Oneri per la Sicurezza				1.113.939,84
					a riportare	1.113.939,84

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.113.939,84

RIEPILOGO CATEGORIE

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		1 - SISTEMAZIONE PIAZZALE				
		1. 1 - Preparazione morfologica				277.301,39
		1. 2 - Rete fognaria acque bianche e acque nere				160.942,52
		1. 2. 1 - Rete fognaria acque meteoriche				97.421,06
		1. 2. 2 - Rete fognaria acque industriali (nere)				63.521,46
		1. 3 - Ampliamento piazzali di deposito legname e vetro, area lavaggio automezzi				105.258,07
		1. 4 - Stazione di erogazione carburante				83.231,02
		1. 5 - Rete elettrica e di pubblica illuminazione				60.713,47
		1. 6 - Vasca prima pioggia				185.917,89
		1. 7 - Sistemazione area e finiture, cordoli, asfaltature e pavimentazioni in c.a.				240.575,48
		TOTALE SISTEMAZIONE PIAZZALE				1.113.939,84
		TOTALE LAVORI				1.113.939,84
		Compresi Oneri per la Sicurezza Diretti pari a				26.373,86
		TOTALE LAVORI comprensivo di Oneri per la Sicurezza				1.113.939,84

Tolentino, settembre 2020

Il Progettista

Geometra Elvio MENGHI