

SIL TOTO024011 Commessa TONO00063.ES.01 CUP F11B03000360001

OGGETTO: S.S. n° 24 "del Monginevro"

Servizi di gestione del Deposito Sotterraneo per rifiuti pericolosi nella fase post-operativa come definita e nel rispetto delle prescrizioni contenute in A.I.A. (D.D. 162-36727/13 e ss.mm.ii.) relativi ai "Lavori di adeguamento della S.S. n. 24 del Monginevro nel tratto Cesana-Claviere compreso l'attraversamento di Claviere. Lavori per il completamento delle opere inerenti la galleria "Cesana" a seguito del rinvenimento di roccia con presenza di tracce di amianto e realizzazione di deposito sotterraneo per lo stoccaggio definitivo dei materiali di scavo". **Somme a disposizione dell'Amm.ne**

Progetto definitivo n° 60 del 20/10/2003 – approv. con disp. n° 9631 del 14/5/2004

Progetto esecutivo – approv. con disp. n° 1292 del 03/3/2005

2ª P.V.T.S. n° 66 del 20/11/2008 - approv. con disp. n° 62827 del 27/4/2009

3ª P.V.T.S. n° 36 DEL 14/12/2012 (agg. 28/6/13) approv. con disp.vi n° 107412 del 08/8/2013 e n° 34062 del 12/3/14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEL SERVIZIO

TORINO, li 05 FEB. 2018,

Responsabile Tecnico del Deposito Sotterraneo
(geom. Marco SIBIGLIA)

Responsabile del Procedimento
(ing. Marco MANCINA)

Responsabile Progettazione
Realizzazione Lavori
(ing. Federico MURRONE)

Per il Gestore del Deposito Sotterraneo
Responsabile Area Compartimentale
(ing. Angelo GEMELLI)

Coordinamento Territoriale Nord Ovest

Progettazione e Realizzazione Lavori - Sede Torino
Corso G. Matteotti, 8 - 10121 Torino T [+39] 011 573911 - F [+39] 011 5162982
Pec anas.piemonte@postacert.stradeanas.it - www.stradeanas.it

Anas S.p.A. - Società con Socio Unico
Sede Legale
Via Monzambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224
Pec anas@postacert.stradeanas.it
Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 - C.F. 80208450587



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	Servizi di Monitoraggio Ambientale (SpCat 1) Monitoraggi aggiuntivi (Cat 2)								
1 / 16 R.01.020/ aAnasPIM17	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/ GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - per ciascun inquinante appartenente alla categoria delle polveri: PTS,PM10, PM2,5. Nel prezzo è compreso e compensato: - spese di laboratorio; - l'installazione, lo smontaggio, ... e normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza - a) PER FILTRO AL GIORNO CAMPIONAMENTI ARIA INTERNO DEPOSITO NEL RISPETTO DI QUANTO PREVISTO DA AIA DD 162-36727 del 23-9-13 (rinnovo), DD 31-5118 del 16-2-16 (aggiornamento) e DD 176-16954 del 7-7-16 (chiusura) EVENTUALI MONITORAGGI DELL'ARIA AGGIUNTIVI CHE DOVESSERO RENDERSI NECESSARI NEL CORSO DELLA GESTIONE POST-OPERATIVA Gestione post-operativa terzo anno Gestione post-operativa quarto anno Gestione post-operativa quinto anno Gestione post-operativa sesto anno Gestione post-operativa settimo anno Monitoraggi dell'aria esterni al deposito sotterraneo (imbocchi galleria "Cesana" in situazione di allarme dovuto al superamento delle soglie all'interno del deposito sotterraneo)						1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno x giorno					7,00	167,55	1'172,85
2 / 37 IG.07.01.002/ aAPIM17	CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE - analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - DI ACQUE SOTTERRANEE i ... latura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati - a) CON CAMPIONATURE BAILER CAMPIONAMENTI ACQUA POZZETTO INTERNO DEPOSITO e/ o CAMERA "FILTRO" NEL RISPETTO DI QUANTO PREVISTO DA AIA DD 162-36727 del 23-9-13 (rinnovo), DD 31-5118 del 16-2-16 (aggiornamento) e DD 176-16954 del 7-7-16 (chiusura) EVENTUALI MONITORAGGI DELL'ACQUA AGGIUNTIVI CHE								
	A RIPORTARE								1'172,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'172,85
	DOVESSERO RENDERSI NECESSARI NEL CORSO DELLA GESTIONE POST-OPERATIVA Gestione post-operativa terzo anno Gestione post-operativa quarto anno Gestione post-operativa quinto anno Gestione post-operativa sesto anno Gestione post-operativa settimo anno						1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO... cadauno						5,00	40,00	200,00
3 / 38 R.01.025AnasPI M17	MONITORAGGIO DELLA CONCENTRAZIONE DELLE FIBRE DI AMIANTO AERODISPERSE - effettuato con il metodo SEM. Il metodo SEM deve essere applicato sulla pesata del filtro proveniente dal campionamento delle PTS. Il campionamento e l'analisi delle PTS sono co ... ci; - il caricamento nel SIT degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi; - le spese di laboratorio - PER FILTRO ANALISI DEI CAMPIONAMENTI ARIA INTERNO DEPOSITO NEL RISPETTO DI QUANTO PREVISTO DA AIA DD 162-36727 del 23-9-13 (rinnovo), DD 31-5118 del 16-2-16 (aggiornamento) e DD 176-16954 del 7-7-16 (chiusura) EVENTUALI MONITORAGGI DELL'ARIA AGGIUNTIVI CHE DOVESSERO RENDERSI NECESSARI NEL CORSO DELLA GESTIONE POST-OPERATIVA Gestione post-operativa terzo anno Gestione post-operativa quarto anno Gestione post-operativa quinto anno Gestione post-operativa sesto anno Gestione post-operativa settimo anno Monitoraggi dell'aria esterni al deposito sotterraneo (imbocchi galleria "Cesana" in situazione di allarme dovuto al superamento delle soglie all'interno del deposito sotterraneo)						1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO... cadauno						7,00	265,97	1'861,79
4 / 39 IG.07.03.095Ana PIM17	ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE adattando metodi di prova più aggiornati. AMIANTO fibre A > 10 mm ANALISI DEI CAMPIONAMENTI ACQUA POZZETTO INTERNO DEPOSITO e/o CAMERA "FILTRO" NEL RISPETTO DI QUANTO PREVISTO DA AIA DD 162-36727 del 23-9-13 (rinnovo), DD 31-5118 del 16- 2-16 (aggiornamento) e DD 176- 16954 del 7-7-16 (chiusura) EVENTUALI MONITORAGGI DELL'ACQUA AGGIUNTIVI CHE DOVESSERO RENDERSI NECESSARI NEL CORSO DELLA GESTIONE POST-OPERATIVA Gestione post-operativa terzo anno						1,00		
	A RIPORTARE						1,00		3'234,64

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						1,00		3'234,64
	Gestione post-operativa quarto anno						1,00		
	Gestione post-operativa quinto anno						1,00		
	Gestione post-operativa sesto anno						1,00		
	Gestione post-operativa settimo anno						1,00		
	SOMMANO... cadauno						5,00	124,30	621,50
5 / 40 IG.07.01.001/ aAPIM17	CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE - analisi chimiche per aratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - PRELIEVO DI CAMPIONI D ... re, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati - a) PER 1 ALIQUOTA CAMPIONAMENTI per eventuali caratterizzazioni che dovessero rendersi necessarie nel corso della gestione post-operativa per: materiale inerte, sabbioso, limoso e comunque generatosi a seguito dell'effettuazione delle pulizie e delle attività manutentive all'interno della camera "FILTRO" (trincea di raccolta acqua, pozzetto, tubazioni, pavimento, ecc), oppure all'interno del DEPOSITO SOTTERRANEO (canalette di raccolta acqua, pozzetto interno deposito, tubazioni, paimento, cassoni, ecc) A stima sull'intero periodo quinquennale						5,00		
	SOMMANO... cadauno						5,00	40,00	200,00
6 / 41 IG.07.02.085Ana PIM17	ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO adattando metodi di prova più aggiornati. AMIANTO - (diffrattometria a raggi x oppure I.R. - Trasformata di Fourier). Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. ANALISI dei campionamenti per eventuali caratterizzazioni che dovessero rendersi necessarie nel corso della gestione post-operativa per: materiale inerte, sabbioso, limoso e comunque generatosi a seguito dell'effettuazione delle pulizie e delle attività manutentive all'interno della camera "FILTRO" (trincea di raccolta acqua, pozzetto, tubazioni, pavimento, ecc), oppure all'interno del DEPOSITO SOTTERRANEO (canalette di raccolta acqua, pozzetto interno deposito, tubazioni, paimento, cassoni, ecc) Vedasi quantità voce di prezzo IG.07.01.001/a Vedi voce n° 40 [cadauno 5.00]						5,00		
	A R I P O R T A R E						5,00		4'056,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,00		4'056,14
	SOMMANO...	cadauno					5,00	124,30	621,50
7 / 17 P08.B5.06.0001 ArpaP	Monitoraggio del gas Radon (Cat 8)								
	Controllo Radon - Relazione tecnica semplice Redazione di relazione a fine campagna primo annualità di monitoraggio			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	399,00	399,00
8 / 18 P08.B5.06.0002 ArpaP	Controllo Radon - Relazione tecnica complessa Redazione di relazione a fine campagna seconda annualità di monitoraggio			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'995,00	1'995,00
9 / 19 P16.D1.23.0003 ArpaP	Dosimetri di radioattività - Radon, misura in aria con rivelatori a tracce (LR 115/CR39) Attività di verifica e monitoraggio delle eventuali concentrazioni di gas Radon all'interno del Deposito Sotterraneo. Campagna di misurazione invernale - n° 2 anni x 6 gg (misure diurne)		2,00	6,00			12,00		
	Campagna di misurazione invernale - n° 2 anni x 3 gg (misure notturne)		2,00	3,00			6,00		
	Campagna di misurazione primavera - n° 2 anni x 6 gg (misure diurne)		2,00	6,00			12,00		
	Campagna di misurazione primavera - n° 2 anni x 3gg (misure notturne)		2,00	3,00			6,00		
	Campagna di misurazione estate - n° 2 anni x 6 gg (misure diurne)		2,00	6,00			12,00		
	Campagna di misurazione estate - n° 2 anni x 3gg (misure notturne)		2,00	3,00			6,00		
	Campagna di misurazione autunno - n° 2 anni x 6 gg (misure diurne)		2,00	6,00			12,00		
	Campagna di misurazione autunno - n° 2 anni x 3 gg (misure notturne)		2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO...	cadauno					72,00	32,00	2'304,00
	Parziale Servizi di Monitoraggio Ambientale (SpCat 1) euro								9'375,64
	Servizi di Manutenzione (SpCat 2) Manutenzione straordinaria impianti di pompaggio (Cat 3)								
	Compenso per solo smontaggio (compresa la verifica visiva) di qualsiasi tipo di motore senza successivi ulteriori interventi di manutenzione. Fino a Kw 10 compreso Attività di manutenzione straordinaria eventualmente necessaria per riparare le pompe sommerse installate nella trincea di raccolta acque di infiltrazione all'interno del locale camera "filtro". Si ipotizza di intervenire nel periodo n° 3 volte sui								
10 / 92 M10.01.06AV13									
	A R I P O R T A R E								9'375,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								9'375,64
11 / 93 M7.01.01AV13	motori delle pompe sommerse per verificare eventuali necessità di manutenzione sugli stessi.						3,00		
	SOMMANO... cadauno						3,00	30,00	90,00
	Compenso per smontaggio e rimontaggio motori elettrici asincroni esecuzione B3-B5/2-4 poli, compreso manodopera per l'eventuale sostituzione dei cuscinetti. 01.01 Fino a 5,5 Kw compreso Attività di manutenzione straordinaria eventualmente necessaria per riparare le pompe sommerse installate nella trincea di raccolta acque di infiltrazione all'interno del locale camera "filtro". Si ipotizza di intervenire nel periodo n° 2 volte sui motori delle pompe sommerse per la sostituzione dei cuscinetti.						2,00		
	SOMMANO... cadauno						2,00	57,00	114,00
12 / 94 M8.01.01AV13	Compenso per bilanciatura dei rotori o giranti per motori elettrici esecuzione B3-B5/2-4 poli. 01.01 Fino a 5,5 Kw compreso Attività di manutenzione straordinaria eventualmente necessaria per riparare le pompe sommerse installate nella trincea di raccolta acque di infiltrazione all'interno del locale camera "filtro". Si ipotizza di intervenire nel periodo n° 2 volte sui motori delle pompe sommerse per effettuare la bilanciatura dei rotori e/o delle giranti.						2,00		
	SOMMANO... cadauno						2,00	35,00	70,00
13 / 95 VUS.12.002.vus	Compenso per il trasferimento (andata e ritorno) sui luoghi sede degli interventi di uomini, automezzi, attrezzature, ricambi, materiali di consumo e quant'altro necessario, con autocarro, con autocarro con gru o gru semovente, sui luoghi sede degli ... la movimentazione della macchina necessaria al prelevamento ed al carico sull'automezzo ed allo scarico alla sede di destinazione per la riparazione. Attività di manutenzione straordinaria eventualmente necessaria per riparare le pompe sommerse installate nella trincea di raccolta acque di infiltrazione all'interno del locale camera "filtro". Si ipotizza di intervenire nel periodo n° 5 volte e pertanto si conteggiano n° 5 viaggi di andata e ritorno per il trasporto di una pompa presso la sede della ditta che esegue la riparazione.						5,00		
	SOMMANO... cadauno						5,00	63,00	315,00
	A RIPORTARE								9'964,64

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								9'964,64
14 / 96 M9.01.01AV13	Compenso per smontaggio e rimontaggio di pompa sommersa per acquedotto e manodopera per sostituzione di reggispinta e/o bronzine, tenute, cuscinetti, valvola di non ritorno. 01.01 Fino a DN 100 compreso Attività di manutenzione straordinaria eventualmente necessaria per riparare le pompe sommerse installate nella trincea di raccolta acque di infiltrazione all'interno del locale camera "filtro". Si ipotizza di intervenire nel periodo n° 2 volte sui motori delle pompe sommerse per effettuare la sostituzione di reggispinta e/o bronzine, tenute, cuscinetti, valvole di non ritorno.						2,00		
	SOMMANO... cadauno						2,00	155,00	310,00
15 / 97 VUS.12.019.1/ a.vus	Posa in opera di ELETTRROPOMPE SOMMERGIBILI (per acque cariche) di qualsiasi modello e marca mediante utilizzo di autocarro munito di gru o con utilizzo di carro ponte presente in impianto, con qualsiasi mezzo, inclusa la movimentazione della macchina necessaria al prelevamento ed al carico sull'automezzo ed allo scarico all'impianto. 1/a elettropompe di peso fino Kg 200 Attività di manutenzione straordinaria eventualmente necessaria per riparare le pompe sommerse installate nella trincea di raccolta acque di infiltrazione all'interno del locale camera "filtro". Si ipotizza di intervenire nel periodo n° 5 volte e pertanto si conteggiano n° 5 rimontaggi delle pompe soggette a manutenzione.						5,00		
	SOMMANO... cadauno						5,00	77,00	385,00
16 / 98 VUS.12.009.1/ a.vus	Estrazione, pulizia e trasporto di ELETTRROPOMPE SOMMERGIBILI (per acque cariche) di qualsiasi modello e marca mediante utilizzo di autocarro munito di gru o con utilizzo di carro ponte presente in impianto, di qualsiasi modello e marca, con qualsiasi mezzo. 1/a elettropompe di peso fino Kg 200 Attività di manutenzione straordinaria eventualmente necessaria per riparare le pompe sommerse installate nella trincea di raccolta acque di infiltrazione all'interno del locale camera "filtro". Si ipotizza di intervenire nel periodo n° 5 volte						5,00		
	SOMMANO... cadauno						5,00	71,00	355,00
	Manutenzione straordinaria Deposito Sotterraneo (Cat 4)								
	A R I P O R T A R E								11'014,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								11'014,64
17 / 42 L.02.001.1.cAnas OM17	SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER LA MANUTENZIONE - idem come art. L.02.001.1.a INTERVENTO DIURNO - PER INTERVENTI DELLA DURATA DI OLTRE 5 ORE E FINO A 8 ORE CAMERA "FILTRO" e "INTERNO DEPOSITO" Interventi che potrebbero rendersi necessari per effettuare la pulizia dei sistemi di raccolta e regimentazione dell'acqua, dei pozzetti di raccolta, dei pavimenti, ecc. mediante asportazione del materiale inerte eventualmente presente. Si prevede n° 1 giornate di intervento all'anno Assistenza all'attività di spurgo delle tubazioni di collegamento ed evacuazione dell'acqua di infiltrazione. Si prevedono n° 3 giornate di intervento nell'intero periodo quinquennale. Attività varie non prevedibili per l'intero periodo - a stima		5,00	1,00			5,00		
			3,00	1,00			3,00		
							5,00		
	SOMMANO... cadauno						13,00	668,54	8'691,02
	Manutenzione impianti elettrici e di illuminazione (Cat 6)								
18 / 47 P.06.036.a AnasIT16	ACCENDITORE PER LAMPADE AL SODIO ALTA PRESSIONE compresa la fornitura e posa in opera. a) - DA 35 WATT A 400 WATT Manutenzione corpi illuminanti con lampade al sodio ad alta pressione all'interno della galleria Deposito Quantità prevista per l'intero periodo di appalto del servizio						8,00		
	SOMMANO... cadauno						8,00	18,27	146,16
19 / 48 P.06.097.1.fAnas IT17	LAMPADA FLUORESCENTE compresa la fornitura e la posa in opera - DIAMETRO TUBO DA 16 MM con ridotto contenuto di mercurio. f) - POTENZA 54 WATT - FLUSSO LUMINOSO 4450 LUMEN Manutenzione corpi illuminanti con lampade fluorescenti all'interno della galleria Deposito Terza annualità di manutenzione Quarta annualità di manutenzione Quinta annualità di manutenzione Sesta annualità di manutenzione Settima annualità di manutenzione						15,00 20,00 25,00 30,00 35,00		
	SOMMANO... cadauno						125,00	16,81	2'101,25
20 / 49 P.06.032.b AnasIT16	ALIMENTATORE IN ARIA NON RIFASATO PER LAMPADE FLUORESCENTE senza protezione termica. Compresa fornitura e posa in opera. b) - POTENZA DA 37 A 58 WATT Manutenzione corpi illuminanti con lampade fluorescenti all'interno della								
	A RIPORTARE								21'953,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								21'953,07
	galleria Deposito						10,00		
	Terza annualità di manutenzione						15,00		
	Quarta annualità di manutenzione						20,00		
	Quinta annualità di manutenzione						25,00		
	Sesta annualità di manutenzione						30,00		
	Settima annualità di manutenzione								
	SOMMANO... cadauno						100,00	15,61	1'561,00
21 / 50 P.06.60.2AnasIT 17	PLAFONIERA - STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8 grado di protezione IP65, con lampade fluorescenti 2x58W, completa di accessori elettrici, cablaggio, tubi fluorescenti e staffe ed accessori di installazione. Conformità IEC 598 e CEI 34.21. Compresa fornitura e posa in opera Manutenzione corpi illuminanti con lampade fluorescenti all'interno della galleria Deposito Quantità prevista per l'intero periodo di appalto del servizio						2,00		
	SOMMANO... cadauno						2,00	165,09	330,18
22 / 51 P.06.30.1.d AnasIT16	ALIMENTATORE IN ARIA NON RIFASATO PER LAMPADE AL SODIO ALTA PRESSIONE compresa fornitura e posa in opera. CON PROTEZIONE TERMICA. d) - POTENZA 250 WATT Manutenzione corpi illuminanti con lampade al sodio ad alta pressione all'interno della galleria Deposito Quantità prevista per l'intero periodo di appalto del servizio						4,00		
	SOMMANO... cadauno						4,00	47,82	191,28
23 / 52 P.06.115.d AnasIT16	COMPLESSO DI ACCENSIONE CABLATO RIFASATO IN CASSETTA STAGNA DI ALLUMINIO per lampade al sodio alta pressione, completo di accenditore elettronico, alimentatore e viteria zincata per il fissaggio alla staffa di sostegno dei proiettori, compreso la fornitura, la posa in opera ed ogni onere. d) - DA 250 W Manutenzione corpi illuminanti con lampade al sodio ad alta pressione all'interno della galleria Deposito Quantità prevista per l'intero periodo di appalto del servizio						2,00		
	SOMMANO... cadauno						2,00	130,75	261,50
24 / 53 P.05.020.1.aAna SIT17	BLOCCO DIFFERENZIALE norme CEI EN 61009 - Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria TIPO 1 P + N - CLASSE AC,								
	A RIPORTARE								24'297,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								24'297,03
25 / 54 P.05.010.1.aAna sIT17	TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, ISTANTANEI Manutenzione dei QUADRI ELETTRICI e di comando dell'intero impianto - quantità prevista per l'intero periodo di appalto del servizio						4,00		
	SOMMANO... cadauno						4,00	71,29	285,16
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO caratteristica C, norme CEI EN 60898. UNIPOLARE Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria a) - DA 4 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA Manutenzione dei QUADRI ELETTRICI e di comando dell'intero impianto - quantità prevista per l'intero periodo di appalto del servizio						2,00		
	SOMMANO... cadauno						2,00	23,76	47,52
26 / 55 P.05.010.2.eAna sIT17	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO caratteristica C, norme CEI EN 60898. BIPOLARE Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria e) - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/ 415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Manutenzione dei QUADRI ELETTRICI e di comando dell'intero impianto - quantità prevista per l'intero periodo di appalto del servizio						2,00		
	SOMMANO... cadauno						2,00	43,54	87,08
27 / 56 P.05.010.3.eAna sIT17	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO caratteristica C, norme CEI EN 60898. TRIPOLARE Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria e) - DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400/ 415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Manutenzione dei QUADRI								
	A RIPORTARE								24'716,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								24'716,79
	ELETTRICI e di comando dell'intero impianto - quantità prevista per l'intero periodo di appalto del servizio						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	64,32	128,64
28 / 57 P.05.020.1.cAnasIT17	BLOCCO DIFFERENZIALE norme CEI EN 61009 - Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria TIPO 1 P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30mA, Istantanei Manutenzione dei QUADRI ELETTRICI e di comando dell'intero impianto - quantità prevista per l'intero periodo di appalto del servizio						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	70,70	212,10
29 / 58 P.05.020.4.bAnasIT17	BLOCCO DIFFERENZIALE norme CEI EN 61009 - Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria TIPO 3 P b) - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei Manutenzione dei QUADRI ELETTRICI e di comando dell'intero impianto - quantità prevista per l'intero periodo di appalto del servizio						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	89,59	268,77
30 / 59 P.03.021AnasIT17	ESECUZIONE DI TERMINAZIONI E GIUNZIONI SOLIDE SU CAVI DI MEDIA E BASSA TENSIONE omitura e posa in opera per l'attestazione provvisoria e la giunzione definitiva delle linee in cavo di bassa tensione Manutenzione dei impianti elettrici e di illuminazione della galleria Deposito Quantità prevista per l'intero periodo di appalto del servizio						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	354,91	1'064,73
31 / 60 09-Ord266225-23.5.17	Ritiro estintore vuoto per pieno da 9 kg. Ritiro per sostituzione estintore a polvere posizionato in camera "filtro"						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	15,00	15,00
	A RIPORTARE								26'406,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								26'406,03
32 / 61 P.02.11AnasIT17	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5) - per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, c ... accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Sostituzione estintore in camera "filtro" Integrazione degli estintori all'interno del Deposito Sotterraneo						1,00 3,00		
	SOMMANO... cadauno						4,00	110,93	443,72
33 / 62 P.02.10AnasIT17	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6 - per fuochi di combustibili solidi, combustibili liquidi, combustibili gassosi, particolarmente indicato per installazione sopra bruciatori di combustibili liquidi o gassosi, completo d ... accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Sostituzione estintore in camera "filtro" Integrazione degli estintori all'interno del Deposito Sotterraneo						1,00 3,00		
	SOMMANO... cadauno						4,00	76,09	304,36
34 / 63 05-Ord266225- 23.5.17	Ritiro estintore vuoto per pieno da 6 kg. Ritiro per sostituzione estintore a CO2 posizionato in camera "filtro"						1,00		
	SOMMANO... cadauno						1,00	10,00	10,00
35 / 64 P.06.095.1.dAna sIT16	LAMPADA A VAPORE DI SODIO TUBOLARE OD ELLITTICA compresa la fornitura e la posa in opera. d) - POTENZA 250 WATT - FLUSSO LUMINOSO 27000 LUMEN Manutenzione corpi illuminanti con lampade al sodio ad alta pressione all'interno della galleria Deposito Quantità prevista per l'intero periodo di appalto del servizio						10,00		
	SOMMANO...						10,00	34,68	346,80
	Conferimento rifiuti pericolosi a discarica (Cat 11)								
36 / 26 L.03.004.bAnasO M17	IMPIEGO DI SQUADRA TIPO - - idem come art. L.03.004.a - INTERVENTO NOTTURNO (22:00-6:00) E/O FESTIVO Attività di svuotamento del pozzetto di								
	A RIPORTARE								27'510,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								27'510,91
	raccolta acque all'interno del Deposito Sotterraneo. Si intendono comprese tutte le attività di gestione e pilotaggio del traffico per la presenza in galleria e sulla carreggiata, dell'autocisterna, installazione della segnaletica di cantiere e quanto dovuto e necessario a completare l'intervento in completa sicurezza. Intervento di svuotamento notturno						3,00		
	SOMMANO...	ore					3,00	140,65	421,95
37 / 27 L.03.004.aAnasO M17	IMPIEGO DI SQUADRA TIPO - compenso orario per l'impiego di una squadra tipo per interventi di manutenzione, per squadra supplementare ovvero per interventi eccedenti le 8 ore di cui alle precedenti voci di elenco. La squadra tipo dovrà essere formata ... un minimo di 3 componenti dotata di autocarro con gruetta, ovvero avere la stessa composizione e dotazione minima prevista nel CSA - INTERVENTO DIURNO Attività di svuotamento del pozzetto di raccolta acque all'interno del Deposito Sotterraneo. Si intendono comprese tutte le attività di gestione e pilotaggio del traffico per la presenza in galleria e sulla carreggiata dell'autocisterna, installazione della segnaletica di cantiere e quanto dovuto e necessario a completare l'intervento in completa sicurezza. Intervento di svuotamento diurno						3,00		
	SOMMANO...	ore					3,00	121,55	364,65
38 / 28 L.01.018.bAnasO M17	NOLO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA MOBILE COSTITUITA DA AUTOSPURGO E CANAL- JET con capacità di cisterna non inferiore a litri 10.000 e pompa ad alta pressione a pistoncini da 200/250 bar e comprendente pompa di travaso idraulica da 1200 litri/ minuto, d ... zionante compreso conducente, carburante e lubrificante compreso altresì del personale operativo specializzato. b) - PER OGNI ORA LAVORATIVA NOTTURNA Attività di eventuale svuotamento del pozzetto raccolta acque all'interno del Deposito Sotterraneo in ore notturne, per conferimento a discarica autorizzata del rifiuto.						3,00		
	SOMMANO...	ore					3,00	272,44	817,32
39 / 29 L.01.018.aAnasO M17	NOLO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA MOBILE COSTITUITA DA AUTOSPURGO E CANAL- JET con capacità di cisterna non inferiore a litri 10.000 e pompa ad alta pressione a pistoncini da 200/250 bar e								
	A RIPORTARE								29'114,83

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								29'114,83
	comprendente pompa di travaso idraulica da 1200 litri/ minuto, d ... unzionante compreso conducente, carburante e lubrificante compreso altresì del personale operativo specializzato. a) - PER OGNI ORA LAVORATIVA DIURNA Attività di eventuale svuotamento del pozzetto raccolta acque all'interno del Deposito Sotterraneo in ore diurne, per conferimento a discarica autorizzata del rifiuto.						3,00		
	SOMMANO...	ore					3,00	233,81	701,43
40 / 30 SL.1.001.aAnas OM17	NOLO DI AUTOCARRO - O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere. Il presente prezzo è previsto per compensare i viaggi, di andata e ritorno, necessari a prelevare, trasportare, e conferire a discarica i rifiuti relativi al codice CER 15.02.02* (voce di prezzo E.08.005.17.06.01) dei DPI esausti prodotti dal personale ANAS (tute, maschere, filtri, ecc.). Tali rifiuti, conferiti all'interno di idonei big-bas, hanno un peso irrilevante e dovranno essere prelevati e conferiti ogni qualvolta ANAS lo richieda. Al fine di compensare l'elevata incidenza economica del viaggio in rapporto al bassissimo peso dei rifiuti si prevede una durata media di 3 ore/ viaggio comprendente viaggio di andata e ritorno. Si ipotizza, nel periodo dei servizi, che sia necessario effettuare in media n° 3 viaggi all'anno.		5,00	3,00	3,000		45,00		
	SOMMANO...	ora					45,00	40,29	1'813,05
41 / 31 NP57-ContrSIS	Fornitura in cantiere di sacchetti "Big-bag" con sacco interno a fondo chiuso. Il prodotto dovrà essere conforme a quanto prescritto dalla recente Normativa in materia di ammissibilità dei rifiuti in discarica. Il prezzo è comprensivo di tasca docume ... ed etichetta con istruzioni per l'uso. Prodotto con marchiatura: "a" di amianto, "R" di rifiuto, simbolo del trattato ADR classe 9, con omologazione. Sacchi "Big-bag" per conferimento a discarica rifiuti pericolosi						50,00		
	SOMMANO...	cadauno					50,00	16,50	825,00
42 / 32 E.08.005.17.6.1N C17	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti;								
	A R I P O R T A R E								32'454,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								32'454,31
	- certif ... AMIANTO - COD CER 17 06 01 - MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI AMIANTO Conferimento a discarica autorizzata d.p.i. esausti prodotti da ANAS S.p.A. durante tutto il periodo di svolgimento dei Servizi (N.B. i d.p.i. prodotti dal personale dell'appaltatore saranno smaltiti a cura e spese dello stesso). Il prezzo si intende che possa compensare anche i rifiuti classificati con codice CER 15.02.02* o con altri codici CER per rifiuti pericolosi.					0,300	0,30		
	SOMMANO...	t					0,30	546,92	164,08
43 / 33 E.08.005.17.5.5N C17	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certif ... R 17 05 05 - FANGHI DI DRAGAGGIO, CONTENENTE SOSTANZE PERICOLOSE Conferimento a discarica dei seguenti eventuali rifiuti: Acqua raccolta nel pozzetto interno al Deposito Sotterraneo con quantitativo di fibre d'amianto superiore ai limiti di soglia previsti nel documento A.I.A. Si ipotizzano due svuotamenti completi del pozzetto interno al Deposito Sotterraneo *(par.ug.=2*1)		2,00	2,50	2,000	1,000	10,00		
	SOMMANO...	t					10,00	484,77	4'847,70
44 / 34 E.08.005.17.5.3N C17	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certif ... COD CER 17 05 03 - TERRA E ROCCE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE Conferimento a discarica dei seguenti eventuali rifiuti: Materiali inerti (sabbia, fanghiglia, depositi calcarei, ecc.) prodotti a seguito di attività di pulizia del pavimento del deposito sotterraneo, camera filtro, trincea raccolta acqua, pozzetti interni ed esterni, ecc. qualora venga ordinato dal RC il conferimento presso discarica autorizzata.		5,00	1,00			5,00		
	SOMMANO...	t					5,00	223,74	1'118,70
45 / 35 E.08.001.bAnasN C17	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei								
	A RIPORTARE								38'584,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								38'584,79
	materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione ... b) - TEST DI CESSIONE per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi Prove necessarie per l'attribuzione del TEST DI CESSIONE per il conferimento a discarica autorizzata dei seguenti possibili rifiuti: Acqua raccolta nel pozzetto interno al Deposito Sotterraneo con quantitativo di fibre d'amianto superiore ai limiti di soglia previsti nel documento A.I.A. Materiali inerti (sabbia, fanghiglia, depositi calcarei, ecc.) prodotti a seguito di attività di pulizia del pavimento del deposito sotterraneo, camera filtro, trincea raccolta acqua, pozzetti interni ed esterni, ecc. qualora venga ordinato dal RC il conferimento presso discarica autorizzata.						2,00		
							3,00		
	SOMMANO... cadauno						5,00	248,60	1'243,00
46 / 36 E.08.001.aAnasN C17	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione ... arburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche Analisi chimiche necessarie per l'attribuzione del codice CER ai seguenti possibili rifiuti: Acqua raccolta nel pozzetto interno al Deposito Sotterraneo con quantitativo di fibre d'amianto superiore ai limiti di soglia previsti nel documento A.I.A. Materiali inerti (sabbia, fanghiglia, depositi calcarei, ecc.) prodotti a seguito di attività di pulizia del pavimento del deposito sotterraneo, camera filtro, trincea raccolta acqua, pozzetti interni ed esterni, ecc. qualora venga ordinato dal RC il conferimento presso discarica autorizzata.						2,00		
							3,00		
	SOMMANO... cadauno						5,00	450,00	2'250,00
	Parziale Servizi di Manutenzione (SpCat 2) euro								32'702,15
	Servizio aggiornamento procedure Sicurezza e forniture attinenti (SpCat 3) Fornitura DPI e protezioni per amianto (Cat 10)								
	A RIPORTARE								42'077,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								42'077,79
47 / 20 28.A10.D15.030 Reg16	GUANTI DI PROTEZIONE - in lattice ed interno felpato, conforme alla norma UNI EN 421, al paio Fornitura di D.P.I. per la protezione del corpo ed idonei all'accesso in siti contaminati da amianto per il personale dell'ANAS (i d.p.i. per i dipendenti dell'appaltatore dovranno essere forniti con oneri a carico dello stesso). I dispositivi saranno impiegati per l'accesso al Deposito Sotterraneo.						100,00		
	SOMMANO...	cadauno					100,00	0,72	72,00
48 / 21 10008068 cat.eleANAS	Fornitura di tuta completa monouso in tyvec per protezione del corpo contro la contaminazione da fibre di amianto ed idonea all'accesso in siti contaminati. La fornitura comprende la tuta completa di calzari in tyvec. Tutte le taglie. Fornitura di D.P.I. per la protezione del corpo ed idonei all'accesso in siti contaminati da amianto per il personale dell'ANAS (i d.p.i. per i dipendenti dell'appaltatore dovranno essere forniti con oneri a carico dello stesso). I dispositivi saranno impiegati per l'accesso al Deposito Sotterraneo.						100,00		
	SOMMANO...	cadauno					100,00	15,08	1'508,00
49 / 22 S.1.02.2.28.u CTPRM	Fornitura di filtro per maschera o semimaschera dotato di attacco filettato. u) Classe FFP3 idoneo alla protezione delle vie respiratorie per l'accesso a siti contaminati da fibre di amianto. Fornitura di D.P.I. per la protezione delle vie respiratorie ed idonei all'accesso in siti contaminati da amianto per il personale dell'ANAS (i d.p.i. per i dipendenti dell'appaltatore dovranno essere forniti con oneri a carico dello stesso). I dispositivi saranno impiegati per l'accesso al Deposito Sotterraneo.						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	7,70	154,00
50 / 23 S.1.02.2.22 CTPRM	Fornitura di facciale filtrante per particelle solide. Con valvola. Protezione FFP3. Conforme alla norma UNI-EN 149. Monouso. Fornitura di D.P.I. per la protezione delle vie respiratorie ed idonei all'accesso in siti contaminati da amianto per il personale dell'ANAS (i d.p.i. per i dipendenti dell'appaltatore dovranno essere forniti con oneri a carico dello stesso). I dispositivi saranno impiegati per l'accesso al Deposito Sotterraneo.						50,00		
	SOMMANO...	cadauno					50,00	5,90	295,00
51 / 24 01-buo21237-	Fornitura f.co Compartimento ANAS di Torino di n° 3 Filtri a cartuccia								
	A RIPIETTERE								44'106,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								44'106,79
9.9.16	HEPA (H13) e n°1 KIT per l'installazione in tubo in PVC diam. 140 comprendente: bocchettone diam. 140 maschio in pvc con filetto maschio, tappo femmina filettato cieco, tappo femmina filettato predisposto per attacco filtro HEPA con tubo maschio diam. 63, tappo femmina diam. 63 cieco, tubo colla tangit. Fornitura filtri HEPA da sostituire per tubo bocca di campionamento monitoraggio atmosfera						1,00		
	SOMMANO...	cadauno / kit da 3					1,00	494,00	494,00
52 / 25 10008032 cat.eleANAS	Fornitura di semimaschera in gomma siliconica con filtro FFP3. Struttura a due filtri e bordatura a due tiranti. Conforme alla Norma UNI-EN 140. Idonea alla protezione delle vie respiratorie per l'accesso a siti contaminati da fibre di amianto. Fornitura di D.P.I. per la protezione delle vie respiratorie ed idonei all'accesso in siti contaminati da amianto per il personale dell'ANAS (i d.p.i. per i dipendenti dell'appaltatore dovranno essere forniti con oneri a carico dello stesso). I dispositivi saranno impiegati per l'accesso al Deposito Sotterraneo.						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	33,33	199,98
	Parziale Servizio aggiornamento procedure Sicurezza e forniture attinenti (SpCat 3) euro								2'722,98
	Lavori di potenziamento e miglioramenti impianti (SpCat 4) Potenziamento impianto di pompaggio acque di infiltrazione in camera "filtro" (Cat 12)								
53 / 68 P.03.065.5Anasl T17	ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA da 8 a 16 fibre DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Strumentazione installata per futuro collegamento di telecamere TVCC all'interno della camera "filtro" e/o del "deposito sotterraneo"						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	505,91	1'011,82
54 / 69 P.03.065.2.fAnas IT17	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO - TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO armatura antiriduttore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 ?m; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/km ... lla o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le								
	A RIPORTARE								45'812,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								45'812,59
	canalizzazioni e le opere murarie. f) - 16 FIBRE Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Cavo installato per futuro collegamento di telecamere TVCC all'interno della camera "filtro" e del "deposito sotterraneo" Cavo di scorta/ricchezza all'interno della camera "filtro" per predisposizione futura installazione delle TVCC ATTRAVERSAMENTO SS 24 E CABINA 5 Attraversamento della galleria stradale verso cabina 5 Tratto in aderenza alla volta della galleria stradale fino al pozzetto all'intersezione con galleria "Via di fuga" Tratto dal pozzetto all'intersezione con galleria "Via di fuga" e cabina n° 5 Salite, discese, ricchezza e curve in cabina			40,00			40,00		
				3,00			3,00		
				26,00			26,00		
				15,00			15,00		
				8,00			8,00		
	SOMMANO...	ml					92,00	9,63	885,96
55/70 P.03.07.08Anas T17	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG7H2R - FG7OH2R: fornitura e posa in opera di cavo elettrico. - isolante in Gomma HEPR ad alto modulo, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e ... gamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte - FORM X SEZ. 16 X 1,5 MMQ Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Collegamento per la trasmissione dei dati di allarme in merito al funzionamento delle pompe, all'apertura della porta di accesso al deposito verso il PLC in cabina elettrica n° 5 localizzata all'interno della galleria "Via di Fuga" Tratto fra i QUADRI di comando delle POMPE e il QUADRO elettrico GENERALE Tratto fra il QUADRO elettrico GENERALE e il foro by-pass da realizzare nel rivestimento della galleria stradale ATTRAVERSAMENTO SS 24 E CABINA 5 Tratto in aderenza alla volta della galleria stradale fino al pozzetto all'intersezione con galleria "Via di fuga" Tratto dal pozzetto all'intersezione con		2,00	7,80 0,55 6,60 1,50			7,80 1,10 6,60 1,50		
			2,00	1,50 0,55 6,60 5,50 1,50			1,50 1,10 6,60 5,50 1,50		
				26,00			26,00		
	A RIPORTARE						59,20		46'698,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						59,20		46'698,55
56 / 71 P.03.07.02Anasl T17	galleria "Via di fuga" e cabina n° 5 Salite, discese, ricchezze e curve in cabina	ml		15,00			15,00		
				10,00			10,00		
	SOMMANO...						84,20	8,60	724,12
	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG7H2R - FG7OH2R: fornitura e posa in opera di cavo elettrico. - isolante in Gomma HEPR ad alto modulo, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e ... egamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte - FORM X SEZ. 3 X 1,5 MMQ Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Collegamento fra la sonda piezometrica il QUADRO ELETTRICO GENERALE Tratto fra la sonda piezometrica installata nella trincea di raccolta dell'acqua e il QUADRO ELETTRICO GENERALE Tratto fra il QUADRO ELETTRICO GENERALE e il foro by-pass da realizzare nel rivestimento della galleria stradale								
				35,00			35,00		
			2,00	1,50			1,50		
				0,55			1,10		
				6,60			6,60		
				5,50			5,50		
				1,50			1,50		
57 / 72 P.03.006.02Anas IT17	ATTRAVERSAMENTO SS 24 E CABINA 5 Collegamento fra la camera filtro e il PLC in cabina elettrica n° 5 localizzata all'interno della galleria "Via di Fuga" Tratto in aderenza alla volta della galleria stradale fino al pozzetto all'intersezione con galleria "Via di fuga" Tratto dal pozzetto all'intersezione con galleria "Via di fuga" e cabina n° 5 Salite, discese e ricchezze	ml		26,00			26,00		
				15,00			15,00		
				10,00			10,00		
	SOMMANO...						102,20	2,92	298,42
	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG7M1 - FG7OM1 - fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio: + 90°C; - temperatura massima di co ... gamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte - FORM X SEZ. 3 X 1,50 MMQ Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Cavi per collegamento fra QUADRO di comando nuove POMPE sommerse e								
	A R I P O R T A R E								47'721,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								47'721,09
	le SONDE di livello nella trincea di raccolta acqua		2,00	1,00			2,00		
			2,00	2,65			5,30		
			2,00	0,60			1,20		
			2,00	2,60			5,20		
			2,00	0,70			1,40		
	Salite, discese verticali e ricchezze		2,00	3,00			6,00		
	Cavo di alimentazione per predisposizione futura installazione di telecamere TVCC nel deposito sotterraneo e camera "filtro"			40,00			40,00		
				25,00			25,00		
	SOMMANO...	ml					86,10	2,37	204,06
58 / 73 P.03.006.18Anas IT17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG7M1 - FG7OM1 - fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+ 90°C; - temperatura massima di co ... llegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte - FORM X SEZ. 4 X 4 MMQ Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Cavo di alimentazione per collegamento fra QUADRO di comando nuove POMPE sommerse e nuove POMPE		2,00	1,00			2,00		
			2,00	2,65			5,30		
			2,00	0,60			1,20		
			2,00	2,60			5,20		
			2,00	0,70			1,40		
	Salite, discese verticali e ricchezze		2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO...	ml					21,10	4,40	92,84
59 / 74 P.03.006.22Anas IT17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG7M1 - FG7OM1 - fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+ 90°C; - temperatura massima di co ... llegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte - FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Cavo di alimentazione per collegamento fra QUADRO elettrico GENERALE in camera "filtro" e QUADRO di comando nuove POMPE sommerse		2,00	7,80			7,80		
				0,55			1,10		
				6,60			6,60		
				1,50			1,50		
	Salite, discese verticali e ricchezze			6,00			6,00		
	A RIPORTARE						23,00		48'017,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						23,00		48'017,99
	SOMMANO...	ml					23,00	5,72	131,56
60 / 75 P.05.020.1.aAna sIT17	BLOCCO DIFFERENZIALE norme CEI EN 61009 - Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria TIPO 1 P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, ISTANTANEI DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Installazione nel QUADRO elettrico GENERALE in camera "filtro" per collegamento alimentazione future telecamere TVCC						1,00		
	SOMMANO... cadauno						1,00	71,29	71,29
61 / 76 P.05.020.4.bAna sIT17	BLOCCO DIFFERENZIALE norme CEI EN 61009 - Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria TIPO 3 P b) - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, ISTANTANEI DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Installazione nel QUADRO elettrico GENERALE in camera "filtro" per collegamento alimentazione nuovo quadro di comando nuove pompe somerse						1,00		
	SOMMANO... cadauno						1,00	89,59	89,59
62 / 77 C.03.031.cAnasN C17	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE CELLA PIEZOMETRICA - TIPO PIEZOELETTRICO DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Installazione di cella piezometrica nella trincea di raccolta dell'acqua in "Camera filtro" per il monitoraggio remotizzato della presenza e del livello						1,00		
	SOMMANO... cad						1,00	803,49	803,49
63 / 78 P.07.035.aAnasI T17	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 conforme CEI EN 61386. Per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze. In esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo di accessori in acciaio inox. Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere e								
	A R I P O R T A R E								49'113,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								49'113,92
	magistero per ... ri, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.) a) DIAMETRO 32 MM Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Tubazione per passaggio dei cavi nel tratto compreso fra il QUADRO di comando POMPE e il foro by-pass realizzato nella parete della camera "filtro"		2,00 2,00	2,25 1,00			4,50 2,00		
	ATTRAVERSAMENTO SS 24 E CABINA 5 Tubazione per passaggio dei cavi nel tratto compreso fra il foro by-pass realizzato nella parete della camera "filtro" e la percorrenza in aderenza alla volta della galleria stradale fino al pozzetto all'intersezione con galleria "Via di fuga"		2,00	26,00			52,00		
	SOMMANO...	ml					58,50	23,69	1'385,87
64 / 79 P.07.005.cAnasl T17	TUBO ISOLANTI RIGIDI IN PVC DI TIPO PESANTE - conforme CEI EN 61386, per la protezione di cavi interrati. Compresi pezzi speciali di raccordo quali giunzioni, manicotti, curve ecc., ed il rinfilco in calcestruzzo di cemento di classe 200 con ricoprimento minimo di cm 10. Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere e magistero. c) - DIAMETRO 100 MM Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Passaggio cavidotti nel foro realizzato nella parete compresa fra la camera "filtro" e la galleria stradale						1,00		
	SOMMANO...	ml					1,00	12,73	12,73
65 / 80 P.07.035.bAnasl T17	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 conforme CEI EN 61386. Per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze. In esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo di accessori in acciaio inox. Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere e magistero per ... ri, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.) b) DIAMETRO 50 MM Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Allacciamento elettrico fra QUADRO di comando nuove POMPE sommerse e QUADRO elettrico GENERALE		2,00	7,80 0,55 6,60 1,45 3,00			7,80 1,10 6,60 1,45 9,00		
	Salite e discese verticali		3,00	3,00					
	SOMMANO...	ml					25,95	31,29	811,98
66 / 81 P.07.200.5.bAnasl T17	PASSERELLA PORTACAVI - IN ACCIAIO INOX AISI 316L TRAFORATA O NON idem come art. precedente, ecc.. b) DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75								
	A RIPIORTARE								51'324,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								51'324,50
	MM Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Protezione cavi pompe e cavi sonde fra impianto di pompaggio e QUADRO di comando POMPE			2,65 0,60 2,60 0,70 1,50			2,65 0,60 2,60 0,70 1,50		
	salita								
	SOMMANO...	ml					8,05	68,41	550,70
67 / 82 P.07.205.2.aAna sIT17	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA compresa fornitura e posa in opera a) DIMENSIONI MINIME H = 75 MM Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Protezione cavi pompe e cavi sonde fra impianto di pompaggio e quadretto di comando Vedi voce n° 81 [ml 8.05]						8,05		
	SOMMANO...	ml					8,05	7,93	63,84
68 / 103 05.P61.A90.100. Reg16	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato - Potenza sino KW 1,50 DN80 Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Installazione di n° 2 pompe sommerse all'interno della trincea di raccolta acqua di infiltrazione nella camera "filtro". La pompa dovrà rispettare le seguenti caratteristiche tecnico/prestazionali minime: Potenza kW 1,50/2,20, diametro max 250 mm, portata con 2,00 m di prevalenza min 15 litri/ secondo, frequenza 50 Hz, corpo pompa esterno in lega di alluminio o acciaio inox, girante in ghisa ad alto tenore di cromo, parti di usura in gomma nitrilica e ghisa ad alto tenore di cromo.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	720,36	1'440,72
69 / 104 06.P27.H03.010. Reg16	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico - 1 trasformatore di sicurezza 220/24 V - quadretto elettrico per comando elettropompe DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Installazione del quadro di comando delle n° 2 pompe sommerse all'interno della trincea di raccolta acqua di infiltrazione nella camera "filtro".						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	292,94	292,94
70 / 105 06.P27.H03.020.	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando								
	A RIPORTARE								53'672,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								53'672,70
Reg16	composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico - 1 trasformatore di sicurezza 220/24 V - spina cee per protezione e servizio automatico DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Installazione del quadro di comando delle n° 2 pompe sommerse all'interno della trincea di raccolta acqua di infiltrazione nella camera "filtro".						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	152,88	152,88
71 / 106 P.09.20AnasIT17	REGOLATORE DI LIVELLO A CONDUTTIVITÀ ADATTO AL CONTROLLO DEL LIVELLO MASSIMO E MINIMO DI POZZI, SERBATOI E CISTERNE. - compresa fornitura e posa in opera. Il dispositivo viene corredato da n. 3 sonde isolate da posizionare nel liquido da gestire, co ... quidi con conduttività massima di 5 Kohm. Fornito e posto in opera a regola d'arte, completo dei cablaggi a quadro necessari al corretto funzionamento DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Installazione nel QUADRO di comando di un sistema di gestione in automatico delle partenze e delle disattivazioni, in base al livello di acqua presente, delle n° 2 pompe sommerse all'interno della trincea di raccolta acqua di infiltrazione nella camera "filtro".						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	136,60	273,20
72 / 107 06.A27.H02.705. Reg16	P.O. Posa in opera elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, scantinati, sottopassaggi, etc. (escluse acque di fognatura), ad immersione, grado di protezione ip-68 motore con protezione termica incorporata alimentazione trifase 380 v 50 hz. - P.O. di pompa sommersa 3f Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Posa in opera delle n° 2 pompe sommerse di cui alla voce 05.P61.A90.100						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	35,81	71,62
73 / 108 06.P27.H03.005. Reg16	Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico - 1 trasformatore di sicurezza 220/24 V - dispositivo di allarme Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Installazione del QUADRO di comando delle n° 2 pompe sommerse all'interno della trincea di raccolta acqua di infiltrazione nella camera								
	A RIPORTARE								54'170,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								54'170,40
	"filtro".						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	174,72	174,72
74 / 109 06.A27.H03.510. Reg16	P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V - P.O. di quadretto elettrico per comando elettropompe Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Posa in opera del QUADRO di comando delle n° 2 pompe di cui alla voce 05.P27.H03.010						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	16,53	16,53
75 / 110 06.A27.H03.520. Reg16	P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V - P.O. di spina per protezione e servizio automatico Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Posa in opera della spina di prtezione e servizio automatico delle n° 2 pompe di cui alla voce 05.P27.H03.010						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	14,88	14,88
76 / 111 06.A27.H03.505. Reg16	P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V - P.O. di dispositivo di allarme Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Posa in opera del dispositivo di allarme delle n° 2 pompe di cui alla voce 05.P27.H03.005						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	11,01	11,01
77 / 114 E.05.002AnasNC 17	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE - di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera Vedi disegno n° 1 COLLEGAMENTO IDRAULICO SCARICO								
	A RIPORTARE								54'387,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								54'387,54
78 / 115 C.03.026.aAnas NC17	Costruzione del nuovo pozzetto di raccolta in affiancamento a quello esistente su S.S. 24.						50,00		
	SOMMANO...	kg					50,00	2,27	113,50
	POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900 - sagomato secondo i disegni di progetto, anche di tipo multiplo, con spessori delle pareti perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione Vedi disegno n° 1 COLLEGAMENTO IDRAULICO SCARICO								
	Costruzione del nuovo pozzetto di raccolta in affiancamento a quello esistente su S.S. 24.		6,00	6,00	15,000		540,00		
	SOMMANO...	dmc					540,00	0,37	199,80
79 / 116 01.A18.C00.005. Reg16	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Modifica della griglia di copertura della trincea di raccolta in camera "filtro" per consentire installazione nuove pompe. Realizzazione di eventuale copertura asportabile a mano della "griglia di raccolta acque" con lamiera bugnata dello spessore di 2 mm e peso di 17,70 kg/mq						50,00		
				18,25	0,800	17,700	258,42		
	SOMMANO...	kg					308,42	1,72	530,48
80 / 117 01.A18.B90.015. Reg16	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura. - In ferro zincato Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Modifica della griglia di copertura della trincea di raccolta in camera "filtro" per consentire installazione nuove pompe e altre opere varie in acciaio zincato. Realizzazione di eventuale copertura asportabile a mano della "griglia di raccolta acque" con lamiera bugnata dello spessore di 2 mm e peso di 17,70 kg/mq						50,00		
				18,25	0,720	17,700	232,58		
	SOMMANO...	kg					282,58	9,48	2'678,86
81 / 118 SL.1.195Anaso M17	MACCHINA CAROTATRICE PER ESECUZIONE DI FORI VERTICALI/ ORIZZONTALI - macchina perforatrice a corona diamantata del								
	A RIPORTARE								57'910,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								57'910,18
	diametrodi mm100-220, per l'esecuzione di fori in calcestruzzi, anche armati, per la creazione di drenaggi o l'esecuzione di prove o campioni, compresa l'energia e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione Vedi disegno n° 1 DEPOSITO CAMERA "FILTRO" Esecuzione di foro by-pass del diametro di 200 mm e lunghezza 1,00 nel rivestimento in c.a. della galleria per passaggio tubazione di scarico impianto di pompaggio Esecuzione di foro by-pass del diametro di 120 mm e lunghezza 1,00 nel rivestimento in c.a. della galleria per passaggio tubazione cavidotto impianti da camera "filtro" a volta galleria stradale						5,00		
							3,00		
	SOMMANO...	ore					8,00	33,90	271,20
82 / 119 A.03.007.bAnasN C17	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precom ... elle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. b) PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC Vedi disegno n° 1 COLLEGAMENTO IDRAULICO SCARICO Demolizione di porzione del marciapiede della galleria in corrispondenza del nuovo pozzetto per alloggiamento tubazione		1,20	0,50		0,500	0,30		
	SOMMANO...	mc					0,30	286,16	85,85
83 / 120 A.01.006AnasNC 17	SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO - per drenaggio, per sondaggi, sia in sede stradale che in zona di bonifica di falde montane, delle dimensioni che verranno prescritte dalla D.L., in materie asciutte o bagnate di qualsiasi natura e consisten ... ta, ecc., il sollevamento ed il trasporto a qualsiasi distanza dei materiali di risulta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Vedi disegno n° 1 COLLEGAMENTO IDRAULICO SCARICO Installazione nuovo pozzetto di raccolta acque su pavimentazione stradale galleria		3,00	2,50		1,500	11,25		
	SOMMANO...	mc					11,25	9,55	107,44
84 / 121 A.03.004.aAnasN C17	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE comprese le pavimentazioni, con gli								
	A RIPORTARE								58'374,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								58'374,67
	oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per a ... e in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. a) Senza reimpiego di materiali Vedi disegno n° 1 COLLEGAMENTO IDRAULICO SCARICO Installazione nuovo pozzetto di raccolta acque su pavimentazione stradale galleria		3,00	2,50		0,300	2,25		
	SOMMANO...	mc					2,25	4,19	9,43
85 / 122 D.01.060AnasNC 17	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI - di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta con un massimo di cm20, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio Vedi disegno n° 1 COLLEGAMENTO IDRAULICO SCARICO Installazione nuovo pozzetto di raccolta acque su pavimentazione stradale galleria		2,00 2,00	3,00 2,50			6,00 5,00		
	SOMMANO...	ml					11,00	1,46	16,06
86 / 123 P.09.002.hAnasI T17	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16, come art. precedente.i Diametro Nominale h) DN 110 Vedi disegno n° 1 COLLEGAMENTO IDRAULICO SCARICO Si intendono comprese nel prezzo tutte le staffe metalliche necessarie all'installazione della tubazione a muro e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collegamento fra le due nuove pompe da installare in camera "filtro" e il pozzetto di scarico in carreggiata galleria "Cesana"			1,45 7,80 1,00 3,40 0,90 3,00			1,45 7,80 1,00 3,40 0,90 3,00		
	Raccordi e scorta								
	SOMMANO...	ml					17,55	16,71	293,26
87 / 124 P.09.002.fAnasIT 17	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201,								
	A RIPORTARE								58'693,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								58'693,42
	rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare ... e. Inclusa la fornitura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri Diametro Nominale f) DN 75 Vedi disegno n° 1 COLLEGAMENTO IDRAULICO SCARICO Si intendono comprese nel prezzo tutte le staffe metalliche necessarie all'installazione della tubazione a muro e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collegamento fra le due nuove pompe da installare in camera "filtro"			3,00			3,00		
	SOMMANO...	ml					3,00	8,48	25,44
	Potenziamento impianti di illuminazione ed elettrico (Cat 13)								
88 / 46 P.03.009.27Anas IT17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG100M1 - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ fornitura e posa in opera di cavo: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio: + 90°C; - temper ... ture, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte Vedi disegno n° 2 Integrazione corpi illuminanti fondo galleria "Deposito" - allacciamento alimentazione derivata dalla linea esistente lato sx della galleria Deposito * (lung.=(1,50+7,60+2*2,5+2)) lato dx *(lung.=(1,50+10,25+3*2,50+ 3,00))		4,00	16,10			64,40		
			4,00	22,25				89,00	
	SOMMANO...	ml					153,40	3,29	504,69
89 / 65 P.20.007.a AnasIE13	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A - blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera Vedi disegno n° 2 Realizzazione linea indipendente per allaccio strumentazione varia all'interno della galleria Deposito Sotterraneo Lato sx galleria deposito Lato dx galleria deposito						5,00 5,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	50,72	507,20
90 / 66 P.05.020.1.aAna sIT17	BLOCCO DIFFERENZIALE norme CEI EN 61009 - Fornito e posto in opera su modulo DIN.								
	A R I P O R T A R E								59'730,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								59'730,75
	<p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>È esclusa la quota di carpenteria</p> <p>TIPO 1 P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei</p> <p>Installazione nel QUADRO ELETTRICO GENERALE in camera "filtro" per collegamento nuova linea indipendente per allaccio strumentazione varia all'interno della galleria Deposito Sotterraneo</p> <p>Linea lato sx galleria deposito Linea lato dx galleria deposito</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno					1,00 1,00 2,00	71,29	142,58
91 / 67 P.07.200.5.aAnasIT17	<p>PASSERELLA PORTACAVI - IN ACCIAIO INOX AISI 316L TRAFORATA O NON conforme alla CEI EN 61537, per installazione a parete o soffitto. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C. Data in opera completa di giunti, viteria, staffe e mensole di sostegno ... ti.</p> <p>Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera. a) DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM</p> <p>Vedi disegno n° 2</p> <p>Integrazione corpi illuminanti fondo galleria "Deposito"</p> <p>lato sx *(par.ug.=(1,50+10,25)) lato dx *(par.ug.=(1,50+7,60))</p> <p>SOMMANO...</p>	ml	11,75 9,10				11,75 9,10 20,85	56,97	1'187,82
92 / 83 P.06.60.2AnasIT17	<p>PLAFONIERA - STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8 grado di protezione IP65, con lampade fluorescenti 2x58W, completa di accessori elettrici, cablaggio, tubi fluorescenti e staffe ed accessori di installazione. Conformità IEC 598 e CEI 34.21. Compresa fornitura e posa in opera</p> <p>Vedi disegno n° 2</p> <p>Integrazione corpi illuminanti fondo galleria "Deposito"</p> <p>lato sx lato dx</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno					3,00 2,00 5,00	165,09	825,45
93 / 84 P.06.56.c AnasIT16	<p>PROIETTORE IN ACCIAIO INOX AD OTTICA ASIMMETRICA PER GALLERIA costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in lamiera d'acciaio inox AISI 316 L spessore 15/10mm, conforme alla attuale normativa; - vetro frontale temperato spessore 								
	A RIPORTARE								61'886,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								61'886,60
	almeno 5 mm, resistente agli urti e agli ... "installazione ed il cablaggio, esclusa la lampada. Compresa fornitura e posa in opera. c) - PER LAMPADA A VAPORI DI SODIO AD ALTA PRESSIONE DA 250 W Vedi disegno n° 2 Installazione nuovi corpi illuminanti lato dx e sx parte iniziale galleria "Deposito" ad altezza idonea per effettuare interventi di manutenzione ed evitare di intervenire in centro volta ad altezza irraggiungibile						4,00		
	SOMMANO... cadauno						4,00	644,14	2'576,56
94 / 85 P.03.021AnasIT1 7	ESECUZIONE DI TERMINAZIONI E GIUNZIONI SOLIDE SU CAVI DI MEDIA E BASSA TENSIONE omitura e posa in opera per l'attestazione provvisoria e la giunzione definitiva delle linee in cavo di bassa tensione Vedi disegno n° 2 Derivazione dei cavi di collegamento dall'impianti esistente per alimentazione nuovi corpi illuminanti lato dx e sx parte iniziale galleria "Deposito" ad altezza idonea per effettuare interventi di manutenzione ed evitare di intervenire in centro volta ad altezza irraggiungibile Integrazione corpi illuminanti fondo galleria "Deposito" - allacciamento alimentazione derivata dalla linea esistente lato sx della galleria Deposito derivazioni per corpi illuminanti lato dx della galleria Deposito derivazioni per corpi illuminanti Realizzazione linea indipendente per allaccio strumentazione varia all'interno della galleria Deposito Sotterraneo Derivazioni dalla nuova linea indipendente per collegamento prese Lato sx galleria deposito Lato dx galleria deposito						2,00		
							1,00		
							3,00		
							1,00		
							2,00		
							5,00		
							5,00		
	SOMMANO... cadauno						19,00	354,91	6'743,29
95 / 86 P.03.009.24Anas IT17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG10OM1 - - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ fornitura e posa in opera di cavo: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio: + 90°C; - temp ... lature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte Vedi disegno n° 2 Cavi di collegamento per alimentazione nuovi corpi illuminanti lato dx e sx parte iniziale galleria "Deposito" ad altezza idonea per								
	A RIPORTARE								71'206,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								71'206,45
	effettuare interventi di manutenzione ed evitare di intervenire in centro volta ad altezza irraggiungibile Lato sx galleria Deposito * (par.ug.=(0,5+4,50++5,80+2,00)) risalita verticale Lato dx galleria Deposito * (par.ug.=(0,9+6,50+2,00)) risalita verticale		12,80				12,80 4,00		
			9,40				9,40 4,00		
	SOMMANO...	ml					30,20	5,67	171,23
96 / 87 P.07.035.bAnasl T17	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 conforme CEI EN 61386. Per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze. In esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo di accessori in acciaio inox. Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere e magistero per ... ri, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.) b) DIAMETRO 50 MM Vedi disegno n° 2 Integrazione corpi illuminanti fondo galleria "Deposito" lato dx lato sx		2,00 3,00	2,00 2,00			4,00 6,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	31,29	312,90
97 / 88 P.03.009.33Anasl IT17	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG10OM1 - FORM X SEZ. 3 X 10 MMQ fornitura e posa in opera di cavo: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio: + 90°C; - tempe ... ture, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte Vedi disegno n° 2 Realizzazione linea indipendente per allaccio strumentazione varia all'interno della galleria Deposito Sotterraneo Lato sx galleria deposito collegamento al Quadro Generale Lato dx galleria deposito collegamento al Quadro Generale						255,00 8,00 255,00 30,00		
	SOMMANO...	ml					548,00	10,12	5'545,76
98 / 89 P.07.035.aAnasl T17	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 conforme CEI EN 61386. Per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze. In esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo di accessori in acciaio inox. Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere e magistero per ... ri, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.) a) DIAMETRO 32 MM Vedi disegno n° 2 Integrazione corpi illuminanti lato dx e sx parte iniziale galleria "Deposito" ad								
	A RIPIETTERE								77'236,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								77'236,34
	altezza idonea per effettuare interventi di manutenzione ed evitare di intervenire in centro volta ad altezza irraggiungibile Lato sx galleria Deposito * (par.ug.=(0,5+4,50+5,80)) risalita verticale Lato dx galleria Deposito * (par.ug.=(0,9+6,50)) risalita verticale		10,80				10,80 4,00		
			7,40				7,40 4,00		
	SOMMANO...	ml					26,20	23,69	620,68
	Realizzazione struttura di accesso in quota e protezioni anticaduta (Cat 14)								
99 / 11 01.A18.C00.005. Reg16	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi disegno n° 4 Quantità di cui al prezzo 01.A18.B80.025						451,00		
	SOMMANO...	kg					451,00	1,72	775,72
100 / 15 01.A18.B80.025. Reg16	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine. In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali. Vedi disegno n° 4 Realizzazione torre servizio unidirezionale con piani di lavoro intermedi a scale servizio ogni 2,00 mt "tipo" ALUPONT FTRSU-3 certificata secondo normative Europee UNI EN 1004 per uso non ancorato di H=8,00 per sbarco in quota alla 5° e 7° fila di cassoni in deposito (per ispezioni) e manutenzione impianto elettrico e di illuminazione. Realizzazione parapetto di protezione anticaduta in quota alla 5° fila di cassoni Realizzazione di mancorrente rimovibile ad innesto su scala alla marinara di servizio per accesso al pozzetto raccolta acque interno al deposito sotterraneo		13,00	10,00			311,00 130,00		
							10,00		
	SOMMANO...	kg					451,00	23,10	10'418,10
	Parziale Lavori di potenziamento e miglioramenti impianti (SpCat 4) euro								44'250,07
	Parziale LAVORI A MISURA euro								89'050,84
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								89'050,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								89'050,84
	LAVORI A CORPO								
	Servizi di Monitoraggio Ambientale (SpCat 1) Monitoraggio previsti in A.I.A. (Cat 1)								
101 / 4 R.01.020/ aAnasPIM17	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/ GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - per ciascun inquinante appartenente alla categoria delle polveri: PTS,PM10, PM2,5. Nel prezzo è compreso e compensato: - spese di laboratorio; - l'installazione, lo smontaggio, ... e normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza - a) PER FILTRO AL GIORNO CAMPIONAMENTI aeorodisperso interno DEPOSITO nel rispetto di quanto previsto da AIA DD 162-36727 del 23-9-13 (rinnovo), DD 31-5118 del 16-2-16 (aggiornamento) e DD 176- 16954 del 7-7-16 (chiusura) Gestione post-operativa terzo anno Gestione post-operativa quarto anno Gestione post-operativa quinto anno Gestione post-operativa sesto anno Gestione post-operativa settimo anno						1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno x giorno					5,00	167,55	837,75
102 / 5 IG.07.01.002/ aAPIM17	CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE - analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - DI ACQUE SOTTERRANEE i ... latura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati - a) CON CAMPIONATURE BAILER CAMPIONAMENTI ACQUA pozzetto interno DEPOSITO e/o camera "FILTRO" nel rispetto di quanto previsto da AIA DD 162-36727 del 23- 9-13 (rinnovo), DD 31-5118 del 16-2- 16 (aggiornamento) e DD 176-16954 del 7-7-16 (chiusura) Gestione post-operativa terzo anno Gestione post-operativa quarto anno Gestione post-operativa quinto anno Gestione post-operativa sesto anno Gestione post-operativa settimo anno						1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	40,00	200,00
103 / 6 R.01.025AnasPI M17	MONITORAGGIO DELLA CONCENTRAZIONE DELLE FIBRE DI AMIANTO AERODISPERSE - effettuato con il metodo SEM.								
	A RIPORTARE								90'088,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								90'088,59
	<p>Il metodo SEM deve essere applicato sulla pesata del filtro proveniente dal campionamento delle PTS. Il campionamento e l'analisi delle PTS sono co ... ci;</p> <p>- il caricamento nel SIT degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi;</p> <p>- le spese di laboratorio - PER FILTRO</p> <p>ANALISI dei campionamenti aerodisperso interno DEPOSITO nel rispetto di quanto previsto da AIA DD 162-36727 del 23-9-13 (rinnovo), DD 31-5118 del 16-2-16 (aggiornamento) e DD 176-16954 del 7-7-16 (chiusura)</p> <p>Gestione post-operativa terzo anno</p> <p>Gestione post-operativa quarto anno</p> <p>Gestione post-operativa quinto anno</p> <p>Gestione post-operativa sesto anno</p> <p>Gestione post-operativa settimo anno</p>						1,00		
							1,00		
							1,00		
							1,00		
							1,00		
							1,00		
	SOMMANO... cadauno						5,00	265,97	1'329,85
104 / 7 IG.07.03.095Ana PIM17	<p>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE adattando metodi di prova più aggiornati. AMIANTO fibre A > 10 mm</p> <p>ANALISI dei campionamenti acqua pozzetto interno DEPOSITO e/o camera "FILTRO" nel rispetto di quanto previsto da AIA DD 162-36727 del 23-9-13 (rinnovo), DD 31-5118 del 16-2-16 (aggiornamento) e DD 176-16954 del 7-7-16 (chiusura)</p> <p>Gestione post-operativa terzo anno</p> <p>Gestione post-operativa quarto anno</p> <p>Gestione post-operativa quinto anno</p> <p>Gestione post-operativa sesto anno</p> <p>Gestione post-operativa settimo anno</p>						1,00		
							1,00		
							1,00		
							1,00		
							1,00		
	SOMMANO... cadauno						5,00	124,30	621,50
105 / 10 R.01.060AnasPI M17	<p>REDAZIONE DI REPORT RELATIVO AD UNA COMPONENTE AMBIENTALE PREVISTA NEL PMA - il report dovrà:</p> <p>- contenere i risultati delle analisi, osservazioni, misurazioni effettuate relativamente alla componente ambientale interessata nel periodo considerato;</p> <p>... onente ambientale monitorata.</p> <p>Nella redazione di report si dovrà tener conto delle misurazioni effettuate ante operam, in corso d'opera e post operam</p> <p>Redazione della RELAZIONE TECNICA RIASSUNTIVA annuale dei dati relativi al monitoraggio ambientale del DEPOSITO (ARIA E ACQUA comprensiva sia dei dati dei monitoraggi previsti a CORPO che quelli a MISURA) nel rispetto di quanto previsto da AIA DD 162-36727 del 23-9-13 (rinnovo), DD 31-5118 del 16-2-16 (aggiornamento) e DD 176-16954 del 7-7-16 (chiusura)</p> <p>Si considera compreso nel prezzo a</p>								
	A RIPORTARE								92'039,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								92'039,94
	corpo l'onere per la redazione delle relazioni annuali previste dell'intero periodo quinquennale								
	Gestione post-operativa terzo anno (incidenza 20%) *(par.ug.=1/5)		0,20				0,20		
	Gestione post-operativa quarto anno (incidenza 20%) *(par.ug.=1/5)		0,20				0,20		
	Gestione post-operativa quinto anno (incidenza 20%) *(par.ug.=1/5)		0,20				0,20		
	Gestione post-operativa sesto anno (incidenza 20%) *(par.ug.=1/5)		0,20				0,20		
	Gestione post-operativa settimo anno (incidenza 20%) *(par.ug.=1/5)		0,20				0,20		
	SOMMANO... cadauno						1,00	5'177,64	5'177,64
106 / 8 CE.1.50AnasNC 17	<p>Attività di gestione aspetti ambientali Deposito Sotterraneo (Cat 16)</p> <p>LAUREATO SENIOR - con esperienza di coordinamento di gruppi di progettazione avente il compito di supervisionare le attività</p> <p>Attività di Consulenza tecnica/ specialistica da fornire ad ANAS S.p.A., in qualità di gestore della discarica di rifiuti pericolosi denominata "Deposito Sotterraneo per rifiuti pericolosi sito in S.S. n° 24 km 4+075 (progr. 94+584 dx) Comune di Cesana T.se - POS. n° 000835 ed autorizzata con AIA n°162-36727/2013 del 23/9/2013 (rinnovo), AIA n° 31-5118/2016 del 16/2/2016 (aggiornamento), DD n° 176-16954/2016 del 07/07/2016 (chiusura definitiva)-</p> <p>DESCRIZIONE ATTIVITA' RICHIESTA</p> <p>L'attività di consulenza specialistica, che sarà svolta e coordinata con tutte le altre attività previste nell'appalto, ha come scopo di assicurare il rispetto di tutte le Leggi e Normative in materia Ambientale compresa la gestione dei rifiuti, il rispetto di tutte le prescrizioni contenute nei documenti A.I.A. di autorizzazione dell'Impianto, la redazione di tutta la documentazione necessaria ad assicurare tale rispetto, nell'ambito della gestione del "Deposito Sotterraneo" stesso.</p> <p>L'attività di consulenza ha lo scopo di assicurare la gestione del Deposito Sotterraneo nel pieno rispetto delle Leggi, Regolamenti e Normative in materia Ambientale e di tenere sollevato il gestore ANAS S.p.A. e tutti i suoi dipendenti da danni, risarcimenti, multe e responsabilità che dovessero scaturire nell'ambito dell'attività di gestione del Deposito Sotterraneo per rifiuti pericolosi.</p> <p>Per definire il compenso a CORPO relativo all'attività richiesta, si prevede che il professionista incaricato debba svolgere la propria attività di</p>								
	A RIPORTARE								97'217,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								97'217,58
	consulenza, ricerca scientifica, di aggiornamento e professionale per un congruo numero di ore e giorni all'anno, come di seguito dettagliato: Terzo anno di gestione post-operativa		3,00	8,00			24,00		
	Quarto anno di gestione post- operativa		3,00	8,00			24,00		
	Quinto anno di gestione post- operativa		2,50	8,00			20,00		
	Sesto anno di gestione post-operativa		2,00	8,00			16,00		
	Settimo anno di gestione post- operativa		1,50	8,00			12,00		
	SOMMANO...	ore					96,00	48,80	4'684,80
107 / 9 CE.1.51AnasNC 17	LAUREATO JUNIOR - con mansioni di collaboratore con il compito di elaborazione dati Attività di Consulenza tecnica/ specialistica da fornire ad ANAS S.p.A., in qualità di gestore della discarica di rifiuti pericolosi denominata "Deposito Sotterraneo per rifiuti pericolosi sito in S.S. n° 24 km 4+075 (progr. 94+584 dx) Comune di Cesana T.se - POS. n° 000835 ed autorizzata con AIA n°162- 36727/2013 del 23/9/2013 (rinnovo), AIA n° 31-5118/2016 del 16/2/2016 (aggiornamento), DD n° 176-16954/ 2016 del 07/07/2016 (chiusura definitiva)- DESCRIZIONE ATTIVITA' RICHIESTA L'attività di consulenza specialistica, che sarà svolta e coordinata con tutte le altre attività previste nell'appalto, ha come scopo di assicurare il rispetto di tutte le Leggi e Normative in materia Ambientale compresa la gestione dei rifiuti, il rispetto di tutte le prescrizioni contenute nei documenti A.I.A. di autorizzazione dell'Impianto, la redazione di tutta la documentazione necessaria ad assicurare tale rispetto, nell'ambito della gestione del "Deposito Sotterraneo" stesso. L'attività di consulenza ha lo scopo di assicurare la gestione del Deposito Sotterraneo nel pieno rispetto delle Leggi, Regolamenti e Normative in materia Ambientale e di tenere sollevato il gestore ANAS S.p.A. e tutti i suoi dipendenti da danni, risarcimenti, multe e responsabilità che dovessero scaturire nell'ambito dell'attività di gestione del Deposito Sotterraneo per rifiuti pericolosi. Per definire il compenso a CORPO relativo all'attività richiesta, si prevede che il professionista incaricato debba svolgere la propria attività di consulenza, ricerca scientifica, di aggiornamento e professionale per un congruo numero di ore e giorni all'anno, come di seguito dettagliato: Terzo anno di gestione post-operativa		5,00	8,00			40,00		
	Quarto anno di gestione post- operativa		5,00	8,00			40,00		
	Quinto anno di gestione post-								
	A RIPORTARE						80,00		101'902,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						80,00		101'902,38
	operativa		4,00	8,00			32,00		
	Sesto anno di gestione post-operativa		3,00	8,00			24,00		
	Settimo anno di gestione post-operativa		2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO...	ore					152,00	42,86	6'514,72
	Parziale Servizi di Monitoraggio Ambientale (SpCat 1) euro								19'366,26
	Servizi di Manutenzione (SpCat 2) Manutenzione programmata Deposito Sotterraneo (Cat 5)								
108 / 43 L.02.001.1.cAnas OM17	SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER LA MANUTENZIONE - idem come art. L.02.001.1.a INTERVENTO DIURNO - PER INTERVENTI DELLA DURATA DI OLTRE 5 ORE E FINO A 8 ORE ATTIVITA' MANUTENTIVA IN CAMERA "FILTRO" Interventi annuali di pulizia della trincea di raccolta dell'acqua, del pozzetto di collegamento e del pavimento, mediante asportazione del materiale inerte ivi presente. Si prevedono n° 2 giornate di intervento all'anno Assistenza all'attività di spurgo delle tubazioni di collegamento ed evacuazione dell'acqua di infiltrazione. Si prevede n° 1 mezza giornata di intervento all'anno		5,00	2,00			10,00		
			5,00	1,00	0,500		2,50		
	SOMMANO...	cadauno					12,50	668,54	8'356,75
109 / 44 L.03.004.aAnasO M17	IMPIEGO DI SQUADRA TIPO - compenso orario per l'impiego di una squadra tipo per interventi di manutenzione, per squadra supplementare ovvero per interventi eccedenti le 8 ore di cui alle precedenti voci di elenco. La squadra tipo dovrà essere formata ... un minimo di 3 componenti dotata di autocarro con gruetta, ovvero avere la stessa composizione e dotazione minima prevista nel CSA - INTERVENTO DIURNO ATTIVITA' MANUTENTIVA IN CAMERA "FILTRO" Intervento "una tantum" di smontaggio, innalzamento e riposizionamento a quota più elevata, nello stesso punto, del QUADRO ELETTRICO GENERALE DI COMANDO installato in camera "filtro". Si prevede di svolgere l'intervento con l'attività della squadra tipo per n° 5 ore.						5,00		
	SOMMANO...	ore					5,00	121,55	607,75
110 / 45 L.01.016AnasOM	MACCHINA CANAL-JET PER DI TOMBINI, ESPURGO								
	A RIPORTARE								117'381,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								117'381,60
17	<p>ATTRAVERSAMENTI ECC. - compreso conducente, carburante, il personale necessario, l'eventuale autobotte ed ogni altro onere.</p> <p>ATTIVITA' MANUTENTIVA IN CAMERA "FILTRO"</p> <p>Intervento annuale di spurgo delle tubazioni esistenti nell'impianto di allontanamento acque in Camera "filtro" - Si prevede l'impiego (canal-jet) per mezza giornata (n° 4 ore per intervento o il periodo suddiviso su più giorni) dell'attrezzatura necessaria allo spurgo.</p>		5,00	4,00			20,00		
	SOMMANO...	ore					20,00	135,75	2'715,00
111 / 90 VUS.12.001.04.v us	<p>Idem come voce di elenco prezzi VUS.12.001, ecc. 04) Per impianti di potenza da 15,1 KW fino a 25 KW</p> <p>ATTIVITA' MANUTENTIVA IN CAMERA "FILTRO" e "DEPOSITO SOTTERRANEO"</p> <p>Attività di manutenzione e controllo annuale del QUADRO elettrico DI COMANDO GENERALE, dell'impianto elettrico di illuminazione, della sonda piezometrica di monitoraggio livello acqua pozzetto interno deposito, della presa corrente attacco motopompa situati in camera "filtro" e all'interno del deposito sotterraneo.</p> <p>Si prevede n° 1 intervento all'anno</p>						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	82,00	410,00
112 / 91 VUS.12.001.01.v us	<p>Compenso per l'effettuazione delle operazioni di verifica e controllo degli impianti elettrici.</p> <p>Sono compresi gli oneri tutti che l'appaltatore dovrà sostenere per lo svolgimento, a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente in m ... uanto in tale caso tale prestazione dovrà essere obbligatoriamente eseguita dall'appaltatore. 01) Per impianti di potenza inferiori o uguali a 6,0 KW</p> <p>ATTIVITA' MANUTENTIVA IN CAMERA "FILTRO"</p> <p>Attività di manutenzione e controllo annuale dei due QUADRI elettrici DI COMANDO degli impianti di pompaggio situato in camera "filtro"</p> <p>Si prevede n° 1 intervento all'anno per quadro</p> <p>Quadro comando esistente</p> <p>Quadro comando nuovo previsto in appalto</p>						5,00		
							4,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	50,00	450,00
113 / 99 I.a.371- Contr4989.17	<p>REVISIONE ESTINTORI - revisione estintori e Ricarica (art. 4.6 UNI 9994:2003) a polvere o CO2 a polvere posti nella cabina elettrica e lungo la galleria</p> <p>Revisione e ricarica dei n° 2 estintori</p>								
	A RIPORTARE								120'956,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								120'956,60
	posizionati in camera "filtro" - Previsti n° 3 interventi nell'intero periodo di gestione quinquennale del Deposito Sotterraneo.		2,00	3,00			6,00		
	Revisione e ricarica dei n° 6 estintori da integrare nel Deposito Sotterraneo - Previsti n° 2 interventi nell'intero periodo di gestione quinquennale.		6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO... cadauno						18,00	134,05	2'412,90
114 / 100 03-Ord266225- 23.5.17	Smaltimento estinguente post revisione Smaltimento, a Norma di Legge, del materiale estinguente a seguito di avvenuta revisione e ricarica degli estintori posizionati in camera "filtro" e nel Deposito Sotterraneo. Vedasi art. l.a.371.Contr4989.17 Camera "filtro" Estintore a polvere da 9 kg Estintore a CO2 da 7 kg Integrati nel Deposito Sotterraneo Estintore a polvere da 6 kg Estintore a CO2 da 5 kg		1,00 1,00 3,00 3,00	3,00 3,00 2,00 2,00	9,000 7,000 6,000 5,000		27,00 21,00 36,00 30,00		
	SOMMANO... kg						114,00	1,00	114,00
115 / 101 01-ord266225- 23.5.17	Sorveglianza e controllo di estintori a polvere o CO2 (art. 4.5 UNI 9994:2003) con cadenza semestrale Sorveglianza e controllo semestrale dei n° 2 estintori posizionati in camera "filtro" - Previsti n° 2 interventi annuali per l'intero periodo di gestione quinquennale. Sorveglianza e controllo semestrale dei n° 6 estintori da integrare nel Deposito Sotterraneo - Previsti n° 2 interventi annuali per l'intero periodo di gestione quinquennale.		2,00 6,00	5,00 4,50	2,000 2,000		20,00 54,00		
	SOMMANO... cadauno						74,00	2,50	185,00
116 / 102 VUS.12.011.01/ a.vus	INTERVENTI SU ELETTROPOMPE DA ESEGUIRE PRESSO L'IMPIANTO - Le voci si riferiscono a interventi da eseguire presso impianti o luoghi diversi dall'officina dell'appaltatore, si intendono comprensive della prestazione di uomini, automezzi, attrezzature ... messa in servizio mediante utilizzo di autocarro munito di gru o con utilizzo di carroponte presente in impianto. 1/a elettropompe di peso fino kg 200 ATTIVITA' MANUTENTIVA IN CAMERA "FILTRO" Attività annuale di manutenzione e controllo delle pompe sommerse installate nella trincea di raccolta acque di infiltrazione all'interno del locale camera "filtro". Si prevede di intervenire nel periodo di 5 anni, una volta all'anno sulle due pompe sommerse presenti. Si prevede di intervenire nel periodo di 4 anni, una volta all'anno sulle due pompe sommerse di nuova		5,00	2,00			10,00		
	A RIPORTARE						10,00		123'668,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						10,00		123'668,50
	installazione.		4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO...	cadauno					18,00	126,00	2'268,00
117 / 1 L.03.025AnasOM 17	<p>Sopralluoghi, verifiche e ispezioni Deposito Sotterraneo (Cat 7)</p> <p>CANONE FORFETTARIO MENSILE PER IL REPERIBILITÀ DEL SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO. dove l'Impresa dovrà assicura il Servizio di Pronto Intervento continuativo (24 ore al giorno), compresi i giorni festivi e prefestivi mediante una squadra/e costitui ... i elenco. Nel presente compenso è altresì compreso il perditempo per i trasferimenti delle squadre e per gli spostamenti fino al luogo di intervento CANONE FORFETTARIO PER LA REPERIBILITA' DI UNA SQUADRA DI MANUTENZIONE E GESTIONE POST OPERATIVA DEL DEPOSITO SOTTERRANEO DI RIFIUTI PERICOLOSI Nel prezzo si considera compresa la reperibilità (24 ore su 24) della squadra di manutenzione e pronto intervento che dovrà garantire anche i rapporti e le comunicazioni con la SOC ANAS, il Responsabile Tecnico, il gestore ANAS S.p.A. o suo delegato Ambientale e ogni altro eventuale ufficio ANAS S.p.A. Al prezzo si applica la riduzione del 50% in quanto la reperibilità della squadra di manutenzione è finalizzata ad interventi localizzati sempre nel medesimo sito (Deposito Sotterraneo), principalmente di natura ispettiva/controllo e non di interventi di manutenzione, senza la presenza di traffico e comunque facilmente programmabile ed organizzabile nell'arco del tempo. Terzo anno di gestione post-operativa Quarto anno di gestione post- operativa Quinto anno di gestione post- operativa Sesto anno di gestione post-operativa Settimo anno di gestione post- operativa</p>								
	SOMMANO...	mesi	12,00	0,50			6,00		
			12,00	0,50			6,00		
			12,00	0,50			6,00		
			12,00	0,50			6,00		
			12,00	0,50			6,00		
	SOMMANO...						30,00	1'109,75	33'292,50
118 / 2 L.02.001.1.aAnas OM17	<p>SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER LA MANUTENZIONE PER INTERVENTO - eseguito da una idonea squadra composta da un minimo di tre componenti di cui 1 autista. La squadra dovrà intervenire prontamente a semplice chiamata, disponendo di idoneo automezzo p ... ovrà essere considerato tale in funzione della chiamata, da parte di ANAS, all'Impresa - INTERVENTO</p>								
	A RIPIETTERE								159'229,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								159'229,00
	DIURNO - PER INTERVENTI MAX DELLA DURATA DI 3 ORE ATTIVITA' DI SOPRALLUOGO AL DEPOSITO SOTTERRANEO PER RIFIUTI PERICOLOSI NECESSARI ALLA VERIFICA E AI CONTROLLI PRESCRITTI IN A.I.A. Si prevede la necessità di assicurare in media n° 2 sopralluoghi al mese della durata prevista di ore 1,50 (durata massima prevista nel prezzo di 3 ore - incidenza di 1,50ore/3 ore= 0,50) per attività di verifica e controllo di: - Verifica accessibilità - Verifica cassoni contenenti rifiuti - Verifica struttura di rivestimento ed impermeabilizzazione della galleria Deposito - Verifica struttura del pavimento della galleria Deposito - Verifica rete di raccolta e smaltimento acque interno deposito - Verifica sistema di controllo presenza acque interno deposito - Verifica sistema di controllo presenza acque esterne deposito (impianto raccolta ed allontanamento con pompe in camera "filtro") - Verifica presa di aspirazione per monitoraggio (filtro Hepa) - Verifica impianto di illuminazione interno deposito e camera "filtro" - Verifica pareti di separazione fra galleria deposito, camera "filtro" e galleria Cesana - Verifica porte a tenuta stagna (n° 2) Il prezzo prevede e comprende che in occasione di ogni sopralluogo venga redatto apposito verbale di sopralluogo nel quale verranno registrate le attività svolte Terzo anno di gestione post-operativa *(larg.=1,50/3) Quarto anno di gestione post-operativa *(larg.=1,50/3) Quinto anno di gestione post-operativa *(larg.=1,50/3) Sesto anno di gestione post-operativa *(larg.=1,50/3) Settimo anno di gestione post-operativa *(larg.=1,50/3)								
			12,00	2,00	0,500		12,00		
			12,00	2,00	0,500		12,00		
			12,00	2,00	0,500		12,00		
			12,00	2,00	0,500		12,00		
			12,00	2,00	0,500		12,00		
	SOMMANO...	cadauno					60,00	182,33	10'939,80
119 / 3 L.02.001.1.bAnas OM17	SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER LA MANUTENZIONE - idem come art. L.02.001.1.a INTERVENTO DIURNO - PER INTERVENTI DELLA DURATA DI OLTRE 3 ORE E FINO A 5 ORE ATTIVITA' DI SOPRALLUOGO AL DEPOSITO SOTTERRANEO PER RIFIUTI PERICOLOSI NECESSARI LE MANUTENZIONI E AI CONTROLLI PRESCRITTI IN A.I.A. Si prevede in media n° 1 sopralluogo a mese della durata prevista di 3 ore (durata massima prevista nel prezzo di 5 ore - incidenza di 3 ore/5 ore=								
	A RIPORTARE								170'168,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								170'168,80
	0,600) per attività di verifica, controllo e manutenzione come dettagliato nel prezzo precedente L.02.001.1.a ed in aggiunta: - Attività di verifica di funzionamento della cella piezometrica del pozzetto interno al deposito con verica segnale presso la SOC - Attività di verifica funzionamento pompe sommerse camera "filtro" - Attività di verifica funzionamento delle sonde di rilevamento livello acqua presente nella trincea camera "filtro" e attivazione pompe sommerse - Eventuali attività di campionamento acque, aria e/o materiale inerte vario da analizzare - Attività di lubrificazione serratura porte a tenuta stagna, verifica ed eventuale pulizia/sostituzione guarnizioni a tenuta stagna, controllo e lavaggio porte (n° 2) e cartelli segnaletici (n° 2) Il prezzo prevede e comprende che in occasione di ogni sopralluogo venga redatto apposito verbale di sopralluogo nel quale verranno registrate le attività svolte Terzo anno di gestione post-operativa *(larg.=3/5) Quarto anno di gestione post-operativa *(larg.=3/5) Quinto anno di gestione post-operativa *(larg.=3/5) Sesto anno di gestione post-operativa *(larg.=3/5) Settimo anno di gestione post-operativa *(larg.=3/5)		12,00	1,00	0,600		7,20		
			12,00	1,00	0,600		7,20		
			12,00	1,00	0,600		7,20		
			12,00	1,00	0,600		7,20		
			12,00	1,00	0,600		7,20		
			12,00	1,00	0,600		7,20		
	SOMMANO... cadauno						36,00	425,44	15'315,84
	Parziale Servizi di Manutenzione (SpCat 2) euro								77'067,54
	Servizio aggiornamento procedure Sicurezza e forniture attinenti (SpCat 3) Aggiornamento DVR Anas (Cat 9)								
120 / 112 CE. 1.15AnasNC 17	TECNICO SPECIALIZZATO Consulenza tecnico specialistica finalizzata all'aggiornamento della valutazione dei rischi e dei relativi documenti (DVR) del Documento di Valutazione dei Rischi del Compartimento ANAS di Torino con le nuove procedure di sicurezza relative al nuovo luogo di lavoro "Deposito Sotterraneo" Fornitura di servizi tecnici professionali in materia di sicurezza e tutela della salute, erogati da una società certificata in qualità secondo le norme UNI EN ISO 9001-2008, EA 35 e 37. I servizi di consulenza, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 come modificato dal G.Lgs. 106/09 e D.M. 10 marzo riguarderanno "l'aggiornamento della valutazione dei rischi e individuazione								
	A R I P O R T A R E								185'484,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								185'484,64
	delle corrispondenti misure di prevenzione e protezione, relativamente al nuovo al nuovo "deposito sotterraneo per rifiuti pericolosi" gestito da ANAS S.p.A. e localizzato al km 94+584 della S.S. n° 24 "del Monginevro" lato dx in comune di Cesana Torinese. Le attività computate sono da intendersi comprensive delle eventuali spese di trasferta, spese generali (13%) ed utili impresa (10%). Sopralluogo del professionista in sito Redazione elaborati necessari all'aggiornamento del DVR ANAS per attività di verifica e controllo da svolgere all'interno del "Deposito Sotterraneo per rifiuti pericolosi" da parte di dipendenti.		2,00	4,00	1,130	1,100	9,94		
			3,00	6,00	1,130	1,100	22,37		
	SOMMANO...	ore					32,31	77,47	2'503,06
121 / 113 CE.1.50AnasNC 17	LAUREATO SENIOR - con esperienza di coordinamento di gruppi di progettazione avente il compito di supervisionare le attività Consulenza tecnico specialistica finalizzata all'aggiornamento della valutazione dei rischi e dei relativi documenti (DVR) del Documento di Valutazione dei Rischi del Compartimento ANAS di Torino con le nuove procedure di sicurezza relative al nuovo luogo di lavoro "Deposito Sotterraneo" Fornitura di servizi tecnici professionali in materia di sicurezza e tutela della salute, erogati da una società certificata in qualità secondo le norme UNI EN ISO 9001-2008, EA 35 e 37. I servizi di consulenza, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 come modificato dal G.Lgs. 106/09 e D.M. 10 marzo riguarderanno "l'aggiornamento della valutazione dei rischi e individuazione delle corrispondenti misure di prevenzione e protezione, relativamente al nuovo al nuovo "deposito sotterraneo per rifiuti pericolosi" gestito da ANAS S.p.A. e localizzato al km 94+584 della S.S. n° 24 "del Monginevro" lato dx in comune di Cesana Torinese. Le attività computate sono da intendersi comprensive delle eventuali spese di trasferta, spese generali (13%) ed utili impresa (10%). Sopralluogo del professionista in sito Redazione elaborati necessari all'aggiornamento del DVR ANAS per attività di verifica e controllo da svolgere all'interno del "Deposito Sotterraneo per rifiuti pericolosi" da parte di dipendenti.		2,00	4,00	1,130	1,100	9,94		
			3,00	6,00	1,130	1,100	22,37		
	SOMMANO...	ore					32,31	48,80	1'576,73
	Parziale Servizio aggiornamento								
	A RIPORTARE								189'564,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								189'564,43
	procedure Sicurezza e forniture attinenti (SpCat 3) euro								4'079,79
	Lavori di potenziamento e miglioramenti impianti (SpCat 4) Realizzazione di chiusa d'aria in camera filtro (Cat 15)								
122 / 12 01.P20.100.015. Reg16	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/ 1); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramen ... e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; finestra/portafinestra a battente; di superficie fino a 2,0 m² Realizzazione, al fine di garantire ulteriore sicurezza nelle modalità di accesso all'area di deposito Sotterraneo, di una "chiusa d'aria" come indicato nel verbale di sopralluogo ARPA Piemonte n° VS- CV/42/17/GR del 03/11/2017. Vedasi disegno n° 3 Costruzione delle porte di accesso alla "chiusa d'aria"		2,00	0,80	2,200		3,52		
	SOMMANO...	mq					3,52	302,05	1'063,22
123 / 13 CE.6.32AnasNC 17	FOGLI IN P.V.C. SPESSORE 2 MM Realizzazione, al fine di garantire ulteriore sicurezza nelle modalità di accesso all'area di deposito Sotterraneo, di una "chiusa d'aria" come indicato nel verbale di sopralluogo ARPA Piemonte n° VS- CV/42/17/GR del 03/11/2017. Vedasi disegno n° 3 Costruzione della struttura della "chiusa d'aria" L'onere per la posa in opera del PVC è ricompreso nei prezzi relativi al telaio della struttura in alluminio in luogo dei vetri degli infissi. Realizzazione di doppio telo di protezione installato su telaio in alluminio (considerando il 10% per le sovrapposizioni e fissaggi) Pareti trasversali *(par.ug.=2,00*1,1) Soffitto e pavimento *(par.ug.=2,00* 1,1) parete longitudinale *(par.ug.=2,00* 1,1)		2,20	3,00	2,000	2,500	33,00		
			2,20	2,00	2,000	4,050	35,64		
			2,20	4,05	2,500		22,28		
	SOMMANO...	mq					90,92	7,37	670,08
124 / 14 01.P20.100.010. Reg16	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/ 1); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; finestra/portafinestra fissa; di								
	A R I P O R T A R E								191'297,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	89'050,84
M:001	Servizi di Monitoraggio Ambientale euro	9'375,64
M:001.002	Monitoraggi aggiuntivi euro	4'677,64
M:001.008	Monitoraggio del gas Radon euro	4'698,00
M:002	Servizi di Manutenzione euro	32'702,15
M:002.003	Manutenzione straordinaria impianti di pompaggio euro	1'639,00
M:002.004	Manutenzione straordinaria Deposito Sotterraneo euro	8'691,02
M:002.006	Manutenzione impianti elettrici e di illuminazione euro	7'805,25
M:002.011	Conferimento rifiuti pericolosi a discarica euro	14'566,88
M:003	Servizio aggiornamento procedure Sicurezza e forniture attinenti euro	2'722,98
M:003.010	Fornitura DPI e protezioni per amianto euro	2'722,98
M:004	Lavori di potenziamento e miglioramenti impianti euro	44'250,07
M:004.012	Potenziamento impianto di pompaggio acque di infiltrazione in camera "filtro" euro	13'918,09
M:004.013	Potenziamento impianti di illuminazione ed elettrico euro	19'138,16
M:004.014	Realizzazione struttura di accesso in quota e protezioni anticaduta euro	11'193,82
C	LAVORI A CORPO euro	106'639,22
C:001	Servizi di Monitoraggio Ambientale euro	19'366,26
C:001.001	Monitoraggio previsti in A.I.A. euro	8'166,74
C:001.016	Attività di gestione aspetti ambientali Deposito Sotterraneo euro	11'199,52
C:002	Servizi di Manutenzione euro	77'067,54
C:002.005	Manutenzione programmata Deposito Sotterraneo euro	17'519,40
C:002.007	Sopralluoghi, verifiche e ispezioni Deposito Sotterraneo euro	59'548,14
C:003	Servizio aggiornamento procedure Sicurezza e forniture attinenti euro	4'079,79
C:003.009	Aggiornamento DVR Anas euro	4'079,79
C:004	Lavori di potenziamento e miglioramenti impianti euro	6'125,63
C:004.015	Realizzazione di chiusa d'aria in camera filtro euro	6'125,63
	TOTALE euro	195'690,06
	Data, 05/02/2018	
	Il Responsabile Tecnico del Deposito Sotterraneo geom. Marco SIBIGLIA	
	Il Direttore dei Lavori	
	Il Responsabile del Procedimento ing. Marco MANCINA	
	Responsabile Progettazione Realizzazione Lavori ing. Federico MURRONE	
	Per il Gestore del Deposito Sotterraneo - Reponsabile Area Compartimentale ing. Angelo GEMELLI	
	A RIPORTARE	

