

CUP: E32G11000200005

FSC 2014-2020 "Patto per lo sviluppo della Regione Puglia"

PROGETTO DEFINITIVO

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELL'ACQUEDOTTO DEL LOCONE - II LOTTO - DAL TORRINO DI BARLETTA AL SERBATOIO DI BARI-MODUGNO

Il Responsabile del Procedimento

ing. Massimo Pellegrini

PROGETTAZIONE

Progettisti

ing. Michelangelo GUASTAMACCHIA (Responsabile del progetto)

Il Coordinatore per la Progettazione

ing. Michelangelo GUASTAMACCHIA

ing. Tommaso DI LERNIA

ing. Rosario ESPOSITO

ing. M. Alessandro SALIOLA

geom. Pietro SIMONE

geom. Giuseppe VALENTINO



acquedotto
pugliese
l'acqua, bene comune

Il Direttore

ing. Andrea VOLPE

Il Responsabile Ingegneria di Progettazione

ing. Massimo PELLEGRINI

Elaborato

D.19.4

Costi della sicurezza

Codice Intervento P1063

Codice SAP: 21/10993

Prot. N. 0093292

Data 25/11/2019

N. Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	Approvato
00	NOV.2019	Emesso per PROGETTO DEFINITIVO	/	/	/

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 S.01.014.02- REGBAS	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... rvita. Nolo per i primi 6° mesi per profondità fino a m 4. Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Nolo per i primi 6° mesi per profondità fino a m 4.								
	Sezioni 1-7		2,00	116,00		3,400	788,80		
	Sezioni 28-32		2,00	83,00		1,500	249,00		
	Sezioni 75-77		2,00	70,00		1,300	182,00		
	Sezioni 93-94		2,00	20,00		1,500	60,00		
	Sezioni 108-113		2,00	70,00		2,000	280,00		
	Sezioni 115-117		2,00	40,00		1,400	112,00		
	Sezioni 164-166		2,00	55,00		1,100	121,00		
	Sezioni 178-183		2,00	205,00		4,450	1'824,50		
	Sezioni 186-192		2,00	755,00		4,000	6'040,00		
	Sezioni 204-207		2,00	122,00		4,000	976,00		
	Sezioni 210-231		2,00	375,00		4,300	3'225,00		
	Sezioni 233-235		2,00	94,00		1,500	282,00		
	Sezioni 268-271		2,00	90,00		1,300	234,00		
	Sezioni 342-346		2,00	140,00		5,200	1'456,00		
	Sezioni 369-371		2,00	95,00		1,300	247,00		
	Sezioni 375-382		2,00	322,00		2,000	1'288,00		
	Sezioni 414-415		2,00	50,00		1,300	130,00		
	Sezioni 447-449		2,00	98,00		1,600	313,60		
	Sezioni 457-458		2,00	50,00		1,300	130,00		
	Sezioni 479-479		2,00	20,00		1,200	48,00		
	Sezioni 493-494		2,00	65,00		1,150	149,50		
	Sezioni 544-546		2,00	50,00		1,300	130,00		
	Sezioni 546-549		2,00	127,00		2,400	609,60		
	Sezioni 558-561		2,00	120,00		3,000	720,00		
	Sezioni 609		2,00	30,00		1,150	69,00		
	Sezioni 664-666		2,00	33,00		1,100	72,60		
	Sezioni 694-695		2,00	20,00		1,800	72,00		
	Sezioni 785-789		2,00	200,00		1,750	700,00		
	Sezioni 809		2,00	50,00		1,200	120,00		
	Sezioni 829		2,00	40,00		1,250	100,00		
	Sezioni 836-837		2,00	80,00		1,300	208,00		
	Sezioni 848-853		2,00	300,00		2,100	1'260,00		
	Sezioni 857-862		2,00	255,00		1,550	790,50		
	Sezioni 864-867		2,00	155,00		1,950	604,50		
	Sezioni 867-879		2,00	530,00		1,700	1'802,00		
	Sezioni 885-887		2,00	70,00		1,900	266,00		
	Sezioni 894-897		2,00	155,00		1,500	465,00		
	Sezioni 917-924		2,00	345,00		2,300	1'587,00		
	Sezioni 943-944		2,00	60,00		1,250	150,00		
	Sezioni 965-967		2,00	137,00		1,500	411,00		
	Sezioni 968-971		2,00	150,00		2,250	675,00		
	Sezioni 986-999		2,00	300,00		3,900	2'340,00		
	Sezioni 1007-1012		2,00	240,00		3,000	1'440,00		
	Sezioni 1017-1018		2,00	22,00		1,200	52,80		
	Sezioni 1061-1067		2,00	145,00		1,400	406,00		
	Sezioni 1067-1069		2,00	150,00		4,000	1'200,00		
	Sezioni 1093		2,00	71,00		1,200	170,40		
	Sezioni 1099-1105		2,00	265,00		1,250	662,50		
	Sezioni 1106-1130		2,00	910,00		1,250	2'275,00		
	Sezioni 1133-1138		2,00	250,00		1,700	850,00		
	Sezioni 1139-1152		2,00	390,00		3,500	2'730,00		
	Sezioni 1158-1167		2,00	418,00		4,950	4'138,20		
	Sezioni 1170-1194		2,00	880,00		5,550	9'768,00		
	Sezioni 1231-1245		2,00	695,00		3,600	5'004,00		
	SOMMANO...	mq					59'985,50	24,40	1'463'646,20
2 S.01.014.03-	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... ogni mese o frazione dopo il 6° per profondità								
	A R I P O R T A R E								1'463'646,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'463'646,20
REGBAS	fino a m 4. Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per profondità fino a m 4. Durata prevista per l'esecuzione della posa della tubazione 21 mesi Vedi voce n° 1 [mq 59 985.50]		15,00				899'782,50		
	SOMMANO...	mq/30g					899'782,50	0,25	224'945,63
3 S.01.014.06- REGBAS	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... i mese o frazione dopo il 6° per ogni metro eccedente i 4. Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per ogni metro eccedente i 4. Sezioni 178-183 *(par.ug.=2*15)*(H/peso=4,450-4) Sezioni 210-231 *(par.ug.=2*15)*(H/peso=4,2-4) Sezioni 342-346 *(par.ug.=2*15)*(H/peso=5,1-4) Sezioni 1158-1167 *(par.ug.=2*15)*(H/peso=4,95-4) Sezioni 1170-1194 *(par.ug.=2*15)*(H/peso=5,55-4)		30,00	205,00		0,450	2'767,50		
			30,00	375,00		0,200	2'250,00		
			30,00	140,00		1,100	4'620,00		
			30,00	418,00		0,950	11'913,00		
			30,00	880,00		1,550	40'920,00		
	SOMMANO...	mq/30g					62'470,50	0,06	3'748,23
4 S.003.001- REGPUG	Recinzione di sicurezza di elevata resistenza, di basso i ... vata resistenza alla trazione. Dimensioni rotolo m.50x1,0. Recinzione di sicurezza di elevata resistenza realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Dimensioni rotolo m.50x1,0.						2'000,00		
	SOMMANO...	cad					2'000,00	120,00	240'000,00
5 S-07-- IND.MERC.	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa (o gialla), con interruttore manuale Lanterna segnaletica a luce rossa fissa (o gialla), con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria.						200,00		
	SOMMANO...	cadauno					200,00	25,00	5'000,00
6 S.002.003- REGPUG	Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 400x400mm. Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 400x400mm. per lato. In alluminio luminescente di mm.1,1 di spessore.						200,00		
	SOMMANO...	cad					200,00	36,70	7'340,00
7 S.002.009.a- REGPUG	Kit in conformita al D.M. 388 ALL. 2, indicato per luoghi ... ni multilingua per il pronto soccorso. Per ogni armadietto Kit in conformita al D.M. 388 ALL. 2, indicato per luoghi di lavoro con meno di tre lavoratori. La dotazione								
	A R I P O R T A R E								1'944'680,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'944'680,06
8 S.003.021.b- REGPUG	<p>e costituita da: 1 copia del D.M. 388 del 15/07/03; 2 paia di guanti sterili; 1 flacone di soluzione cutanea a base di Iodopovidone da 125 ml; 1 sacca di soluzione fisiologica sterile da 250 ml CE; 3 buste di compressa garza sterile cm 18x40; 3 buste di compressa garza sterile cm 10x10; 1 pinza sterile; 1 confezione di cotone idrofilo; 1 confezione Plastosan da 10 cerotti assortiti; 1 rocchetto di cerotto adesivo m5x2,5 cm; 1 benda di garza da m 3,5x10 cm; 1 paio di forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279; 1 laccio emostatico; 1 Ice Pack di ghiaccio istantaneo monouso; 1 sacchetto per rifiuti sanitari mm 250x350; 1 libretto di istruzioni multilingua per il pronto soccorso. Per ogni armadietto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui co ... fetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiera ondulata, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni montanti in paletti di legno o ferro infissi nel terreno. Completa delle necessarie controventature, sotto misure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					10,00		
							10,00	34,54	345,40
							1'000,00		
			500,00			2,000	1'000,00		
							1'000,00	16,50	16'500,00
9 S.003.022.d- REGPUG	<p>Oneri per la cantierizzazione Costo per l' ... certificazione e collaudo, per tutta la durata del cantiere Oneri per la cantierizzazione - Costo per l'impianto di illuminazione di cantiere, completo di messa a terra, quadro generale e certificazione e collaudo, per tutta la durata del cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mese					60,00		
							60,00	150,00	9'000,00
							60,00		
			2,00			30,000	60,00		
							60,00	150,00	9'000,00
10 S.003.022.h- REGPUG	<p>Oneri per la cantierizzazione - Costo per l' ... certificazione e collaudo, per tutta la durata del cantiere Oneri per la cantierizzazione- Costo per l'impianto idrico, fognante e di riscaldamento per tutta la durata del cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mese					60,00		
							60,00	150,00	9'000,00
							60,00		
			2,00			30,000	60,00		
							60,00	150,00	9'000,00
11 S.003.022.g- REGPUG	<p>Oneri per la cantierizzazione di opere edili Costo per ricerca sottoservizi con apparecchiature elettroniche adeguate Oneri per la cantierizzazione di opere edili Costo per ricerca sottoservizi con apparecchiature elettroniche adeguate</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
	A R I P O R T A R E								1'979'525,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'979'525,46
12 PA.04.b- ANAS	<p>Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruz ... inita. Con capacità di circa 4500 fino a 20-25 utenti.</p> <p>Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo di espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni, lo scavo, il rinterro, il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m 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 liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Con capacita di circa 4500 fino a 20-25 utenti.</p>	ora	8,00			30,000	240,00	50,00	12'000,00
	SOMMANO...						240,00		
							2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	3'965,07	7'930,14
13 S.003.032.g- REGPUG	<p>Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti ca ... i sono a norma CEI; Delle dimensioni di mt. 5.00x2,50x2,50</p> <p>Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortunio ed esterni arrotondati antiannidamento; b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densita pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhC°. Completamente lavabili; c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densita pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhC, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciato completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidita, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili; f) accessori e completamenti tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestinguenta nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze,</p>								
	A R I P O R T A R E								1'999'455,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'999'455,60
14 S.003.032.e- REGPUG	<p>cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI; Delle dimensioni di mt. 5.00x2,50x2,50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti ca ... i sono a norma CEI; Delle dimensioni di mt. 4,00x2,50x2,50</p> <p>Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortunio ed esterni arrotondati antiannidamento; b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mq°C°. Completamente lavabili; c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mq°C, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciata completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili; f) accessori e completamenti tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestinguente nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI; Delle dimensioni di mt. 4,00x2,50x2,50</p>	cad					4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	4'338,00	17'352,00
15 S.003.032.m- REGPUG	<p>Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti ca ... i sono a norma CEI; Delle dimensioni di mt. 7,00x2,50x2,50</p> <p>Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortunio ed esterni arrotondati antiannidamento; b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a</p>	cad					4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	3'525,00	14'100,00
	A R I P O R T A R E								2'030'907,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'030'907,60
	buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhc°. Completamente lavabili; c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhc, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciato completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili; f) accessori e complementi tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestingente nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI; Delle dimensioni di mt. 7,00x2,50x2,50								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	5'965,00	23'860,00
16 PA.10- ANAS	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.								
	SOMMANO...	cadauno	2,00			30,000	60,00		
							60,00	200,00	12'000,00
17 S.003.033.a- REGPUG	Cellula bagno, inseribile in qualsiasi modulo prefabbrica ... imensioni nette interne di mt. 1,30x1,10. Per ogni cellula Cellula bagno, inseribile in qualsiasi modulo prefabbricato descritto nella voce precedente, realizzata con pavimento in vetroresina, n°1 wc e n°1 lavabo in ceramica smaltata completi di accessori e rubinetteria in ottone cromato; n°1 doccia a pavimento completa di impianto idrico realizzato con tubazione di rame senza saldature, ricotto in rotoli senza saldature con rivestimento in PVC, completo di raccorderia a stringere bronzata per le acque bianche, tubazione in PVC tipo pesante, completo di innesti saldati a tenuta stagna per le acque nere; ciclo acqua caldo/fredda con scaldino rapido da 15lt., predisposizione per l'allacciamento alle reti esterne. Completa di porta in alluminio con serratura a scrocco elastico e finestrino in vasistas per illuminazione ed areazione naturale. Delle dimensioni nette interne di mt. 1,30x1,10. Per ogni cellula								
							6,00		
	A R I P O R T A R E						6,00		2'066'767,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6,00		2'066'767,60
18 S.003.035.a- REGPUG	SOMMANO... Turca da cantiere, delle dimensioni di mt. 1,00 x 1,00 x ... tilizzi. Gradino d'ingresso antiscivolo. Turca da cantiere Turca da cantiere, delle dimensioni di mt. 1,00 x 1,00 x 2,70h, realizzato con struttura portante monolitica in profili di acciaio zincato a caldo. Pareti in lamiera zincata, grecata, preverniciata. Pavimento in grigliato zincato a caldo elettroforgiato, con sotto vasca per il recupero delle acque reflue. Porta d'ingresso in lamiera zincata, grecata, preverniciata. Vaso alla turca in ceramica smaltata con relativa vaschetta di scarico. Impianto idrico in tubi di rame per le acque bianche e superplastica per le acque nere. Serbatoio acque bianche e nere in lamiera zincata a tenuta stagna, autonomia per circa 100 utilizzi. Gradino d'ingresso antiscivolo. Turca da cantiere	cad					6,00	2'169,00	13'014,00
19 PA.07- ANAS	SOMMANO... Nolo vasca lavaruoate automezzi compresa fornitura e monta ... carichi di lavaggio. Compreso lo smontaggio a fine lavori. Nolo vasca lavaruoate automezzi compresa fornitura e montaggio impianto lavaruoate automatico completo di sistema di trattamento scarichi di lavaggio. Compreso lo smontaggio a fine lavori.	cad					14,00		
							14,00	2'169,00	30'366,00
20 PA.03.a- ANAS	SOMMANO... Attrezzatura per la distribuzione dell'Acqua in Cantiere ... da 500Lt, completo di pressostati - Montaggio e Smontaggio Attrezzatura per la distribuzione dell'Acqua in Cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500Lt, completo di pressostati - Montaggio e Smontaggio	mese	4,00			30,000	120,00		
							120,00	1'120,00	134'400,00
21 PA.03.b- ANAS	SOMMANO... Attrezzatura per la distribuzione dell'Acqua in Cantiere ... 500Lt, completo di pressostati - Nolo per mese o frazione Attrezzatura per la distribuzione dell'Acqua in Cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500Lt, completo di pressostati - Nolo per mese o frazione	cadauno					2,00		
							2,00	2'444,52	4'889,04
22 SIC.04.06.1. 1.a- ANAS	SOMMANO... ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 1 Costo di utilizzo mensile - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e	mese	2,00			30,000	60,00		
							60,00	192,75	11'565,00
	A R I P O R T A R E								2'261'001,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'261'001,64
	manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	22,00	220,00
23 SIC.04.06.1. 1.b- ANAS	SICUREZZA - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - AT ... RE 12 KG PRESSURIZZATA - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE						300,00		
	SOMMANO...	cad	10,00			30,000	300,00	4,00	1'200,00
24 SIC.04.06.1. 3.a- ANAS	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 50 KG PRESSURIZZATA classe ... ese le verifiche periodiche - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 50 KG PRESSURIZZATA classe B C E, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	119,90	239,80
25 SIC.04.06.1. 3.b- ANAS	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 50 KG PRESSURIZZATA classe ... le verifiche periodiche - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 50 KG PRESSURIZZATA classe B C E, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE						60,00		
	SOMMANO...	cad	2,00			30,000	60,00	26,10	1'566,00
26 S-08- IND.MERC.	Presenza del responsabile dell'impresa alle riunioni di coordinamento Presenza del responsabile dell'impresa alle riunioni di coordinamento						200,00		
	SOMMANO...	ora					200,00	50,00	10'000,00
	A R I P O R T A R E								2'274'227,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'274'227,44
27 S-09- IND.MERC.	Controllo al termine di ogni turno di lavoro delle protezioni di sicurezza e sistemazione Controllo al termine di ogni turno di lavoro delle protezioni di sicurezza e sistemazione								
	SOMMANO...	ora					650,00		
							650,00	45,00	29'250,00
28 S-10- IND.MERC.	Partecipazione del responsabile di cantiere ai sopralluoghi del coordinatore Partecipazione del responsabile di cantiere ai sopralluoghi del coordinatore (par.ug.=2*30*2)								
	SOMMANO...	ora	120,00	3,00			360,00		
							360,00	45,00	16'200,00
29 S.002.011- REGPUG	Stazione di decontaminazione a comandi separati. Lavaocch ... a mt. 2,10 dal suolo. costruzione secondo norma UNI-9608. Stazione di decontaminazione a comandi separati. Lavaocchi funzionante con comando posto sulla pedana e la doccia utilizzando il pedale. Fungo aspersore in ABS antiscivolo, di colore giallo segnaletico o in acciaio inox. Valvola in bronzo trattata galvanicamente ad apertura istantanea e chiusura manuale. tubazione rivestita in Rilsan. Raccordo alla rete idrica da 1 a 1/4". Installazione a mt. 2,10 dal suolo. costruzione secondo norma UNI-9608.								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	1'897,00	3'794,00
30 S.003.003.c- REGPUG	Dossi artificiali modulari di limitazione di velocità per ... re nero o giallo, tipo 3M o simile. Modulo 50x120x7 (H) cm Dossi artificiali modulari di limitazione di velocità per impieghi pesanti. Gomma resistente agli urti, di colore nero o giallo, tipo 3M o simile. Modulo 50x120x7 (H) cm								
	SOMMANO...	cad					30,00		
							30,00	260,00	7'800,00
31 S.003.019- REGPUG	Copertura provvisoria realizzata con pannelli di lamiera ... tutta la durata dei lavori, smontaggio ad opera ultimata. Copertura provvisoria realizzata con pannelli di lamiera grecata zincata e adeguata struttura metallica in tuboggiunto, compreso il tiro in alto, fissaggio delle lastre, montaggio della struttura, eventuali sottomisure in legno per ancoraggio, nolo per tutta la durata dei lavori, smontaggio ad opera ultimata.								
	SOMMANO...	mq					400,00		
							400,00	28,00	11'200,00
32 S.003.018.a- REGPUG	Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di arm ... rfetta regola d'arte. Schermatura con teli di polietilene: Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i risvolti, gli sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Schermatura con teli di polietilene:								
	A R I P O R T A R E								2'342'471,44

