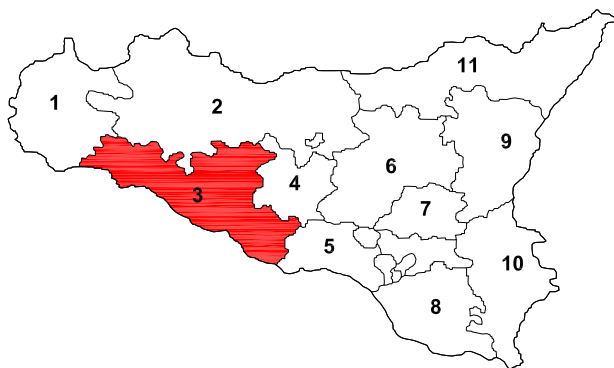
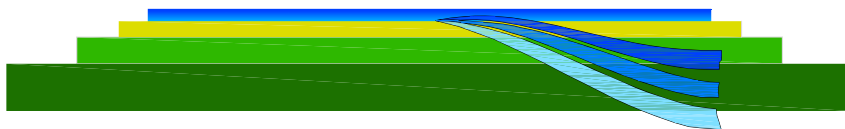




REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA

**CONSORZIO DI BONIFICA 3
AGRIGENTO**



AREA TECNICA DEL CONSORZIO
SETTORE PROGETTAZIONE

**PROGETTO ESECUTIVO FINALIZZATO ALL'ADEGUAMENTO DEI GRUPPI DI
CONSEGNA COMIZIALI PER LA COLLOCAZIONE DI NUOVI SISTEMI E
DISPOSITIVI PER LA MISURA E IL CONTROLLO DEI VOLUMI IRRIGUI
CONSEGNATI ALL'UTENZA.**

TAV.
N. 14.4

**COSTI DELLA SICUREZZA
(ONERI DIRETTI ED ONERI INDIRETTI)**

GRUPPO DI SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE

Geom. FRANCESCO FALZONE

Geom. GIULIANO SCORSONE

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE**

Arch. ONOFRIO TAORMINA

AGRIGENTO, Dicembre 2016

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CAPO SETTORE PROGETTAZIONE
Arch. MARIANO LA BARBERA

**PROGETTO ESECUTIVO FINALIZZATO ALL'ADEGUAMENTO DEI GRUPPI DI
CONSEGNA COMIZIALI PER LA COLLOCAZIONE DI NUOVI SISTEMI E
DISPOSITIVI PER LA MISURA E IL CONTROLLO DEI VOLUMI IRRIGUI
CONSEGNATI ALL'UTENZA**

INCIDENZA DELLA SICUREZZA SULLA STIMA DEI LAVORI (ONERI DIRETTI)	
---	--

Cap. A, Cap. B, Cap. C

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI	IMPORTI	% INCIDENZA SICUREZZA	TOTALE	
Nr.1 N.P.001	Pulitura del piano di posa intorno ai gruppi di consegna, di misura (1,35x0,95), per consentire l'agevole accesso dei luoghi agli operatori, il transito dei mezzi di cantiere <i>sommano</i>	72.380,00	2,50%	€	1.809,50
Nr.2 N.P.003	Fornitura e collocazione di nuove apparecchiature idrauliche per gruppo di consegna a gabbiotto di misura 2,00x1,70 (idrovalvola dn 80, misuratore woltmann dn 80) <i>sommano</i>	697.480,00	2,50%	€	17.437,00
Nr.3 N.P.001	Pulitura del piano di posa intorno ai gruppi di consegna, di misura (1,35x0,95), per consentire l'agevole accesso dei luoghi agli operatori, il transito dei mezzi di cantiere <i>sommano</i>	23.100,00	2,50%	€	577,50
Nr.4 N.P.003	Fornitura e collocazione di nuove apparecchiature idrauliche per gruppo di consegna a gabbiotto di misura 2,00x1,70 (idrovalvola dn 80, misuratore woltmann dn 80) <i>sommano</i>	222.600,00	2,50%	€	5.565,00
Nr.5 N.P.002	Pulitura del piano di posa intorno ai gruppi di consegna, di misura (2,30x1,20), per consentire l'agevole accesso dei luoghi agli operatori, il transito dei mezzi di cantiere <i>sommano</i>	22.680,00	2,50%	€	567,00
Nr.6 N.P.004	Fornitura e collocazione di nuove apparecchiature idrauliche per gruppo di consegna a gabbiotto di misura 2,30x1,70 (idrovalvola dn 80, misuratore woltmann dn 80) <i>sommano</i>	220.320,00	2,50%	€	5.508,00

SOMMANO INCIDENZA DELLA SICUREZZA SUI LAVORI		€ 31.464,00
---	--	--------------------

Agrigento, Dicembre 2016

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione
Arch. ONOFRIO TAORMINA

[illegible]

**PROGETTO ESECUTIVO FINALIZZATO ALL'ADEGUAMENTO DEI GRUPPI DI
CONSEGNA COMIZIALI PER LA COLLOCAZIONE DI NUOVI SISTEMI E
DISPOSITIVI PER LA MISURA E IL CONTROLLO DEI VOLUMI IRRIGUI
CONSEGNATI ALL'UTENZA**

**ELENCO DEI PREZZI DEI COSTI DELLA SICUREZZA
(ONERI INDIRETTI)**

Cap. A, Cap. B, Cap. C

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr.1 23.1.3.1	<p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.</p> <p align="right">EURO DIECI/10</p>	mq.	€ 10,10
Nr.2 23.1.3.4	<p>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.</p> <p align="right">EURO QUATTORDICI/90</p>	mq.	€ 14,90
Nr.3 23.1.3.5	<p>Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.</p> <p align="right">EURO TRENTAOTTO/20</p>	mq.	€ 38,20
Nr.4 23.1.3.7	<p>Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc., delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; 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. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.</p> <p align="right">EURO QUARANTASETTE/20</p>	cad.	€ 47,20
Nr.5 23.1.3.8	<p>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.</p> <p align="right">EURO TRE/00</p>	ml.	€ 3,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr.6 23.2.7	<p>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 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. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 2500.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTA/50</p>	cad.	€ 70,50
Nr.7 23.2.8	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">EURO DODICI/10</p>	ml.	€ 12,10
Nr.8 23.3.1	<p>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.</p> <p>1) in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTAQUATTRO/50</p>	cad.	€ 54,50
Nr.9 23.3.2	<p>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.</p> <p>1) varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTAUNO/40</p>	cad.	€ 51,40
Nr.10 23.3.4	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIQUATTRO/40</p>	cad.	€ 24,40
Nr.11 23.3.5	<p>Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico 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; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>per ogni mese di impiego</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTAQUATTRO/20</p>	cad.	€ 44,20
Nr.12 23.5.1	<p>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.</p> <p>1) da kg 6 classe 34A 233BC</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTASEI/30</p>	cad.	€ 56,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr.13 23.5.2	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 89BC (kg 5) EURO NOVANTASETTE/60	cad.	€ 97,60
Nr.14 23.6.1	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. EURO CINQUE/70	cad.	€ 5,70
Nr.15 23.6.2	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 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 23.6.4	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica d'uso durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO DUE/60	cad.	€ 2,60
Nr.17 23.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche 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. EURO DUE/10	cad.	€ 2,10
Nr.18 23.6.6	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.19 23.6.7	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. EURO TRE/60	cad.	€ 3,60
Nr.20 23.6.10	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, 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 mensile al paio 1) con tensione massima di utilizzo 1000 V. EURO TRE/50	cad.	€ 3,50
Nr.21 23.6.12	Giubbetto 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. EURO SESSANTAOTTO/20	cad.	€ 68,20
Nr.22 23.6.13	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

PROGETTO ESECUTIVO FINALIZZATO ALL'ADEGUAMENTO DEI GRUPPI DI CONSEGNA COMIZIALI PER LA COLLOCAZIONE DI NUOVI SISTEMI E DISPOSITIVI PER LA MISURA E IL CONTROLLO DEI VOLUMI IRRIGUI CONSEGNATI ALL'UTENZA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI COSTI DELLA SICUREZZA (ONERI INDIRETTI)

Cap. A, Cap. B, Cap. C

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI						Quantità	IMPORTI		
		p.u.	Lunghezza ml.	Larghezza ml.	Altezza/P. ml./kg.	U. M.		unitario	TOTALE	
Nr.1 23.1.3.1	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al Per gli interventi cap. A, B da eseguire nel cantiere da installare nei locali consortili di Menfi Per gli interventi cap. C da eseguire nel cantiere da installare nella Vasca Castellazzo di Sambuca sommano						mq. mq. mq.	90,50 90,00 180,50	€ 10,10	€ 1.823,05
Nr.2 23.1.3.4	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 Per gli interventi cap. A, B da eseguire nel cantiere da installare nei locali consortili di Menfi Per gli interventi cap. C da eseguire nel cantiere da installare nella Vasca Castellazzo di Sambuca sommano						mq. mq. mq.	60,00 60,00 120,00	€ 14,90	€ 1.788,00
Nr.3 23.1.3.5	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di Per gli interventi cap. A, B da eseguire nel cantiere da installare nei locali consortili di Menfi Per gli interventi cap. C da eseguire nel cantiere da installare nella Vasca Castellazzo di Sambuca sommano			4,00 4,00	2,00 2,00	mq. mq. mq.	8,00 8,00 16,00	€ 38,20	€ 611,20	
Nr.4 23.1.3.7	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc., delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato Per gli interventi cap. A, B da eseguire nel cantiere da installare nei locali consortili di Menfi Per gli interventi cap. C da eseguire nel cantiere da installare nella Vasca Castellazzo di Sambuca sommano					cad. cad. cad.	4,00 4,00 8,00	€ 47,20	€ 377,60	
Nr.5 23.1.3.8	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; Per gli interventi cap. A, B da eseguire nel cantiere da installare nei locali consortili di Menfi Per gli interventi cap. C da eseguire nel cantiere da installare nella Vasca Castellazzo di Sambuca sommano					ml. ml. ml.	50,00 50,00 100,00	€ 3,00	€ 300,00	
Nr.6 23.2.7	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 e l'immediata sostituzione in caso d'usura;									

da riportare Euro € 4.899,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI						Quantità	IMPORTI	
		p.u.	Lunghezza	Larghezza	Altezza/P.	U. M.		unitario	TOTALE
			ml.	ml.	ml./kg.				
riporto Euro € 4.899,85									
	<p>Per gli interventi cap. A, B da eseguire nel cantiere da istallare nei locali consortili di Menfi</p> <p>Per gli interventi cap. C da eseguire nel cantiere da istallare nella Vasca Castellazzo di Sambuca</p> <p>sommano</p>					cad.	1,00		
						cad.	1,00		
						cad.	2,00	€ 70,50	€ 141,00
Nr.7 23.2.8	<p>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</p> <p>Per gli interventi cap. A, B da eseguire nel cantiere da istallare nei locali consortili di Menfi</p> <p>Per gli interventi cap. C da eseguire nel cantiere da istallare nella Vasca Castellazzo di Sambuca</p> <p>sommano</p>					ml.	15,00		
						ml.	15,00		
						ml.	30,00	€ 12,10	€ 363,00
Nr.8 23.3.1	<p>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,</p> <p>1) in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60</p> <p>Per gli interventi cap. A, B da eseguire nel cantiere da istallare nei locali consortili di Menfi</p> <p>Per gli interventi cap. C da eseguire nel cantiere da istallare nella Vasca Castellazzo di Sambuca</p> <p>sommano</p>					cad.	2,00		
						cad.	2,00		
						cad.	4,00	€ 54,50	€ 218,00
Nr.9 23.3.2	<p>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</p> <p>1) varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.</p> <p>Per gli interventi cap. A, B da eseguire nel cantiere da istallare nei locali consortili di Menfi</p> <p>Per gli interventi cap. C da eseguire nel cantiere da istallare nella Vasca Castellazzo di Sambuca</p> <p>sommano</p>					cad.	1,00		
						cad.	1,00		
						cad.	2,00	€ 51,40	€ 102,80
Nr.10 23.3.4	<p>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</p> <p>Per gli interventi cap. A, B da eseguire nel cantiere da istallare nei locali consortili di Menfi</p> <p>Per gli interventi cap. C da eseguire nel cantiere da istallare nella Vasca Castellazzo di Sambuca</p> <p>sommano</p>					cad.	2,00		
						cad.	2,00		
						cad.	4,00	€ 24,40	€ 97,60
Nr.11 23.3.5	<p>Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie</p> <p>per ogni mese di impiego</p> <p>Per gli interventi cap. A, B da eseguire nel cantiere da istallare nei locali consortili di Menfi</p> <p>Per gli interventi cap. C da eseguire nel cantiere da istallare nella Vasca Castellazzo di Sambuca</p> <p>sommano</p>					cad.	2,00		
						cad.	2,00		
						cad.	4,00	€ 44,20	€ 176,80
Nr.12 23.5.1	<p>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</p> <p>1) da kg 6 classe 34A 233BC</p>								
da riportare Euro € 5.999,05									

<i>da riportare Euro</i>	€	9.316,25
--------------------------	---	----------

**PROGETTO ESECUTIVO FINALIZZATO ALL'ADEGUAMENTO DEI GRUPPI DI
CONSEGNA COMIZIALI PER LA COLLOCAZIONE DI NUOVI SISTEMI E
DISPOSITIVI PER LA MISURA E IL CONTROLLO DEI VOLUMI IRRIGUI
CONSEGNATI ALL'UTENZA**

**INCIDENZA DELLA MANODOPERA
SULLE OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA**

Cap. A, Cap. B, Cap. C

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		COSTO MANODOPERA	Incid. %
				unitario	TOTALE		
Nr.1 23.1.3.1	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale <i>sommano</i>	mq.	180,50	10,10	€ 1.823,05	€ 473,99	26,00%
Nr.2 23.1.3.4	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata <i>sommano</i>	mq.	120,00	14,90	€ 1.788,00	€ 768,84	43,00%
Nr.3 23.1.3.5	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da <i>sommano</i>	mq.	16,00	38,20	€ 611,20	€ 268,93	44,00%
Nr.4 23.1.3.7	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi <i>sommano</i>	cad.	8,00	47,20	€ 377,60	€ 7,55	2,00%
Nr.5 23.1.3.8	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc., di colore <i>sommano</i>	ml.	100,00	3,00	€ 300,00	€ 84,00	28,00%
Nr.6 23.2.7	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono <i>sommano</i>	cad.	2,00	70,50	€ 141,00	€ 8,46	6,00%
Nr.7 23.2.8	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse <i>sommano</i>	ml.	30,00	12,10	€ 363,00	€ 199,65	55,00%
Nr.8 23.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma <i>sommano</i>	cad.	4,00	54,50	€ 218,00	€ 4,36	2,00%
Nr.9 23.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, <i>sommano</i>	cad.	2,00	51,40	€ 102,80	€ 2,06	2,00%
Nr.10 23.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, <i>sommano</i>	cad.	4,00	24,40	€ 97,60	€ 3,90	4,00%
Nr.11 23.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in <i>sommano</i>	cad.	4,00	44,20	€ 176,80	€ 5,30	3,00%

da riportare Euro € 5.999,05 € 1.827,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		COSTO MANODOPERA	Incid. %
				unitario	TOTALE		
riporto Euro € 5.999,05 € 1.827,05							
Nr.12 23.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e <div>sommano</div>	cad.	2,00	56,30	€ 112,60	€ 2,25	2,00%
Nr.13 23.5.2	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), <div>sommano</div>	cad.	2,00	97,60	€ 195,20	€ 1,95	1,00%
Nr.14 23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con <div>sommano</div>	cad.	12,00	5,70	€ 68,40	€ -	0,00%
Nr.15 23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con <div>sommano</div>	cad.	12,00	15,90	€ 190,80	€ -	0,00%
Nr.16 23.6.4	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di <div>sommano</div>	cad.	12,00	2,60	€ 31,20	€ -	0,00%
Nr.17 23.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di <div>sommano</div>	cad.	12,00	2,10	€ 25,20	€ -	0,00%
Nr.18 23.6.6	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni <div>sommano</div>	cad.	12,00	1,00	€ 12,00	€ -	0,00%
Nr.19 23.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al <div>sommano</div>	cad.	12,00	3,60	€ 43,20	€ -	0,00%
Nr.20 23.6.10.1	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e <div>sommano</div>	cad.	12,00	3,50	€ 42,00	€ -	0,00%
Nr.21 23.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini <div>sommano</div>	cad.	12,00	68,20	€ 818,40	€ -	0,00%
Nr.22 23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e <div>sommano</div>	cad.	12,00	3,90	€ 46,80	€ -	0,00%
Nr.23 23.7.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di <div>sommano</div>	cad.	2,00	382,40	€ 764,80	€ 114,72	15,00%
Nr.24 23.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, <div>sommano</div>	cad.	2,00	483,30	€ 966,60	€ 115,99	12,00%
Nr.25 23.7.6.1	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio						
da riportare Euro € 9.316,25 € 2.061,96							

[illegible]