



COMUNE DI VILAFRANCA SICULA

PROVINCIA DI AGRIGENTO

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, ADEGUAMENTO ALLE NORME DI SICUREZZA E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA PALESTRA A SERVIZIO DELLA SCUOLA MEDIA DEL COMUNE DI VILAFRANCA SICULA

PROGETTO ESECUTIVO

UBICAZIONE: VILAFRANCA SICULA (AGRIGENTO) VIA CANNICELLA

ELABORATO: ELABORATI ECONOMICI E CONTRATTUALI
PIANO DI SICUREZZA
ALLEGATI

TAV. N°

4.11.2

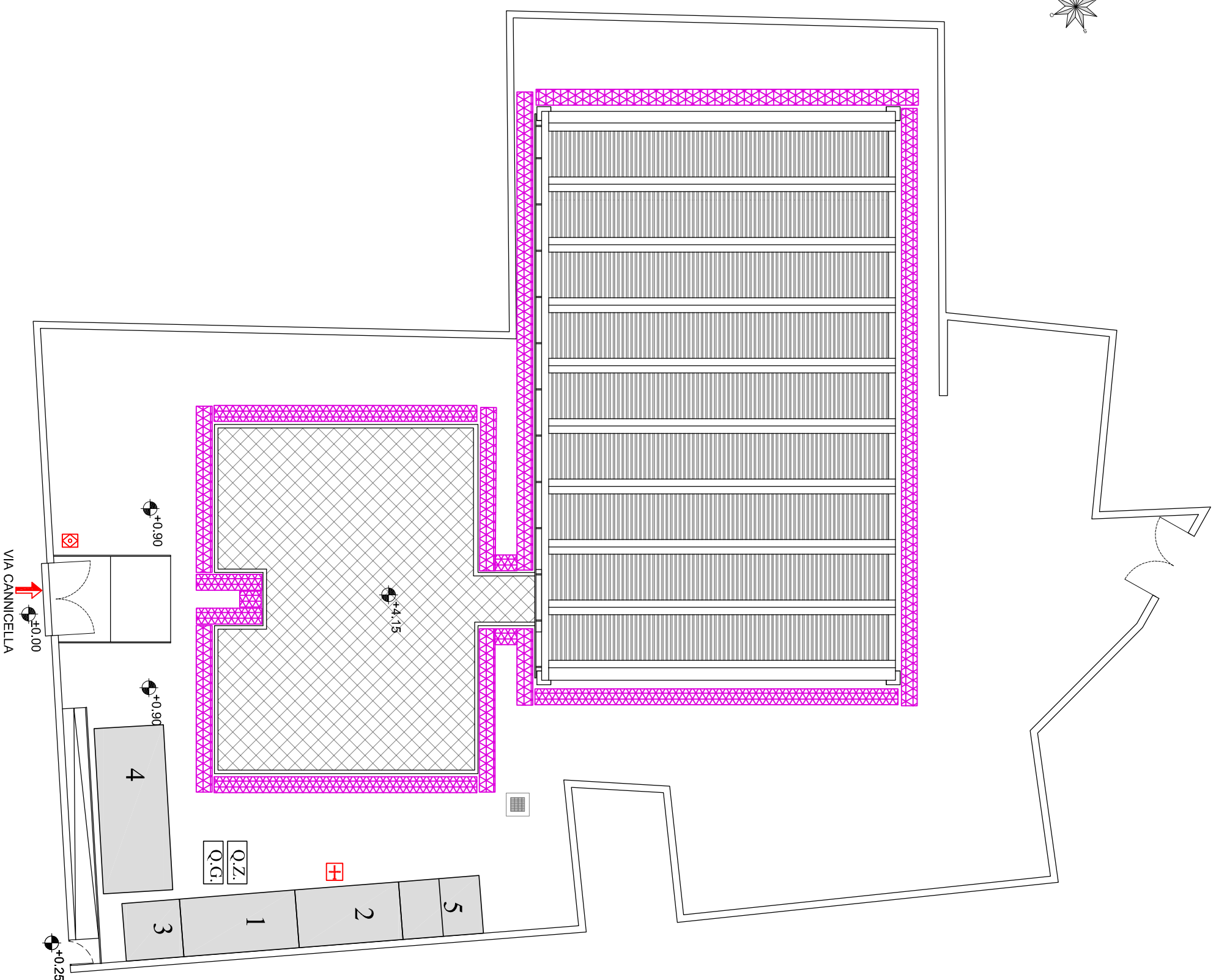
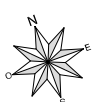
SCALA

IL RAPPR. LEGALE DELL'ENTE

L'UTC

.....

.....



LEGENDA

RECINZIONE	4	ZONA STOCCAGGIO MATERIALI
VIABILITÀ DI CANTIERE SU STRADA	5	VC
ACCESSO PEDONALE		CASSETTA PRONTO SOCCORSO
PONTEGGIO		QUADRO ELETTRICO DI ZONA
UFFICI		QUADRO ELETTRICO GENERALE
SPUGLIATOIO		CARTELLI DI CANTIERE
DEPOSITO ATTREZZI		

VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI
 La ditta non risponde di eventuali danni a persone o cose



**COMPUTO
ONERI SICUREZZA**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	SICUREZZA (Cat 1)							
1 23.01.01.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici ... primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio (lung.=26,00+15,00+2,00+20,00+15,00) (lung.=3,00+6,00+11,00+6,50+5,00+1,30+5,00+6,50+11,00+ 6,00+3,00)		78,00 2,30		8,00 5,00	624,00 11,50		
	SOMMANO al m ²		64,30		3,50	225,05		
						860,55	7,11	6'118,51
2 23.01.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi p ... di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Vedi voce n° 1 [al m ² 860.55]				3,00	2'581,65		
	SOMMANO al m ²					2'581,65	1,02	2'633,28
3 23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voc ... o: - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 1 [al m ² 860.55]					860,55		
	SOMMANO al m ²					860,55	3,25	2'796,79
4 23.01.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, real ... spostamento:- per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori PALESTRA BLOCCO SERVIZI		3,00 1,75	1,45 0,75	6,50 1,40	28,28 1,84		
	SOMMANO al m ³					30,12	14,90	448,79
5 23.01.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale ... rimo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10				70,00	70,00		
	SOMMANO cad.					70,00	11,10	777,00
6 23.02.06	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in ... urata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.				2,00	2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	46,30	92,60
7 23.02.08	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 ... rezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.		20,00			20,00		
	SOMMANO al m					20,00	12,10	242,00
8 23.02.16	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata me ... gni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione.				4,00	4,00		
	SOMMANO h					4,00	82,40	329,60
9 23.03.02.02	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rett ... ffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00				2,00	2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		13'438,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		13'438,57
	SOMMANO cad.					2,00	61,40	122,80
10 23.03.07.02	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con ind ... lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10.				8,00	8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	7,81	62,48
11 23.05.01.01	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e ... sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	56,30	56,30
12 23.05.02	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di f ... sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 89BC (kg 5)				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	97,60	97,60
13 23.05.03.01	Estintore carrellato a polvere ricaricabile, tipo omologa ... sicurezza dei lavoratori. da kg 30 classe A-B-1C.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	317,70	317,70
14 23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validit ... erferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				8,00	8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	5,70	45,60
15 23.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavo ... erferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				8,00	8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	15,90	127,20
16 23.06.06	Maschera di protezione contro le polveri non nocive forni ... di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile.				100,00	100,00		
	SOMMANO cad.					100,00	1,00	100,00
17 23.06.08	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, ... di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.				8,00	8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	2,30	18,40
18 23.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di ... erferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				8,00	8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	3,90	31,20
19	Cassetta di pronto soccorso rispondente al DM 388/2003. C ...							
	A RIPORTARE							14'417,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'417,85
PA 23.001	onto soccorso multilingue; 2 Rotoli di cerotto alto 2.5 cm				1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,00	85,00
20 PA 23.002	KIT lavaocchiper primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi				1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,49	50,49
21 PA 23.003	Matita per la rimozione di schegge. Fornita in astuccio				1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18,70	18,70
22 PA 23.004	Rianimatore manuale in valigetta, dimensioni 33X14X20				1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	88,00	88,00
23 PA 23.005	Kit d'emergenza per sostanze pericolose, dimensioni cm 40x28x13, contenuto in valigetta ABS				1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	107,71	107,71
24 23.07.02.01	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4 ... a. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	483,30	483,30
25 23.07.02.02	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4 ... no per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo.				3,00	3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	220,30	660,90
26 23.07.05.01	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, fo ... umo; uno per ogni 10 addetti: per il primo mese d'impiego.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	611,50	611,50
27 23.07.05.02	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, fo ... no per ogni 10 addetti: per ogni mese successivo al primo.				3,00	3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	348,60	1'045,80
28 23.07.06.01	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali del ... Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	226,80	226,80
29	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali del ... ezza							
	A R I P O R T A R E							17'796,05

**ELENCO PREZZI
ONERI SICUREZZA**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 23.01.01.01	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: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio euro (sette/11)	al m ²	7,11
Nr. 2 23.01.01.02	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 m ² 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 euro (uno/02)	al m ²	1,02
Nr. 3 23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base euro (tre/25)	al m ²	3,25
Nr. 4 23.01.01.10	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 m ³ e per tutta la durata dei lavori euro (quattordici/90)	al m ³	14,90
Nr. 5 23.01.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 euro (undici/10)	cad.	11,10
Nr. 6 23.02.06	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. euro (quarantasei/30)	cad.	46,30
Nr. 7 23.02.08	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , 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. euro (dodici/10)	al m	12,10
Nr. 8 23.02.16	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 litri/minuto prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte da 6.000 litri con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione. euro (ottantadue/40)	h	82,40
Nr. 9 23.03.02.02	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 euro (sessantauno/40)	cad.	61,40
Nr. 10 23.03.07.02	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica 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; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10. euro (sette/81)	cad.	7,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 23.05.01.01	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 euro (cinquantasei/30)	cad.	56,30
Nr. 12 23.05.02	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 89BC (kg 5) euro (novantasette/60)	cad.	97,60
Nr. 13 23.05.03.01	Estintore carrellato a polvere ricaricabile, 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. da kg 30 classe A-B-1C. euro (trecentodiciassette/70)	cad.	317,70
Nr. 14 23.06.01	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. euro (cinque/70)	cad.	5,70
Nr. 15 23.06.02	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 la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (quindici/90)	cad.	15,90
Nr. 16 23.06.06	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata 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 mensile. euro (uno/00)	cad.	1,00
Nr. 17 23.06.08	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e 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. euro (due/30)	cad.	2,30
Nr. 18 23.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata 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. euro (tre/90)	cad.	3,90
Nr. 19 23.07.02.01	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. euro (quattrocentottantatre/30)	cad.	483,30
Nr. 20 23.07.02.02	idem c.s. ...addetti. per ogni mese successivo al primo. euro (duecentoventi/30)	cad.	220,30
Nr. 21 23.07.05.01	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. euro (seicentoundici/50)	cad.	611,50
Nr. 22 23.07.05.02	idem c.s. ...addetti: per ogni mese successivo al primo. euro (trecentoquarantaotto/60)	cad.	348,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 23.07.06.01	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. euro (duecentoventisei/80)	cad.	226,80
Nr. 24 23.07.06.02	idem c.s.5,20. per ogni mese successivo al primo. euro (otto/40)	cad.	8,40
Nr. 25 23.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. È compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego euro (centoquindici/10)	cad.	115,10
Nr. 26 24.01.01.03	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m²; superficie di apertura 2,2 m²; superficie effettiva assorbitore da 2,15 m²; assorbitore in rame strutturato per il massimo rendimento con finitura selettiva; assorbimento energetico non inferiore al 95%; emissione non superiore al 5%; tubazioni in rame saldate ad ultrasuoni sulla piastra per il trasferimento del liquido termovettore acqua-glicole collegate a 2 collettori in rame; attacchi idraulici da 1; isolamento in lana di roccia di spessore non inferiore a 50 mm; isolamento laterale; vasca di contenimento in alluminio stampata in un unico pezzo per garantire affidabilità e tenuta; vetro temperato di sicurezza antiriflesso e antigrandine da almeno 3,2 mm; guarnizione in epdm in unico pezzo; pozzetto in rame per sonda di temperatura; temperatura massima non inferiore a 230 °C; pressione massima di esercizio non inferiore a 10 bar; conforme alle norma EN12975. Compreso il tiro in alto, i mezzi di sollevamento, l'installazione su appositi supporti, l'allacciamento idraulico, la prova di tenuta, la pulizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. sistema composto da n. 3 collettori solari installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta euro (tremilacinquecentouno/00)	cad.	3'501,00
Nr. 27 PA 23.001	Cassetta di pronto soccorso rispondente al DM 388/2003. Contenuto: Copia decreto min. 388 del 15/07/2003; 5 Paia di guanti sterili monouso; 1 Visiera paraschizzi di iodopovidone al 10% di iodio; 1.500 ml di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9 %); 10 Compresse di garza sterile 20 x 20 cm in buste singole; 2 Compresse di garza sterile 18 x 40 cm in buste singole; 2 Teli monouso cm 40 x 60 cm; 2 Pinze da medicazione sterili monouso; 1 Confezione di rete elastica di misura media - cotone idrofilo; 2 Confezioni da 20 cerotti di varie misure pronti all'uso; 1 Paio di forbici taglia bendaggi 14.5 cm; 3 Lacci emostatici; 2 Confezioni di ghiaccio pronto uso; 2 Sacchetti monouso per la raccolta dei rifiuti sanitari; 1 Termometro con astuccio; 1 Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa con fonendoscopio; 1 Manualetto di pronto soccorso multilingue; 2 Rotoli di cerotto alto 2.5 cm euro (ottantacinque/00)	cadauno	85,00
Nr. 28 PA 23.002	KIT lavaocchiper primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi euro (cinquanta/49)	cadauno	50,49
Nr. 29 PA 23.003	Matita per la rimozione di schegge. Fornita in astuccio euro (diciotto/70)	cadauno	18,70
Nr. 30 PA 23.004	Rianimatore manuale in valigetta, dimensioni 33X14X20 euro (ottantaotto/00)	cadauno	88,00
Nr. 31 PA 23.005	Kit d'emergenza per sostanze pericolose, dimensioni cm 40x28x13, contenuto in valigetta ABS euro (centosette/71)	cadauno	107,71
	Data, _____		
	Il Tecnico		

