



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO ALLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'
DIPARTIMENTO DELLE
INFRASTRUTTURE, DELLA MOBILITA'
E DEI TRASPORTI
DIPARTIMENTO
REGIONALE TECNICO



MINISTERO DELLA GIUSTIZIA
TRIBUNALE DI CATANIA



COMUNE DI CATANIA

NUOVI UFFICI GIUDIZIARI VIALE AFRICA
CATANIA

ELABORATO:

X-05

CIG: 8204682DC3
CUP: D62H16000010002

SICUREZZA

TITOLO DELL'ELABORATO:

ALLEGATO "C" - COSTI DELLA SICUREZZA

COD. ELABORATO:

UG.PE.SIC.GE.GE.05

SCALA:

N.D.

REV:

01

DATA:

23-09-2021

GRUPPO DI LAVORO:

MANDATARIA:

Cibinel - Laurenti - Martocchia architetti associati

Arch. Fabio Cibinel

Arch. Roberto Laurenti

Arch. Giorgio Martocchia

Via Alessio Baldovinetti 19, 00142 Roma, P.IVA: 09133661009

MANDANTI:

Studio di Ingegneria Stancanelli-Russo

Ing. Antonio Russo

Ing. Ignazio Stancanelli

Ing. Emanuele Stancanelli

Ing. Anna Stancanelli

Arch. Francesca Garozzo

Ing. Vincenzo Sichera

Via De Caro 104, 95126 Catania, C.F./P.IVA: 03745630875

Ing. Claudio Consoli

Via Raona 1, 98050 Santa Marina Salina (ME), C. F.: CNSCLD53S26C851Y P. IVA: 02879640874

Ing. Melita Pennisi

Via Angelo Musco 13, 95021 Aci Castello (CT), C.F.: PNNMLT80D57C351D P.IVA: 04911730879

Comma engineering società di ingegneria cooperativa

Ing. Giuseppina Cellino Caudo

Ing. Cesare Costantino

Ing. Salvatore Asero

Ing. Claudio Carbone

Arch. Salvatore Angelo Contratto

Ing. Luigi Asero

Ing. Giulia La Ganga Vasta

Ing. Daniele Giovanni Piazzese

Ing. Salvatore Rigaglia

Ing. Antonino Russo

Arch. Antonino Salanitro

Via Aldebaran 21, 95124 Catania, C.F./P.IVA: 05459940879

Ing. Rosario Rosso

Via Salvatore Gueli 13, 97012 Chiaramonte Gulfi (RG), C.F.: RSSRSR93C05H163Q
P.IVA: 01710260884

Dott. Geol. Salvatore Palillo

Via Fratelli Vigna, 94100 Enna, C.F.: PLLSVT67R29C342G P.IVA: 00596420867

PROGETTO ESECUTIVO

FIRME AUTOGRAFE E TIMBRI SOSTITUITI A MEZZO STAMPA - ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE

ALLEGATO "C"

Comune di Catania

Provincia di Catania

STIMA COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Piano di Sicurezza e di Coordinamento inerente i lavori per la realizzazione dei "Nuovi Uffici Giudiziari Viale Africa - Catania" - CIG: 8204682dc3 - CUP: D62H16000010002".

COMMITTENTE: Regione Siciliana - Assessorato alle Infrastrutture e della Mobilità .

CANTIERE: Viale Africa, Catania (Catania)

Catania, 24/08/2021

COORDINATORI DELLA SICUREZZA

(Ingegnere Asero Salvatore)

(Ingegnere Rigaglia Salvatore)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Regione Siciliana - Assessorato alle Infrastrutture e della Mobilità)

Ingegnere Asero Salvatore – Ingegnere Rigaglia Salvatore

Comma Engineering Società di ingegneria Cooperativa

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	2	<p>26.1.1.1</p> <p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane.</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>Per disposizione ponteggi vedi PSC elaborato "Distribuzione Ponteggi"</p> <p>Facciata Est</p> <p>Lungh. 33.50*H. 16.0(Partenza ponteggio da Q. -7.14) 536,000</p> <p>Lungh. 19.80*H. 4.0(Partenza ponteggio da Q. -7.14) 79,200</p> <p>Lungh. 25.20*H. 10.0(Partenza ponteggio da Q.+13.56) 252,000</p> <p>Facciata Sud</p> <p>Lungh. 66.60*Hmedia 18.0(Partenza ponteggio tra Q.-7.14 a 0.00) 1.198,800</p> <p>Lungh. 60.50*H. 10.0(Partenza ponteggio da Q.+13.56) 605,000</p> <p>Facciata Ovest</p> <p>Lungh. 5.40*H. 14.0(Partenza ponteggio da Q. 0.00) 75,600</p> <p>Facciata Nord</p> <p>Lungh. 23.40*Hmedia 20.0(Partenza ponteggio tra Q. 0.00 e +4.50) 468,000</p> <p>Lungh. 9.00*Hmedia 14.0(Partenza ponteggio da Q. +8.56) 126,000</p> <p>Lungh. 28.80*Hmedia 10.0(Partenza ponteggio da Q.-4.30) 288,000</p> <p>Foro "Ciambellone"</p> <p>Lungh. 3.6*Hmedia 10.0(Partenza ponteggio da Q. 0.00) 36,000</p> <p>SOMMANO m² = 3.664,600</p>			
				7,81	28.620,53
2	3	<p>26.1.1.2</p> <p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane.</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>Per disposizione ponteggi vedi PSC elaborato "Distribuzione Ponteggi"</p>			
		A RIPORTARE			28.620,53

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
3	4	RIPORTO			28.620,53
		Facciata Est - Ponteggio con progetto			
		Lungh. (16.20+7.20)*H. 26.0(Partenza ponteggio da Q. -4.30)	608,400		
		Lungh. 31.70*H. 22.0(Partenza ponteggio da Q. -7.14)	697,400		
		Facciata Ovest - Ponteggio con progetto			
		Lungh. 37.80*H. 22.0(Partenza ponteggio da Q. 0.00)	831,600		
		Facciata Nord - Ponteggio con progetto			
		Lungh. 21.6*H. 22.0(Partenza ponteggio da Q. 0.00)	475,200		
		Foro Ciambellone - Ponteggio con progetto			
		Lungh. (23.50+16.2+25.2+19.8)*Hmedia 22.0(Partenza ponteggio da Q. 0.00)	1.863,400		
		SOMMANO m² =	4.476,000	8,93	39.970,68
4	5	26.1.2			
		Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.			
		per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni			
		Per disposizione ponteggi vedi PSC elaborato "Distribuzione Ponteggi"			
		Facciata Est - circa 13 mesi			
		Lungh. 33.50*H. 16.0*13mesi	6.968,000		
		Lungh. 19.80*H. 4.0*13mesi	1.029,600		
		Lungh. 25.20*H. 10.0*13mesi	3.276,000		
		Lungh. (16.20+7.20)*H. 26.0*13mesi	7.909,200		
		Lungh. 31.70*H. 22.0*13mesi	9.066,200		
		Facciata Sud - circa 13 mesi			
		Lungh. 66.60*Hmedia 18.0*13mesi	15.584,400		
		Lungh. 60.50*H. 10.0*13mesi	7.865,000		
		Facciata Ovest - circa 6 mesi			
		Lungh. 5.40*H. 14.0*6mesi	453,600		
		Lungh. 37.80*H. 22.0*6mesi	4.989,600		
		Facciata Nord- circa 6 mesi			
		Lungh. 23.40*Hmedia 20.0*6mesi	2.808,000		
		Lungh. 9.00*Hmedia 14.0*6mesi	756,000		
		Lungh. 28.80*Hmedia 10.0*6mesi	1.728,000		
		Lungh. 21.6*H. 22.0*6mesi	2.851,200		
		Foro "Ciambellone"- circa 7 mesi			
		Lungh. 3.6*Hmedia 10.0*7mesi	252,000		
		Lungh. (23.50+16.2+25.2+19.8)*H 22.0*7mesi	13.043,800		
		SOMMANO m² =	78.580,600	1,26	99.011,56
		26.1.3			
		Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.			
		- per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base			
		Per disposizione ponteggi vedi PSC elaborato "Distribuzione Ponteggi"			
		Facciata Est			
		Lungh. 33.50*H. 16.0	536,000		
		Lungh. 19.80*H. 4.0	79,200		
		A RIPORTARE	615,200		167.602,77

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
5	7	RIPORTO	615,200		167.602,77
		Lungh. 25.20*H. 10.0	252,000		
		Facciata Sud			
		Lungh. 66.60*Hmedia 18.0	1.198,800		
		Lungh. 60.50*H. 10.0	605,000		
		Facciata Ovest			
		Lungh. 5.40*H. 14.0	75,600		
		Facciata Nord			
		Lungh. 23.40*Hmedia 20.0	468,000		
		Lungh. 9.00*Hmedia 14.0	126,000		
		Lungh. 28.50*Hmedia 10.0	285,000		
		Foro "Ciambellone"			
		Lungh. 3.6*Hmedia 10.0	36,000		
		Per disposizione ponteggi vedi PSC elaborato "Distribuzione Ponteggi"			
		Facciata Est - Ponteggio con progetto			
		Lungh. (16.20+7.20)*H. 26.0	608,400		
		Lungh. 31.70*H. 22.0	697,400		
		Facciata Sud - Ponteggio con progetto			
		Lungh. 5.40*H. 14.0	75,600		
		Facciata Ovest - Ponteggio con progetto			
		Lungh. 37.80*H. 22.0	831,600		
		Facciata Nord - Ponteggio con progetto			
		Lungh. 21.6*H. 22.0	475,200		
		Foro Ciambellone - Ponteggio con progetto			
		Lungh. (23.50+16.2+25.2+19.8)*Hmedia 22.0	1.863,400		
		SOMMANO m² =	8.213,200	3,58	29.403,26
		26.1.4.2			
		Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane.			
		munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			
		Per disposizione ponteggi vedi PSC elaborato "Distribuzione Ponteggi"			
		Facciata Est			
		Lungh. 17.20*Largh.media 2.50*H. 30.0(Partenza ponteggio da Q -7.14)	1.290,000		
		Facciata angolo Sud-Ovest			
		Lungh. (22.37+8.22)*Largh.media 1.50*H. 22.0(Partenza ponteggio da Q.0.00)	1.009,470		
		Lungh. (22.37-1.5)*Largh.media 8.22*H. 8.0(Partenza ponteggio da Q.+4.50)	1.372,411		
		Facciata Nord			
		Lungh. (12.0+7.0)*Largh.media 1.50*H. 8.0(Partenza ponteggio da Q.0.00)	228,000		
		Lungh. 15.70*Largh.media 1.50*H. 22.0(Partenza ponteggio da Q.0.00)	518,100		
		A RIPORTARE	4.417,981		197.006,03

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
6		RIPORTO	4.417,981		197.006,03
		Sotto ciambellone sup.media (14.93*33.75+24.22*12.23+25.73*17.67+67.38/4.05/2)*Hme dia 14.0(Partenza ponteggio da Q.0.004) Lungh. 17.70*Largh.media 3.50*H. (22.0-14.0)	17.682,920 495,600		
		SOMMANO m³ =	22.596,501	11,69	264.153,10
		26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Per disposizione ponteggi vedi PSC elaborato "Distribuzione Ponteggi" Facciata Est - circa 13 mesi Lungh. 17.20*Largh.media 2.50*H. 30.0*13mesi Facciata angolo Sud-Ovest - circa 6 mesi Lungh. (22.37+8.22)*Largh.media 1.50*H. 22.0*6mesi Lungh. (22.37-1.5)*Largh.media 8.22*H. 8.0*6mesi Facciata Nord - circa 6 mesi Lungh. (12.0+7.0)*Largh.media 1.50*H. 8.0*6mesi Lungh. 15.70*Largh.media 1.50*H. 22.0*6mesi Sotto ciambellone - circa 7 mesi sup.media (14.93*33.75+24.22*12.23+25.73*17.67+67.38/4.05/2)*Hme dia 14.0*7mesi Lungh. 17.70*Largh.media 3.50*H. (22.0-14.0)*7mesi SOMMANO m³ =			
7	8	26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base Per disposizione ponteggi vedi PSC elaborato "Distribuzione Ponteggi" Facciata Est Lungh. 17.20*Largh.media 2.50*H. 30.0 Facciata angolo Sud-Ovest Lungh. (22.37+8.22)*Largh.media 1.50*H. 22.0 Lungh. (22.37-1.5)*Largh.media 8.22*H. 8.0 Facciata Nord Lungh. (12.0+7.0)*Largh.media 1.50*H. 8.0 Lungh. 15.70*Largh.media 1.50*H. 22.0 Sotto ciambellone sup.media (14.93*33.75+24.22*12.23+25.73*17.67+67.38/4.05/2)*Hme dia 14.0 Lungh. 17.70*Largh.media 3.50*H. (22.0-14.0) SOMMANO m³ =	16.770,000 6.056,820 8.234,467 1.368,000 3.108,600 123.780,440 3.469,200 162.787,527	1,22	198.600,78
		A RIPORTARE			758.054,69

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			758.054,69
8	9	26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori Completivamente 10 pm dimensioni commerciali 10*1.8*1.10*6.0	118,800		
		SOMMANO m³ =	118,800	15,70	1.865,16
9	10	26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. cad =	100,000	12,52	1.252,00
10	11	26.1.12 Impalcato a schema strutturale semplice, costituito da elementi metallici assemblabili e da un piano in tavole di legno dello spessore minimo di mm 40, per la protezione dei lavoratori durante la costruzione o la manutenzione di opere edili, da montare al di sotto delle opere da realizzare e ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a metri 2 dal piano di calpestio, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al metro di lunghezza misurata in orizzontale, per tutta la durata della fase di lavoro. m =	1.000,000	2,32	2.320,00
11	12	26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. FACCIATA EST Ponteggio a Telaio Lungh. 33.5*Largh. 1.5 Lungh. (16.2+7.2)*Largh. 1.5 Lungh. 19.8*Largh. 1.5 Lungh. 31.7*Largh. 1.5 Ponteggio Tubo-Giunti Lungh. 17.2*Largh. 1.5 FACCIATA SUD Ponteggio a Telaio Lungh. 66.60*Largh. 1.5 Lungh. 60.50*Largh. 1.5 FACCIATA OVEST Ponteggio a Telaio Lungh. 37.8*Largh. 1.5 Lungh. 5.40*Largh. 1.5 Ponteggio Tubo-Giunti Lungh. (22.37+9.72)*Largh. 1.5 FACCIATA NORD Ponteggio a Telaio Lungh. 21.6*Largh. 1.5	50,250 35,100 29,700 47,550 25,800 99,900 90,750 56,700 8,100 48,135 32,400		
		A RIPORTARE	524,385		763.491,85

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
12	13	RIPORTO Lungh. 23.4*Largh. 1.5 Lungh. 9.0*Largh. 1.5 Lungh. 28.8*Largh. 1.5 Ponteggio Tubo-Giunti Lungh. (8.6+4.3)*Largh. 1.5 Lungh. 7.4*Largh. 1.5 INTERNO CIAMBELLONE Ponteggio a Telaio Lungh. (23.4+16.2+25.2+19.8)*Largh. 1.5 SOMMANO m ² =	524,385 35,100 13,500 43,200 19,350 11,100 126,900 773,535	21,86	16.909,48
		26.1.14			
		Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. m ² =	100,000		
13	14	26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. FACCIATA EST Ponteggio a Telaio Lungh. 33.5*h. 16.0 Lungh. (16.2+7.2)*h. 26.0 Lungh. 19.8*h. 4.0 Lungh. 31.7*h. 22.0 Ponteggio Tubo-Giunti Lungh. 17.2*h. 30.0 FACCIATA SUD Ponteggio a Telaio Lungh. 66.60*hmedia. 18.0 Lungh. 60.50*hmedia. 10.0 FACCIATA OVEST Ponteggio a Telaio Lungh. 37.8*h. 22.0 Lungh. 5.40*h. 14.0 Ponteggio Tubo-Giunti Lungh. (22.37+9.72)*h. 22.0 FACCIATA NORD Ponteggio a Telaio Lungh. 21.6*h. 22.0 Lungh. 23.4*h. 20.0 Lungh. 9.0*h. 10.0 Lungh. 28.8*h. 10.0 Ponteggio Tubo-Giunti Lungh. (8.6+4.3)*h. 8.0 Lungh. 7.4*h. 22.0 INTERNO CIAMBELLONE Ponteggio a Telaio Lungh. (23.4+16.2+25.2+19.8)*h. 22.0 SOMMANO m ² =	536,000 608,400 79,200 697,400 516,000 1.198,800 605,000 831,600 75,600 705,980 475,200 468,000 90,000 288,000 103,200 162,800 1.861,200 9.302,380	2,88	26.790,85
		26.1.16			
		Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su A RIPORTARE			
14	15				809.033,18

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			809.033,18
		montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori.			
		m =	500,000	9,45	4.725,00
15	16	26.1.20 Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc. data in opera compresi il taglio a misura, lo sfrido di legname, la chiodatura le staffe, l'onere della manutenzione, lo smontaggio, l'allontanamento di tutto il materiale occorso nonché ogni altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o frazione di esso. - per ogni m² di proiezione orizzontale Complessivamente 20			
			20,000		
		SOMMANO m² =	20,000	44,35	887,00
16	17	26.1.23 Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da montanti laterali in legno di abete di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli di abete multistrato, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura del terreno, alla consistenza ed alla spinta delle terre. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo; i controlli periodici; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera del materiale. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo. Lato strada piani interrati 50.0			
			50,000		
		SOMMANO m² =	50,000	21,21	1.060,50
17	18	26.1.27 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Recinzione di cantiere su Viale Africa (70.0+78.0+20.25)*h. 2.0			
			336,500		
		SOMMANO m² =	336,500	18,64	6.272,36
18	19	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Per delimitazione area stoccaggio/lavorazioni secondaria (20.00+40.00)*h. 2.0			
			120,000		
		SOMMANO m² =	120,000	13,99	1.678,80
		A RIPORTARE			823.656,84

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			823.656,84
19	20	26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.	m = 500,000	3,30	1.650,00
20	21	26.1.39 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	cad = 100,000	1,18	118,00
21	22	26.1.42 Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00. Sotto ciambellone 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	322,20	1.933,20
22	23	26.1.43 Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m). Complessivamente 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	124,27	1.242,70
23	24	26.1.46 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. Complessivamente 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	57,50	287,50
24	25	26.2.1 Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello stesso materiale predisposta per il fissaggio a terra, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200, completa di: a) manichetta nylon gommato da m. 20, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia a leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.			
		A RIPORTARE			828.888,24

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			828.888,24
		cad =	2,000	151,51	303,02
25	26	26.2.2 Gruppo attacco motopompa UNI 70 da 2" ad un attacco filettato, conforme alle norme UNI vigenti, composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede; la manutenzione e le prove periodiche al fine di verificare il funzionamento; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.	cad =	1,000	244,25
26	27	26.2.4 Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm.Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.	cad =	1,000	242,96
27	28	26.2.5 Tubazione in acciaio zincato senza saldature, filettata, conforme alle norme UNI antincendio vigenti, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati, guarnizioni e staffaggi. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.	m =	30,000	7,95
28	29	26.2.6 Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi:la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.	cad =	1,000	50,47
29	30	26.2.8 Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.	m =	2,000	12,55
30	31	26.2.10 Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al NI-Cd per alta temperatura da 3.6 V 2Ah Ni-Cd. Autonomia 1 ora Lampada 8 W.Da collegarsi all'impianto di illuminazione del cantiere. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e			
		A RIPORTARE			829.992,54

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			829.992,54
		resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni.			
		cad =	10,000	104,65	1.046,50
31	32	26.2.11 Sirena antincendio elettronica rossa da pannello, in materiale termoplastico. Alimentazione/assorbimento 24 Vcc/5 mA. toni selezionabili: alternato, continuo e pulsante. Pressione acustica: 110 dB a 1 m a 24 V. Misura: 109 X 109 X 95 mm. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Il mezzo per il servizio di gestione dell'emergenza è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Per tutta la durata delle lavorazioni.			
		cad =	1,000	112,70	112,70
32	33	26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00			
		cad =	20,000	62,86	1.257,20
33	34	26.3.1.5 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 90,00			
		cad =	20,000	76,66	1.533,20
34	35	26.3.1.8 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale			
		A RIPORTARE			833.942,14

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			833.942,14
		al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 90,00			
		cad =	10,000	100,81	1.008,10
35	36	26.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00			
		cad =	5,000	62,47	312,35
36	37	26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
		cad =	5,000	30,41	152,05
37	38	26.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC			
		cad =	10,000	57,37	573,70
38	39	26.5.2 Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe			
		A RIPORTARE			835.988,34

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			835.988,34
		89BC (kg 5).			
			cad = 2,000	89,70	179,40
39	40	26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego			
			cad = 2,000	390,91	781,82
40	41	26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo n. 2*mesi 23			
			46,000		
		SOMMANO	cad = 46,000	126,50	5.819,00
41	42	26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego			
			cad = 2,000	488,66	977,32
42	52	26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo n. 2*mesi 23			
			46,000		
		SOMMANO	cad = 46,000	224,25	10.315,50
43	43	26.7.3.1 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile,			
		A RIPORTARE			854.061,38

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			854.061,38
		compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego			
			cad = 2,000	597,91	1.195,82
44	44	26.7.3.2 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo n. 2*mesi 23			
			46,000		
		SOMMANO cad =	46,000	333,50	15.341,00
45	45	26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego			
			cad = 2,000	614,87	1.229,74
46	53	26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo n. 2*mesi 23			
			46,000		
		SOMMANO cad =	46,000	353,05	16.240,30
47	46	26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego			
			cad = 1,000	228,13	228,13
48	47	26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza			
		A RIPORTARE			888.296,37

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			888.296,37
		approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo			
		cad =	23,000	10,03	230,69
49	1	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 Basamento baraccamenti Basamento baraccamenti Loc. igienici n. 2*largh. 1.40*lungh. 2.40*h. 0.30 Loc. spogliatoi n. 2*largh. 4.20*lungh. 2.40*h. 0.30 Loc. mensa n. 2*largh. 6.20*lungh. 2.40*h. 0.30 Serizi cantierei n. 2*largh. 6.20*lungh. 2.60*h. 0.30 Deposito largh. 5.40*lungh. 2.70*h. 0.30			
		SOMMANO m³ =	31,038	128,18	3.978,45
50	17	26.1.23 Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da montanti laterali in legno di abete di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli di abete multistrato, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura del terreno, alla consistenza ed alla spinta delle terre. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo; i controlli periodici; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera del materiale. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo. Per impianto depurazione lati corti 2*9.0*3.0 lati lunghi 2*20.0*3.0			
		SOMMANO m² =	174,000	21,21	3.690,54
51	2	26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a			
		A RIPORTARE			896.196,05

					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			896.196,05
		rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Per impianto depurazione lati corti 2*9.0*6.0 lati lunghi 2*18.0*6.0	108,000 216,000		
		SOMMANO m² =	324,000	7,81	2.530,44
52	4	26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Per realizzazione impianto depurazione per 2 mesi Lati corti 2*9.0*6.0*2 Lati lunghi 2*18.0*6.0*2	216,000 432,000		
		SOMMANO m² =	648,000	1,26	816,48
53	5	26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base Per realizzazione impianto depurazione Lati corti 2*9.0*6.0 Lati lunghi 2*18.0*6.0	108,000 216,000		
		SOMMANO m² =	324,000	3,58	1.159,92
54	48	26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad = 20,000	9,78	195,60
55	49	26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e			
		A RIPORTARE			900.898,49

					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			900.898,49
		la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
		cad =	20,000	16,10	322,00
56	50	26.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.			
		cad =	40,000	3,65	146,00
57	51	26.6.12 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
		cad =	10,000	69,00	690,00
58		26.8.1.1 MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: 1) tipo II			
		cad. =	5.655,000	0,34	1.922,70
59		26.8.11 TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013.			
		cad =	5.655,000	7,73	43.713,15
60		26.8.15.3 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: 3) da 1000 ml con dosatore			
		cad =	100,000	17,14	1.714,00
61		26.8.24 ACQUISTO E FORNITURA DI NEBULIZZATORE ELETTRICO, potenza 700 W con serbatoio da 5 lt - capacità di erogazione 200 cc/minper igienizzazione ambienti di lavoro, mezzi e attrezzature			
		cad =	1,000	551,18	551,18
62		26.8.27 ACQUISTO E FORNITURA DI TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere			
		cad =	1,000	66,42	66,42
63		26.8.31 CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive			
		A RIPORTARE			950.023,94

					Pag.17	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
64		RIPORTO			950.023,94	
		CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit. Accuratezza minima di +/- 0,3° C (0,6F°) a responsività pari ad 1 sec. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambientale compresa tra 10° e 40° C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso la compilazione del modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro.	cad =	5.655,000	0,51	2.884,05
		26.8.39 COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica	ora =	50,000	42,55	2.127,50
A RIPORTARE					955.035,49	

				Pag. 18
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			955.035,49
SOMMANO			€	955.035,49