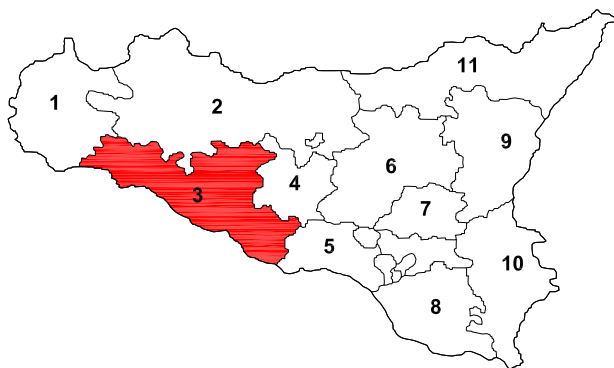
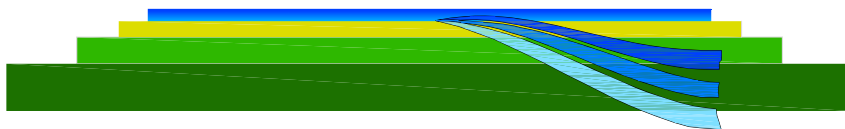




REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA  
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA

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. 8

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

**GRUPPO DI SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE**

Geom. FRANCESCO FALZONE

Geom. GIULIANO SCORSONE

**IL PROGETTISTA**  
Arch. CALOGERO ALONGI

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

## ANALISI DEI PREZZI

### Cap. A, Cap. B, Cap. C

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
<b>Nr.1</b>	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, compresi il taglio e l'asportazione di piante, arbusti, vegetazione in genere, il carico sul mezzo e trasporto a rifiuto. Svuotamento dove necessario mediante motopompa dell'acqua d'infiltrazione accumulatasi dentro il pozzetto e smontaggio e rimozione delle apparecchiature idrauliche del gruppo di consegna con la relativa tubazione di collegamento, le curve e pezzi speciali esistenti, compreso il carico e il trasporto nei depositi consortili, presso la Sede Periferica interessata ai lavori. Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e gli oneri per le opere provvisorie di qualsiasi genere e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a rifiuto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
<b>N.P.001</b>					
	<b>ELEMENTI:</b>				
[P.E. - 012]	Decespugliatore	cad.	0,77	12,00	€ 9,18
[P.E. - 005]	Autocarro	Q.li/Km	380,00	0,146	€ 55,48
[P.E. - 007]	Motopompa	ora	0,60	18,00	€ 10,80
[P.E. - 010]	Smerigliatrice angolare (flex)	ora	0,35	15,00	€ 5,25
[P.E. - 011]	Cannello da taglio	ora	0,35	20,00	€ 7,00
[P.E. - 004]	Autogrù con portata utile fino a 250 q.li di sollevamento	ora	0,30	50,00	€ 15,00
[P.E. - 009]	Martello demolitore	ora	1,80	30,00	€ 54,00
[P.E. - 006]	Bobcat	ora	0,32	45,00	€ 14,35
	Materiale vario di consumo	a corpo		€	0,01
	Attrezzi di uso comune	a corpo		€	0,01
	<b>MANODOPERA:</b>				
[P.E. - 002]	Operaio qualificato	ora	2,65	23,52	€ 62,33
[P.E. - 003]	Operaio specializzato	ora	2,65	25,31	€ 67,07
	<b>SOMMANO EURO</b>				€ 300,48
	Oneri Sicurezza 2,50% su euro 300,48				€ 7,51
	<b>SOMMANO EURO</b>				€ 307,99
	Spese Generali 13,64% su euro 307,99				€ 42,01
	<b>SOMMANO EURO</b>				€ 350,00
	Utili Impresa 10,00% su euro 350,00				€ 35,00
	<b>PREZZO D'APPLICAZIONE CADAUNO</b>				<b>€ 385,00</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
<b>Nr.2</b> <b>N.P.002</b>	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, compresi il taglio e l'asportazione di piante, arbusti, vegetazione in genere, il carico sul mezzo e trasporto a rifiuto. Svuotamento dove necessario mediante motopompa dell'acqua d'infiltrazione accumulatasi dentro il pozzetto e smontaggio e rimozione delle apparecchiature idrauliche del gruppo di consegna con la relativa tubazione di collegamento, le curve e pezzi speciali esistenti, compreso il carico e il trasporto nei depositi consortili, presso la Sede Periferica interessata ai lavori. Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi genere e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a rifiuto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	<b>ELEMENTI:</b>				
[P.E. - 012)]	Decespugliatore	cad.	0,77	12,00	€ 9,18
[P.E. - 005)]	Autocarro	Q.li/Km	386,00	0,146	€ 56,36
[P.E. - 007)]	Motopompa	ora	0,70	18,00	€ 12,60
[P.E. - 010)]	Smerigliatrice angolare (flex)	ora	0,40	15,00	€ 6,00
[P.E. - 011)]	Cannello da taglio	ora	0,35	20,00	€ 7,00
[P.E. - 004)]	Autogrù con portata utile fino a 250 q.li di sollevamento	ora	0,30	50,00	€ 15,00
[P.E. - 009)]	Martello demolitore	ora	2,00	30,00	€ 60,00
[P.E. - 006)]	Bobcat	ora	0,34	45,00	€ 15,15
	Materiale vario di consumo		a corpo		€ 0,01
	Attrezzi di uso comune		a corpo		€ 0,01
	<b>MANODOPERA:</b>				
[P.E. - 002)]	Operaio qualificato	ora	3,00	23,52	€ 70,56
[P.E. - 003)]	Operaio specializzato	ora	3,00	25,31	€ 75,93
	<i>SOMMANO EURO</i>				€ 327,79
	Oneri Sicurezza 2,50% su euro 327,79				€ 8,19
	<i>SOMMANO EURO</i>				€ 335,99
	Spese Generali 13,64% su euro 335,99				€ 45,83
	<i>SOMMANO EURO</i>				€ 381,82
	Utili Impresa 10,00% su euro 381,82				€ 38,18
	<b>PREZZO D'APPLICAZIONE CADAUNO</b>				<b>€ 420,00</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
<b>Nr.3</b> <b>N.P.003</b>	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 con totalizzatore, emettitore d'impulsi, indicatore visivo del grado di apertura, microswtch per la segnalazione dello stato di apertura/chiusura, solenoide bistabile a tre vie per la futura automazione e pilota differenziale per il controllo di portata, il tutto predisposto per il collegamento alla futura scheda di comando), per gruppo di consegna a "gabbiotto" compresi gli allacci e le nuove tubazioni di collegamento, curve flange e i relativi pezzi speciali necessari, la verniciatura delle superficie esterne delle nuove tubazioni e pezzi speciali con vernici atossiche, mediante 1 mano di antiruggine sintetica e 2 mano di smalto sintetico. Il pozzetto dopo i relativi allacci verrà riempito con idoneo pietrisco, da effettuarsi a mano o con piccolo mezzo meccanico proveniente dalle cave di prestito, poste a qualsiasi distanza dal luogo d'impiego, fino all'altezza del piano di campagna dove verrà realizzato un basamento in conglomerato cementizio Rck=15N/mm2, con rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati del diametro di 8 mm., con peso pari a 3.95 kg/mq., compreso l'onere per le casseforme. Inoltre verrà eseguita la fornitura e posa in opera di pannelli orizzontali grigliati e pannelli modulari verticali elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti, zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66, completo di ogni accessorio, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50, rispettivamente per la copertura e le pareti del nuovo gruppo di consegna. Infine sarà revisionata la saracinesca esistente e posa in opera ed ogni altro onere e magistero per dare tutta l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	<b>ELEMENTI:</b>				
[P.E. - 005)]	Autocarro	Q.li/Km	450,00	0,146	€ 65,70
[P.E. - 006)]	Bobcat	ora	0,24	45,00	€ 10,97
[P.E. - 014)]	Sfiato DN 50 a doppio galleggiante a triplice funzione	cad.	2,00	100,00	€ 200,00
[P.E. - 008)]	Motosaldatrice	ora	0,40	30,000	€ 12,00
[P.E. - 010)]	Smerigliatrice angolare (flex)	ora	0,30	15,00	€ 4,50
[P.E. - 013)]	Pietrisco	mc.	3,90	20,000	€ 78,00
	Idrovalvola dn 80, misuratore woltmann dn 80 con totalizzatore,		a corpo		€ 800,00
	Pezzi speciali acciaio		a corpo		€ 75,00
	Bulloneria, flange, guarnizioni e materiale vario		a corpo		€ 25,00
	Cls Rck=15N/mm2, rete elettrosaldato Ø 8 mm, casseforme ecc.		a corpo		€ 130,00
	Pannelli modulari orizzontali e verticali in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82)		a corpo		€ 750,00
	Revisione saracinesca esistente		a corpo		€ 80,00
	Materiale vario di consumo		a corpo		€ 0,02
	Attrezzi di uso comune		a corpo		€ 0,01
	<b>MANODOPERA:</b>				
[P.E. - 001)]	Operaio comune	ora	9,45	21,21	€ 200,43
[P.E. - 002)]	Operaio qualificato	ora	9,50	23,52	€ 223,44
[P.E. - 003)]	Operaio specializzato	ora	9,50	25,31	€ 240,45
	<b>SOMMANO EURO</b>				€ 2.895,52
	Oneri Sicurezza 2,50% su euro 2.895,52				€ 72,39
	<b>SOMMANO EURO</b>				€ 2.967,91
	Spese Generali 13,64% su euro 2.967,91				€ 404,82
	<b>SOMMANO EURO</b>				€ 3.372,73
	Utili Impresa 10,00% su euro 3.372,73				€ 337,27
	<b>PREZZO D'APPLICAZIONE CADAUNO</b>				<b>€ 3.710,00</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
<b>Nr.4</b> <b>N.P.004</b>	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 con totalizzatore, emettitore d'impulsi, indicatore visivo del grado di apertura, microswtch per la segnalazione dello stato di apertura/chiusura, solenoide bistabile a tre vie per la futura automazione e pilota differenziale per il controllo di portata, il tutto predisposto per il collegamento alla futura scheda di comando), per gruppo di consegna a "gabbiotto" compresi gli allacci e le nuove tubazioni di collegamento, curve flange e i relativi pezzi speciali necessari, la verniciatura delle superficie esterne delle nuove tubazioni e pezzi speciali con vernici atossiche, mediante 1 mano di antiruggine sintetica e 2 mano di smalto sintetico. Il pozzetto dopo i relativi allacci verrà riempito con idoneo pietrisco, da effettuarsi a mano o con piccolo mezzo meccanico proveniente dalle cave di prestito, poste a qualsiasi distanza dal luogo d'impiego, fino all'altezza del piano di campagna dove verrà realizzato un basamento in conglomerato cementizio Rck=15N/mm2, con rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati del diametro di 8 mm., con peso pari a 3.95 kg/mq., compreso l'onere per le casseforme. Inoltre verrà eseguita la fornitura e posa in opera di pannelli orizzontali grigliati e pannelli modulari verticali elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti, zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66, completo di ogni accessorio, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50, rispettivamente per la copertura e le pareti del nuovo gruppo di consegna. Infine sarà revisionata la saracinesca esistente e posa in opera ed ogni altro onere e magistero per dare tutta l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	<b>ELEMENTI:</b>				
[P.E. - 005]]	Autocarro	Q.li/Km	500,00	0,146	€ 73,00
[P.E. - 006]]	Bobcat	ora	0,33	45,00	€ 14,80
[P.E. - 014]]	Sfiato DN 50 a doppio galleggiante a triplice funzione	cad.	2,00	100,00	€ 200,00
[P.E. - 008]]	Motosaldatrice	ora	0,50	30,000	€ 15,00
[P.E. - 010]]	Smerigliatrice angolare (flex)	ora	0,40	15,00	€ 6,00
[P.E. - 013]]	Pietrisco	mc.	5,00	20,000	€ 100,00
	Idrovalvola dn 80, misuratore woltmann dn 80 con totalizzatore,		a corpo		€ 800,00
	Pezzi speciali acciaio		a corpo		€ 90,00
	Bulloneria, flange, guarnizioni e materiale vario		a corpo		€ 25,00
	Cls Rck=15N/mm2, rete elettrosaldato Ø 8 mm, casseforme ecc.		a corpo		€ 160,00
	Pannelli modulari orizzontali e verticali in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82)		a corpo		€ 850,00
	Revisione saracinesca esistente		a corpo		€ 80,00
	Materiale vario di consumo		a corpo		€ 0,03
	Attrezzi di uso comune		a corpo		€ 0,02
	<b>MANODOPERA:</b>				
[P.E. - 001]]	Operaio comune	ora	11,00	21,21	€ 233,31
[P.E. - 002]]	Operaio qualificato	ora	11,00	23,52	€ 258,72
[P.E. - 003]]	Operaio specializzato	ora	11,00	25,31	€ 278,41
	<b>SOMMANO EURO</b>				€ 3.184,29
	Oneri Sicurezza 2,50% su euro 3.184,29				€ 79,61
	<b>SOMMANO EURO</b>				€ 3.263,90
	Spese Generali 13,64% su euro 3.263,90				€ 445,20
	<b>SOMMANO EURO</b>				€ 3.709,09
	Utili Impresa 10,00% su euro 3.709,09				€ 370,91
	<b>PREZZO D'APPLICAZIONE CADAUNO</b>				<b>€ 4.080,00</b>

