



PSR Sicilia 2014/2022

Misura 4 - Sottomisura 4.3 – Operazione 4.3.b

"Investimenti in infrastrutture irrigue"

Approvato con DDG n° 1495 del 13.04.2023



Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale

(D.P. Reg. Sic. n°467 del 12 settembre 2017)



**Consorzio
di Bonifica
4 Caltanissetta**

ENTE ATTUATORE



**Consorzio
di Bonifica
5 Gela**

ENTE PARTNER

**PROGETTO DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DEGLI
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI ALL'AMMODERNAMENTO
ED EFFICIENTAMENTO DELLE RETI IRRIGUE E DELLE APPARECCHIATURE IDRAULICHE
ESISTENTI NEL COMPENSORIO CONSORTILE CIMIA – DISUERI VOLTI ALLA ELIMINAZIONE
DELLE PERDITE, AL CONTROLLO DELLA DISTRIBUZIONE ED AL CONSEGUENTE RISPARMIO
IDRICO.**

ALLEGATO A2

ELENCO PREZZI

- REV. SETTEMBRE 2024 -

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dott. Agr. Giuseppe Li Destri

I PROGETTISTI

Dott. Agr. Gaetano Petralia

Geom. Antonio Avanzato

IL DIRETTORE GENERALE
(dott. Giovanni Tomasino)



IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
(dott. Baldassare Garrauto)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 P1 pezzi spec	Realizzazione e posa in opera di pezzi speciali onde effettuare l'accoppiamento delle condotte e le apparecchiature esistenti con quelle di nuova installazione euro (millecentoottantasette/72)	a corpo	1.187,72
Nr. 2 P2 pezzi spec	idem c.s. ...di nuova installazione euro (millequattrocentosei/62)	a corpo	1.406,62
Nr. 3 P3 pezzi spec	idem c.s. ...di nuova installazione euro (milleduecentosettantanove/25)	a corpo	1.279,25
Nr. 4 poz cop1400	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfilanco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 945 mm. Soletta di copertura - per pozzetto 1400 x 2200 mm euro (novecentoquarantasei/18)	cad	946,18
Nr. 5 poz cop1600	idem c.s. ...945 mm. Soletta di copertura - per pozzetto 1600 x 2200 mm euro (milleottantauno/34)	cad	1.081,34
Nr. 6 poz cop1800	idem c.s. ...945 mm. Soletta di copertura - per pozzetto 1800 x 2200 mm euro (milleduecentosedici/51)	cad	1.216,51
Nr. 7 poz cop2000	idem c.s. ...945 mm. Soletta di copertura - per pozzetto 2000 x 2200 mm euro (milletrecentocinquantauno/68)	cad	1.351,68
Nr. 8 poz fon1400	idem c.s. ...945 mm. Elemento di fondo - dimensione interna 1400 x 2200 mm euro (millenovecentoquaranta/01)	cad	1.940,01
Nr. 9 poz fon1600	idem c.s. ...945 mm. Elemento di fondo - dimensione interna 1600 x 2200 mm euro (duemiladuecentodiciassette/16)	cad	2.217,16
Nr. 10 poz fon1800	idem c.s. ...945 mm. Elemento di fondo - dimensione interna 1800 x 2200 mm euro (duemilaquattrocentonovantaquattro/30)	cad	2.494,30
Nr. 11 poz fon2000	idem c.s. ...945 mm. Elemento di fondo - dimensione interna 2000 x 2200 mm euro (duemilasettecentosettantauno/45)	cad	2.771,45
Nr. 12 poz sop1400	idem c.s. ...945 mm. Elemento di sopralzo - dimensione interna 1400 x 2200 mm euro (milleduecentonovantasette/24)	cad	1.297,24
Nr. 13 poz sop1600	idem c.s. ...945 mm. Elemento di sopralzo - dimensione interna 1600 x 2200 mm euro (millequattrocentoottantadue/56)	cad	1.482,56
Nr. 14 poz sop1800	idem c.s. ...945 mm. Elemento di sopralzo - dimensione interna 1800 x 2200 mm euro (milleseicentosessantasette/88)	cad	1.667,88
Nr. 15 poz sop2000	idem c.s. ...945 mm. Elemento di sopralzo - dimensione interna 2000 x 2200 mm euro (milleottocentocinquantatre/20)	cad	1.853,20
Nr. 16 sara 300	Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fuso atta a regolare la portata dell'acqua in una condotta. Flangiata con corpo in ghisa sferoidale. Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico. Profilo interno idrodinamico. Boccole autolubrificanti in bronzo. Tenuta in NBR. Per flange secondo iso 5211. Scartamento secondo en 558/1-15. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 300 mm euro (dodicimila/00)	cad	12.000,00
Nr. 17 sara 350	idem c.s. ...16-25-40-65. DN 350 mm euro (quindicimila/00)	cad	15.000,00
Nr. 18 sara 400	idem c.s. ...16-25-40-65. DN 400 mm euro (diciannovemila/00)	cad	19.000,00
Nr. 19 sara 600	idem c.s. ...16-25-40-65. DN 600 mm euro (ventiottomila/00)	cad	28.000,00
Nr. 20 sara 700	idem c.s. ...16-25-40-65. DN 700 mm euro (trentaquattromila/00)	cad	34.000,00
Nr. 21 sara 900	idem c.s. ...16-25-40-65. DN 900 mm euro (quarantaottomila/00)	cad	48.000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 SIC24_01.01 .05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (sei/05)	m³	6,05
Nr. 23 SIC24_01.02 .02	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - per ogni m³ 10% del relativo prezzo (Percentuale del 10,00%) euro (zero/61)	m3	0,61
Nr. 24 SIC24_01.02 .04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato euro (quattro/97)	m³	4,97
Nr. 25 SIC24_13.02 .07.010	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla con disco a eccentricità doppia (sfalsamento doppio) secondo norma EN 593; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 14 di cui alla tabella 2 della norma EN 558; estremità flangiate secondo norma EN 1092-2; tenuta bidirezionale conforme alla norma EN 1704-2, e morbida secondo norma EN 593; seduta resistente all'usura, alla corrosione e a prova di infiltrazione; riduttore con autobloccanti, incapsulato; grado di protezione IP68; vite senza fine esente da manutenzione; albero e tenuta dell'albero anti espulsione; boccole e alberi protetti dal fluido con doppio O'ring; possibilità di sostituire la guarnizione di tenuta senza smontare il disco e senza utilizzo di utensili speciali; boccole del disco esenti da manutenzione; idonea all'impiego per acqua potabile secondo DM 174/04; collaudata secondo norma EN 12266-1; corpo e disco in ghisa sferoidale EN-GJS-400 o EN-GJS-500 secondo norma EN 1563, con rivestimento interno ed esterno in resina epossidica di tipo rinforzato di spessore superiore a 250 micron, applicato secondo norma EN 14901 o specifica GSK prima dell'assemblaggio e al termine di qualsiasi lavorazione meccanica; corredata di rapporto di prova che attesti la conformità dell'intera valvola al DM 174/04 rilasciato da laboratorio di prova accreditato da Accredia in conformità ai requisiti della norma ISO/IEC 17025 esplicitamente per la determinazione "Migrazione globale in acqua" di cui allo stesso decreto ministeriale. Compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante escluso il giunto di smontaggio e l'eventuale motorizzazione elettrica. DN 700 mm euro (ventimilaseicentocinquantatre/06)	cad	20.653,06
Nr. 26 SIC24_13.03 .01.014	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - le Strisce identificative di colore blu oppure di colore totalmente di colore blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 Ministero della Salute ss.mm.ii. Inoltre, dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065; - le strisce identificative di colore marrone per trasporto di ACQUE REFLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065. Dovrà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio. Le tubazioni verranno prodotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001. Sono altresì compresi la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 315 mm euro (centocinquantadue/48)	m	152,48
Nr. 27 SIC24_13.03 .01.015	idem c.s. ...D esterno 355mm euro (centonovantauno/32)	m	191,32
Nr. 28 SIC24_13.03 .01.016	idem c.s. ...D esterno 400 mm euro (duecentoquaranta/04)	m	240,04
Nr. 29 SIC24_13.03 .01.017	idem c.s. ...D esterno 450 mm euro (trecentodue/16)	m	302,16
Nr. 30 SIC24_13.03 .01.018	idem c.s. ...D esterno 500 mm euro (trecentosettantadue/16)	m	372,16
Nr. 31 SIC24_13.03	idem c.s. ...D esterno 630 mm euro (cinquecentoottantasette/61)	m	587,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.01.020			
Nr. 32 SIC24_13.03 .01.021	idem c.s. ...D esterno 710 mm euro (settecentoquarantacinque/01)	m	745,01
Nr. 33 SIC24_13.03 .01.022	idem c.s. ...D esterno 800 mm euro (novecentoquarantatre/89)	m	943,89
Nr. 34 SIC24_13.09 .13.006	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 945 mm. Elemento di fondo - dimensione interna 2200 x 2200 mm euro (tremilasettantatre/61)	cad	3.073,61
Nr. 35 SIC24_13.09 .13.021	idem c.s. ...945 mm. Elemento di sopralzo - altezza utile 990 mm - dimensione interna 2200 x 2200 mm euro (duemilacentocinque/50)	cad	2.105,50
Nr. 36 SIC24_13.09 .13.033	idem c.s. ...945 mm. Soletta di copertura - resistenza verticale 4 kN/mq - per pozzetto 2200 x 2200 mm euro (millecentonovantanove/08)	cad	1.199,08
Nr. 37 SIC24_13.10 .02.009	Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa completi di elettrodi in acciaio inox AISI 304-316L, grado di protezione IP 66/67, esecuzione con elettronica a bordo, convertitore analogico in cassetta di alluminio rivestito o il policarbonato con protezione IP 66/67 completo di uscita 0 – 20/4 – 20 mA - HART 7.0 commutabile, uscita di impulsi a 24 V, fondo scala. Alimentazione 85-300VAC Segnali ingressi/uscita isolati galvanicamente tra loro, Display grafico 2-4 linee retroilluminato, tastiera a pulsanti ottici per programmazione locale, opzione WLAN integrata per accesso wireless alla configurazione dello strumento, connettore completo per la messa in opera e Tutto quanto altro occorre per dare il misuratore già collaudato e perfettamente funzionante. DN 300 mm euro (ottomilanovantauno/62)	cad	8.091,62
Nr. 38 SIC24_13.10 .02.010	idem c.s. ...funzionante. DN 350 mm euro (diecimilatrentaquattro/72)	cad	10.034,72
Nr. 39 SIC24_13.10 .02.011	idem c.s. ...funzionante. DN 400 mm euro (undicimilatrentanove/32)	cad	11.039,32
Nr. 40 SIC24_13.10 .02.013	idem c.s. ...funzionante. DN 600 mm euro (ventimiladieci/39)	cad	20.010,39
Nr. 41 SIC24_13.10 .02.014	idem c.s. ...funzionante. DN 700 mm euro (ventitremilacinquecentoottantacinque/88)	cad	23.585,88
Nr. 42 SIC24_13.10 .02.016	idem c.s. ...funzionante. DN 900 mm euro (trentaottomilanovecentoottantauno/70)	cad	38.981,70
Nr. 43 SIC24_26.01 .26	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. euro (tredici/70)	m²	13,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 SIC24_26.01 .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. euro (quarantadue/02)	m ²	42,02
Nr. 45 SIC24_26.01 .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. euro (diciannove/61)	m ²	19,61
Nr. 46 SIC24_26.01 .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. euro (tre/99)	m	3,99
Nr. 47 SIC24_26.02 .01	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. euro (centosettantasei/75)	cad	176,75
Nr. 48 SIC24_26.02 .02	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. euro (duecentoottantacinque/97)	cad	285,97
Nr. 49 SIC24_26.02 .04	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. euro (millenovecentododici/90)	cad	1.912,90
Nr. 50 SIC24_26.02 .07	Dispensore 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. euro (ottantaquattro/47)	cad	84,47
Nr. 51 SIC24_26.02 .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 (tredici/81)	m	13,81
Nr. 52 SIC24_26.02 .09	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. 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 (undici/68)	m	11,68
Nr. 53 SIC24_26.02 .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;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni. euro (centoventidue/88)	cad	122,88
Nr. 54 SIC24_26.03 .01.001	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 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 euro (sessantasette/32)	cad	67,32
Nr. 55 SIC24_26.03 .02.001	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 50,00 x 70,00 euro (sessantauno/12)	cad	61,12
Nr. 56 SIC24_26.03 .04	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. euro (trentacinque/67)	cad	35,67
Nr. 57 SIC24_26.03 .07.001	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 12,00 x 12,00 - d = m 4 euro (sette/62)	cad	7,62
Nr. 58 SIC24_26.05 .01.001	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 (sessantasette/27)	cad	67,27
Nr. 59 SIC24_26.05 .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 (centocinquante/58)	cad	105,58
Nr. 60 SIC24_26.06 .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 (undici/51)	cad	11,51
Nr. 61 SIC24_26.06	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.02	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 (diciotto/95)	cad	18,95
Nr. 62 SIC24_26.06 .04	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 (zero/95)	cad	0,95
Nr. 63 SIC24_26.06 .05	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 (zero/95)	cad	0,95
Nr. 64 SIC24_26.06 .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/18)	cad	1,18
Nr. 65 SIC24_26.06 .07	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 (quattro/29)	cad	4,29
Nr. 66 SIC24_26.06 .10.001	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. con tensione massima di utilizzo 1000 V euro (quattro/06)	cad	4,06
Nr. 67 SIC24_26.06 .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. euro (ottantauno/21)	cad	81,21
Nr. 68 SIC24_26.06 .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 (quattro/65)	cad	4,65
Nr. 69 SIC24_26.07 .01.001	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 euro (quattrocentocinquantauno/57)	cad	451,57
Nr. 70 SIC24_26.07 .01.002	idem c.s. ...addetti. per ogni mese successivo al primo euro (centoquarantaotto/89)	cad	148,89
Nr. 71 SIC24_26.07 .02.001	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.		

COMMITTENTE: Consorzio Bonifica 5 - Gela [computo%20unico.def (primus.usbim.com)]



PSR Sicilia 2014/2022

Misura 4 - Sottomisura 4.3 – Operazione 4.3.b

"Investimenti in infrastrutture irrigue"

Approvato con DDG n° 1495 del 13.04.2023



Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale

(D.P. Reg. Sic. n°467 del 12 settembre 2017)



Consorzio
di Bonifica
4 Caltanissetta

ENTE ATTUATORE



Consorzio
di Bonifica
5 Gela

ENTE PARTNER

**PROGETTO DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DEGLI
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI ALL'AMMODERNAMENTO
ED EFFICIENTAMENTO DELLE RETI IRRIGUE E DELLE APPARECCHIATURE IDRAULICHE
ESISTENTI NEL COMPENSORIO CONSORTILE CIMIA – DISUERI VOLTI ALLA ELIMINAZIONE
DELLE PERDITE, AL CONTROLLO DELLA DISTRIBUZIONE ED AL CONSEGUENTE RISPARMIO
IDRICO.**

ALLEGATO A3

ANALISI DEI PREZZI

- REV. SETTEMBRE 2024 -

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dott. Agr. Giuseppe Li Destri

I PROGETTISTI
Dott. Agr. Gaetano Petralia Geom. Antonio Avanzato

IL DIRETTORE GENERALE
(dott. Giovanni Tomasino)

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
(dott. Baldassare Garraputo)



Consorzio di Bonifica 5 - Gela

Mandatario senza rappresentanza del

Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale

(D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12.09.2017)

giusta Deliberazione Commissario Straordinario n. 05 del 30/10/2017

Analisi Prezzi

Numero Elenco	Descrizione delle voci	Unità di misura	Prezzo unitario	Incidenza manodopera
13.09.13 a.p.	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m ² , fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiamento ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 945 mm. Elemento di fondo - dimensione interna 2000 x 2200 mm	cad	2 771,45	2,19%
13.09.13 a.p.	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m ² , fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiamento ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 945 mm. Elemento di fondo - dimensione interna 1800 x 2200 mm	cad	2 494,30	2,19%
13.09.13 a.p.	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m ² , fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiamento ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 945 mm. Elemento di fondo - dimensione interna 1600 x 2200 mm	cad	2 217,16	2,19%

Numero Elenco		Descrizione delle voci	Unità di misura	Prezzo unitario	Incidenza manodopera
13.09.13	a.p.	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 945 mm.</p> <p>Elemento di fondo - dimensione interna 1400 x 2200 mm</p>	cad	1 940,01	2,19%
13.09.13	a.p.	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Elemento di sopralzo - altezza utile 990 mm - dimensione interna 2000 x 2200 mm</p>	cad	1 853,20	1,66%
13.09.13	a.p.	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Elemento di sopralzo - altezza utile 990 mm - dimensione interna 1800 x 2200 mm</p>	cad	1 667,88	1,66%

Numero Elenco		Descrizione delle voci	Unità di misura	Prezzo unitario	Incidenza manodopera
13.09.13	a.p.	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Elemento di sopralzo - altezza utile 990 mm - dimensione interna 1600 x 2200 mm</p>	cad	1 482,56	1,66%
13.09.13	a.p.	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Elemento di sopralzo - altezza utile 990 mm - dimensione interna 1400 x 2200 mm</p>	cad	1 297,24	1,66%
13.09.13	a.p.	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Soletta di copertura - resistenza verticale 4 kN/mq - per pozzetto 2000 x 2200 mm</p>	cad	1 351,68	2,63%

Numero Elenco	Descrizione delle voci	Unità di misura	Prezzo unitario	Incidenza manodopera
13.09.13	<p>a.p. Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Soletta di copertura - resistenza verticale 4 kN/mq - per pozzetto 1800 x 2200 mm</p>	cad	1 216,51	2,63%
13.09.13	<p>a.p. Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura - resistenza verticale 4 kN/mq - per pozzetto 1600 x 2200 mm</p>	cad	1 081,34	2,63%
13.09.13	<p>a.p. Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- Soletta di copertura - resistenza verticale 4 kN/mq - per pozzetto 1400 x 2200 mm</p>	cad	946,18	2,63%

Numero Elenco	Descrizione delle voci	Unità di misura	Prezzo unitario	Incidenza manodopera
sara 900	a.p. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fus ... 5. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 900. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fusso atta a regolare la portata dell'acqua in una condotta. Flangiata con corpo in ghisa sferoidale. Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico. Profilo interno idrodinamico. Boccole autolubrificanti in bronzo. Tenuta in NBR. Per flange secondo iso 5211. Scartamento secondo en 558/1-15. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 900 mm	cad	48 000,00	2,80%
sara 700	a.p. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fus ... 5. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 300. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fusso atta a regolare la portata dell'acqua in una condotta. Flangiata con corpo in ghisa sferoidale. Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico. Profilo interno idrodinamico. Boccole autolubrificanti in bronzo. Tenuta in NBR. Per flange secondo iso 5211. Scartamento secondo en 558/1-15. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 700 mm	cad	34 000,00	3,00%
sara 600	a.p. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fus ... 5. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 600. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fusso atta a regolare la portata dell'acqua in una condotta. Flangiata con corpo in ghisa sferoidale. Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico. Profilo interno idrodinamico. Boccole autolubrificanti in bronzo. Tenuta in NBR. Per flange secondo iso 5211. Scartamento secondo en 558/1-15. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 600 mm	cad	28 000,00	3,10%
sara 400	a.p. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fus ... 5. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 400. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fusso atta a regolare la portata dell'acqua in una condotta. Flangiata con corpo in ghisa sferoidale. Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico. Profilo interno idrodinamico. Boccole autolubrificanti in bronzo. Tenuta in NBR. Per flange secondo iso 5211. Scartamento secondo en 558/1-15. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 400 mm	cad	19 000,00	3,60%
sara 350	a.p. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fus ... 5. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 350. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fusso atta a regolare la portata dell'acqua in una condotta. Flangiata con corpo in ghisa sferoidale. Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico. Profilo interno idrodinamico. Boccole autolubrificanti in bronzo. Tenuta in NBR. Per flange secondo iso 5211. Scartamento secondo en 558/1-15. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 350 mm	cad	15 000,00	3,80%
sara 300	a.p. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fus ... 5. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 300. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fusso atta a regolare la portata dell'acqua in una condotta. Flangiata con corpo in ghisa sferoidale. Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico. Profilo interno idrodinamico. Boccole autolubrificanti in bronzo. Tenuta in NBR. Per flange secondo iso 5211. Scartamento secondo en 558/1-15. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 300 mm	cad	12 000,00	4,00%

Numero Elenco		Descrizione delle voci	Unità di misura	Prezzo unitario	Incidenza manodopera a
P1 pezzi spec	a.p.	Realizzazione e posa in opera di pezzi speciali onde effe ... pparecchiature esistenti con quelle di nuova installazione Realizzazione e posa in opera di pezzi speciali onde effettuare l'accoppiamento delle condotte e le apparecchiature esistenti con quelle di nuova installazione a corpo.	cad	1 187,72	25,60%
P2 pezzi spec	a.p.	Realizzazione e posa in opera di pezzi speciali onde effe ... pparecchiature esistenti con quelle di nuova installazione Realizzazione e posa in opera di pezzi speciali onde effettuare l'accoppiamento delle condotte e le apparecchiature esistenti con quelle di nuova installazione a corpo.	cad	1 406,62	25,60%
P3 pezzi spec	a.p.	Realizzazione e posa in opera di pezzi speciali onde effe ... pparecchiature esistenti con quelle di nuova installazione Realizzazione e posa in opera di pezzi speciali onde effettuare l'accoppiamento delle condotte e le apparecchiature esistenti con quelle di nuova installazione a corpo.	cad	1 279,25	25,60%

Dott. Agr. Gaetano Petralia



Geom. Antonio Avanzato



PSR Sicilia 2014/2022

Misura 4 - Sottomisura 4.3 – Operazione 4.3.b

"Investimenti in infrastrutture irrigue"

Approvato con DDG n° 1495 del 13.04.2023



Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale

(D.P. Reg. Sic. n°467 del 12 settembre 2017)



**Consorzio
di Bonifica
4 Caltanissetta**

ENTE ATTUATORE



**Consorzio
di Bonifica
5 Gela**

ENTE PARTNER

**PROGETTO DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DEGLI
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI ALL'AMMODERNAMENTO
ED EFFICIENTAMENTO DELLE RETI IRRIGUE E DELLE APPARECCHIATURE IDRAULICHE
ESISTENTI NEL COMPENSORIO CONSORTILE CIMIA – DISUERI VOLTI ALLA ELIMINAZIONE
DELLE PERDITE, AL CONTROLLO DELLA DISTRIBUZIONE ED AL CONSEGUENTE RISPARMIO
IDRICO.**

ALLEGATO A5

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI
COSTI DELLA SICUREZZA**

- REV. SETTEMBRE 2024 -

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dott. Agr. Giuseppe Li Destri

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
NELLA FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Calogero La Marca

IL DIRETTORE GENERALE
(dott. Giovanni Tomasino)



IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
(dott. Baldassare Garrauto)

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							
1 SIC24_26.01 .26	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 1,2 ... e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.				50,000	50,00		
	SOMMANO m²					50,00	13,70	685,00
2 SIC24_26.01 .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 opp ... i tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.				20,000	20,00		
	SOMMANO m²					20,00	42,02	840,40
3 SIC24_26.01 .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 ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.				20,000	20,00		
	SOMMANO m²					20,00	19,61	392,20
4 SIC24_26.01 .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 i ... do le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.				40,000	40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,99	159,60
5 SIC24_26.02 .01	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 ... leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,75	176,75
6 SIC24_26.02 .02	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 si ... ntaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	285,97	285,97
7 SIC24_26.02 .04	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.				1,000	1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2.539,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2.539,92
	SOMMANO cad					1,00	1.912,90	1.912,90
8 SIC24_26.02 .07	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 periodich ... oraneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 2500.				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,47	84,47
9 SIC24_26.02 .08	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 de ... zzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.				5,000	5,00		
	SOMMANO m					5,00	13,81	69,05
10 SIC24_26.02 .09	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisi ... zato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.				5,000	5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,68	58,40
11 SIC24_26.02 .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 ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni.				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	122,88	245,76
12 SIC24_26.03 .01.001	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, pre ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,32	134,64
13 SIC24_26.03 .02.001	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. S ... voro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,12	122,24
14 SIC24_26.03 .04	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 com ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
	A R I P O R T A R E							5.167,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5.167,38
					2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,67	71,34
15 SIC24_26.03 .07.001	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,62	38,10
16 SIC24_26.05 .01.001	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 ... re per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,27	134,54
17 SIC24_26.05 .02	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elett ... estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 89BC (kg 5).				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,58	211,16
18 SIC24_26.06 .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, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,51	57,55
19 SIC24_26.06 .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, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,95	94,75
20 SIC24_26.06 .04	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 inter ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	0,95	4,75
21 SIC24_26.06 .05	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 in ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.							
	A R I P O R T A R E							5.779,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5.779,57
					64,000	64,00		
	SOMMANO cad					64,00	0,95	60,80
22 SIC24_26.06 .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 ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile.				64,000	64,00		
	SOMMANO cad					64,00	1,18	75,52
23 SIC24_26.06 .07	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 ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,29	21,45
24 SIC24_26.06 .10.001	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. S ... iste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 1000 V				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,06	20,30
25 SIC24_26.06 .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, p ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	81,21	406,05
26 SIC24_26.06 .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. ... dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,65	23,25
27 SIC24_26.07 .01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... cqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	451,57	451,57
28 SIC24_26.07 .01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... alda							
	A RIPORTARE							6.838,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6.838,51
	e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	5,00			1,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	148,89	744,45
29 SIC24_26.07 .02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ... neri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	566,63	566,63
30 SIC24_26.07 .02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ... i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	5,00			1,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	263,95	1.319,75
31 SIC24_26.07 .06.001	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, mo ... 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				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	267,39	267,39
32 SIC24_26.07 .06.002	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, mo ... stero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo	5,00			1,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,43	62,15
33 SIC24_26.07 .07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro pe ... i impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego	6,00			1,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	672,36	4.034,16
	Parziale LAVORI A MISURA euro							13.833,04
	TOTALE euro							13.833,04
	A RIPIORTARE							13.833,04



Il Tecnico

 17/09/2017
 Designato per la Sicurezza in fase di Progettazione
 Ing. Onofrio La Manna



PSR Sicilia 2014/2022

Misura 4 - Sottomisura 4.3 – Operazione 4.3.b

"Investimenti in infrastrutture irrigue"

Approvato con DDG n° 1495 del 13.04.2023



Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale

(D.P. Reg. Sic. n°467 del 12 settembre 2017)



**Consorzio
di Bonifica
4 Caltanissetta**

ENTE ATTUATORE



**Consorzio
di Bonifica
5 Gela**

ENTE PARTNER

**PROGETTO DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DEGLI
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI ALL'AMMODERNAMENTO
ED EFFICIENTAMENTO DELLE RETI IRRIGUE E DELLE APPARECCHIATURE IDRAULICHE
ESISTENTI NEL COMPENSORIO CONSORTILE CIMIA – DISUERI VOLTI ALLA ELIMINAZIONE
DELLE PERDITE, AL CONTROLLO DELLA DISTRIBUZIONE ED AL CONSEGUENTE RISPARMIO
IDRICO.**

ALLEGATO A6

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

- REV. SETTEMBRE 2024 -

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dott. Agr. Giuseppe Li Destri

I PROGETTISTI

Dott. Agr. Gaetano Petralia Geom. Antonio Avanzato

IL DIRETTORE GENERALE
(dott. Giovanni Tomasino)



IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
(dott. Baldassare Garrauto)

Consorzio di Bonifica 5 - Gela

Mandatario senza rappresentanza del

Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale

(D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12.09.2017)

giunta Deliberazione Commissario Straordinario n. 05 del 30/10/2017

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

A. IMPORTO PER FORNITURE, LAVORI, SERVIZI	A. Importo dei Lavori e delle forniture			
	A.1.1	Importo per l'affidamento dei lavori, delle forniture e servizi		
		di cui importo dei lavori a misura	€ 575 444,59	
		di cui importo lavori a corpo	€ 0,00	
		di cui importo lavori a corpo e misura	€ 0,00	
		Totale importo lavori		€ 575 444,59
	A.1.2	Lavori a misura al netto della manodopera	€ 553 767,97	
	A.1.3	Costo totale della manodopera	€ 21 676,62	
			€ 575 444,59	
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 13 883,04
Totale importo dei lavori e delle forniture e dei servizi (A.1.1+A.1.2+A.1.3+ A2)				€ 589 327,63
Totale importo soggetto a ribasso				€ 575 444,59
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione			
	B.1	Imprevisti (max. 6%)		€ 35 359,66
	B.2	Spese generali comprese quelle relative ai corrispettivi dovuti per spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (max 12% di A)		€ 70 719,32
	B.3	Spese art. 24 comma 4 del nuovo codice dei contratti		€ 3 000,00
	B.4	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;		€ 1 000,00
	B.5	Oneri di accesso e conferimento a discarica		€ 10 065,00
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B5)				€ 120 143,97
C. I.V.A.	C. I.V.A.			
	C.1	I.V.A. su Lavori e Forniture	22%	€ 129 652,08
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 10 873,42
Totale IVA				€ 140 525,50

TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)

€ 849 997,11

Dot. Agr. Gaetano Perrotta



Geom. Antonio Avanzato



PSR Sicilia 2014/2022

Misura 4 - Sottomisura 4.3 – Operazione 4.3.b

"Investimenti in infrastrutture irrigue"

Approvato con DDG n° 1495 del 13.04.2023



Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale

(D.P. Reg. Sic. n°467 del 12 settembre 2017)



Consorzio
di Bonifica
4 Caltanissetta

ENTE ATTUATORE



Consorzio
di Bonifica
5 Gela

ENTE PARTNER

**PROGETTO DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DEGLI
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI ALL'AMMODERNAMENTO
ED EFFICIENTAMENTO DELLE RETI IRRIGUE E DELLE APPARECCHIATURE IDRAULICHE
ESISTENTI NEL COMPENSORIO CONSORTILE CIMIA – DISUERI VOLTI ALLA ELIMINAZIONE
DELLE PERDITE, AL CONTROLLO DELLA DISTRIBUZIONE ED AL CONSEGUENTE RISPARMIO
IDRICO.**

**ALLEGATO
A10**

INCIDENZA MANODOPERA DEI LAVORI
- REV. SETTEMBRE 2024 -

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dott. Agr. Giuseppe Li Destri

I PROGETTISTI

Dott. Agr. Gaetano Petralia

Geom. Antonio Avanzato

IL DIRETTORE GENERALE
(dott. Giovanni Tomasino)

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
(dott. Baldassare Garrauto)



Consorzio di Bonifica 5 - Gela

Mandatario senza rappresentanza del

Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale

(D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12.09.2017)

giusta Deliberazione Commissario Straordinario n. 05 del 30/10/2017

Incidenza della Manodopera dei Lavori

Numero Elenco	Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Costo Manodopera	Incidenza manodopera
01.01.05	1) Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2	m³	59,46	6,05	€ 359,73	114,90 €	31,94%
01.01.05	1) Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2	m³	523,78	6,05	€ 3 168,87	1 012,14 €	31,94%
01.02.02	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - per ogni m³ 10% del relativo prezzo	m³	7,05	0,61	€ 4,30	- €	0,00%
01.02.02	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - per ogni m³ 10% del relativo prezzo	m³	65,58	0,61	€ 40,00	- €	0,00%
01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costinato	m³	59,46	4,97	€ 295,52	79,67 €	26,96%
01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costinato	m³	283,94	4,97	€ 1 411,18	380,45 €	26,96%

Numero Elenco		Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Costo Manodopera	Incidenza manodopera
13,02,07	10)	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla con disco a eccentricità doppia (sfalsamento doppio) secondo norma EN 593; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 14 di cui alla tabella 2 della norma EN 558; estremità flangiate secondo norma EN 1092-2; tenuta bidirezionale conforme alla norma EN 1704-2, e morbida secondo norma EN 593: seduta	m³	1,00	20 653,06	€ 20 653,06	357,30 €	1,73%
13.03.01	22)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17,realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - le Strisce identificative di colore blu oppure di colore totalmente di colore blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del	m	50,00	943,89	€ 47 194,50	736,23 €	1,56%
13.03.01	21)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17,realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - le Strisce identificative di colore blu oppure di colore totalmente di colore blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del	m	1,00	745,01	€ 745,01	11,62 €	1,56%
13.03.01	20)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17,realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - le Strisce identificative di colore blu oppure di colore totalmente di colore blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del	m	4,50	587,61	€ 2 644,25	44,16 €	1,67%
13.03.01	18)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17,realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - le Strisce identificative di colore blu oppure di colore totalmente di colore blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del	m	2,00	372,16	€ 744,32	14,74 €	1,98%
13.03.01	17)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17,realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - le Strisce identificative di colore blu oppure di colore totalmente di colore blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del	m	1,00	302,16	€ 302,16	5,98 €	1,98%
13.03.01	16)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17,realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - le Strisce identificative di colore blu oppure di colore totalmente di colore blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del	m	12,25	240,04	€ 2 940,49	72,34 €	2,46%

Numero Elenco		Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Costo Manodopera	Incidenza manodopera
13.03.01	15)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17,realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - le Strisce identificative di colore blu oppure di colore totalmente di colore blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del	m	5,65	191,32	€ 1 080,96	30,27 €	2,80%
13.03.01	14)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17,realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - le Strisce identificative di colore blu oppure di colore totalmente di colore blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del	m	6,70	152,48	€ 1 021,62	34,43 €	3,37%
13.09.13	6)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0.5 bar	cad	2,00	3 073,61	€ 6 147,22	134,62 €	2,19%
13.09.13	a.p.	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0.5 bar	cad	2,00	2 771,45	€ 5 542,90	121,39 €	2,19%
13.09.13	a.p.	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0.5 bar	cad	6,00	2 494,30	€ 14 965,80	327,75 €	2,19%
13.09.13	a.p.	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0.5 bar	cad	6,00	2 217,16	€ 13 302,96	291,33 €	2,19%
13.09.13	a.p.	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0.5 bar.	cad	1,00	1 940,01	€ 1 940,01	42,49 €	2,19%

Numero Elenco		Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Costo Manodopera a	Incidenza manodopera a
13.09.13	21)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0.5 bar.	cad	4,00	2 105,50	€ 8 422,00	139,81 €	1,66%
13.09.13	a.p.	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0.5 bar.	cad	4,00	1 853,20	€ 7 412,80	123,05 €	1,66%
13.09.13	a.p.	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0.5 bar.	cad	12,00	1 667,88	€ 20 014,56	332,24 €	1,66%
13.09.13	a.p.	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0.5 bar.	cad	12,00	1 482,56	€ 17 790,72	295,33 €	1,66%
13.09.13	a.p.	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0.5 bar.	cad	2,00	1 297,24	€ 2 594,48	43,07 €	1,66%
13.09.13	33)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0.5 bar.	cad	4,00	1 199,08	€ 4 796,32	126,14 €	2,63%
13.09.13	a.p.	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0.5 bar.	cad	2,00	1 351,68	€ 2 703,36	71,10 €	2,63%

Numero Elenco		Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Costo Manodopera	Incidenza manodopera
13.09.13	a.p.	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0.5 bar.	cad	6,00	1 216,51	€ 7 299,06	191,97 €	2,63%
13.09.13	a.p.	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0.5 bar.	cad	6,00	1 081,34	€ 6 488,04	170,64 €	2,63%
13.09.13	a.p.	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0.5 bar.	cad	1,00	946,18	€ 946,18	24,88 €	2,63%
13.10.02	16)	Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa completi di elettrodi in acciaio inox AISI 304-316L, grado di protezione IP 66/67, esecuzione con elettronica a bordo, convertitore analogico in cassetta di alluminio rivestito o il polycarbonato con protezione	cad	1,00	38 981,70	€ 38 981,70	709,47 €	1,82%
13.10.02	14)	Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa completi di elettrodi in acciaio inox AISI 304-316L, grado di protezione IP 66/67, esecuzione con elettronica a bordo, convertitore analogico in cassetta di alluminio rivestito o il polycarbonato con protezione	cad	1,00	23 585,88	€ 23 585,88	507,10 €	2,15%
13.10.02	13)	Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa completi di elettrodi in acciaio inox AISI 304-316L, grado di protezione IP 66/67, esecuzione con elettronica a bordo, convertitore analogico in cassetta di alluminio rivestito o il polycarbonato con protezione	cad	1,00	20 010,39	€ 20 010,39	444,23 €	2,22%
13.10.02	11)	Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa completi di elettrodi in acciaio inox AISI 304-316L, grado di protezione IP 66/67, esecuzione con elettronica a bordo, convertitore analogico in cassetta di alluminio rivestito o il polycarbonato con protezione	cad	3,00	11 039,32	€ 33 117,96	887,56 €	2,68%

Numero Elenco		Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Costo Manodopera	Incidenza manodopera
13.10.02	10)	Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa completi di elettrodi in acciaio inox AISI 304-316L, grado di protezione IP 66/67, esecuzione con elettronica a bordo, convertitore analogico in cassetta di alluminio rivestito o il polycarbonato con protezione	cad	1,00	10 034,72	€ 10 034,72	253,88 €	2,53%
13.10.02	9)	Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa completi di elettrodi in acciaio inox AISI 304-316L, grado di protezione IP 66/67, esecuzione con elettronica a bordo, convertitore analogico in cassetta di alluminio rivestito o il polycarbonato con protezione	cad	2,00	8 091,62	€ 16 183,24	443,42 €	2,74%
sara 900	a.p.	Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fus ... 5. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 900. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fusso atta a regolare la portata dell'acqua in una condotta. Flangiata con corpo in ghisa sferoidale. Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico. Profilo interno idrodinamico. Boccole autolubrificanti in bronzo. Tenuta in NBR	cad	1,00	48 000,00	€ 48 000,00	1 344,00 €	2,80%
sara 700	a.p.	Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fus ... 5. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 300. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fusso atta a regolare la portata dell'acqua in una condotta. Flangiata con corpo in ghisa sferoidale. Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico. Profilo interno idrodinamico. Boccole autolubrificanti in bronzo. Tenuta in NBR	cad	1,00	34 000,00	€ 34 000,00	1 020,00 €	3,00%
sara 600	a.p.	Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fus ... 5. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 600. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fusso atta a regolare la portata dell'acqua in una condotta. Flangiata con corpo in ghisa sferoidale. Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico. Profilo interno idrodinamico. Boccole autolubrificanti in bronzo. Tenuta in NBR	cad	1,00	28 000,00	€ 28 000,00	868,00 €	3,10%
sara 400	a.p.	Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fus ... 5. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 400. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fusso atta a regolare la portata dell'acqua in una condotta. Flangiata con corpo in ghisa sferoidale. Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico. Profilo interno idrodinamico. Boccole autolubrificanti in bronzo. Tenuta in NBR	cad	3,00	19 000,00	€ 57 000,00	2 052,00 €	3,60%
sara 350	a.p.	Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fus ... 5. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 350. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fusso atta a regolare la portata dell'acqua in una condotta. Flangiata con corpo in ghisa sferoidale. Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico. Profilo interno idrodinamico. Boccole autolubrificanti in bronzo. Tenuta in NBR	cad	1,00	15 000,00	€ 15 000,00	570,00 €	3,80%

Numero Elenco		Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Costo Manodopera	Incidenza manodopera
sara 300	a.p.	Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fus ... 5. Limiti di impiego -0°C ÷ +70°C. PN 16-25-40-65. DN 300. Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fusso atta a regolare la portata dell'acqua in una condotta. Flangiata con corpo in ghisa sferoidale. Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico. Profilo interno idrodinamico. Boccole auto lubrificanti in bronzo. Tenuta in NBR	cad	2,00	12 000,00	€ 24 000,00	960,00 €	4,00%
P1 pezzi spec	a.p.	Realizzazione e posa in opera di pezzi speciali onde effe ... pparecchiature esistenti con quelle di nuova installazione Realizzazione e posa in opera di pezzi speciali onde effettuare l'accoppiamento delle condotte e le apparecchiature esistenti con quelle di nuova installazione a corpo.	cad	14,00	1 187,72	€ 16 628,08	4 256,79 €	25,60%
P2 pezzi spec	a.p.	Realizzazione e posa in opera di pezzi speciali onde effe ... pparecchiature esistenti con quelle di nuova installazione Realizzazione e posa in opera di pezzi speciali onde effettuare l'accoppiamento delle condotte e le apparecchiature esistenti con quelle di nuova installazione a corpo.	cad	2,00	1 406,62	€ 2 813,24	720,19 €	25,60%
P3 pezzi spec	a.p.	Realizzazione e posa in opera di pezzi speciali onde effe ... pparecchiature esistenti con quelle di nuova installazione Realizzazione e posa in opera di pezzi speciali onde effettuare l'accoppiamento delle condotte e le apparecchiature esistenti con quelle di nuova installazione a corpo.	cad	4,00	1 279,25	€ 5 117,00	1 309,95 €	25,60%

Importo complessivo Opere

€ 575 444,59

Importo complessivo forniture e noli

€ 553 767,97

Importo complessivo della Manodopera

€ 21 676,62

Incidenza percentuale della Manodopera

3,77%

Dot. Agr. Gaetano Petralia




Geom. Antonio Avanzato





PSR Sicilia 2014/2022

Misura 4 - Sottomisura 4.3 – Operazione 4.3.b

"Investimenti in infrastrutture irrigue"

Approvato con DDG n° 1495 del 13.04.2023



Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale

(D.P. Reg. Sic. n°467 del 12 settembre 2017)



**Consorzio
di Bonifica
4 Caltanissetta**

ENTE ATTUATORE



**Consorzio
di Bonifica
5 Gela**

ENTE PARTNER

**PROGETTO DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DEGLI
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI ALL'AMMODERNAMENTO
ED EFFICIENTAMENTO DELLE RETI IRRIGUE E DELLE APPARECCHIATURE IDRAULICHE
ESISTENTI NEL COMPENSORIO CONSORTILE CIMIA – DISUERI VOLTI ALLA ELIMINAZIONE
DELLE PERDITE, AL CONTROLLO DELLA DISTRIBUZIONE ED AL CONSEGUENTE RISPARMIO
IDRICO.**

**ALLEGATO
A11**

INCIDENZA MANODOPERA DELLA SICUREZZA
- REV. SETTEMBRE 2024 -

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dott. Agr. Giuseppe Li Destri

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
NELLA FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Calogero La Marca

IL DIRETTORE GENERALE
(dott. Giovanni Tomasino)

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
(dott. Baldassare Garrauto)



Consorzio di Bonifica 5 - Gela

Mandatario senza rappresentanza del

Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale

(D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12.09.2017)

giusta Deliberazione Commissario Straordinario n. 05 del 30/10/2017

Incidenza della Manodopera della Sicurezza

Numero Elenco	Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Costo Manodopera	Incidenza manodopera
26.01.26	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	m ²	50,00	13,70	€ 685,00	149,88 €	21,88%
26.01.27	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.	m ²	20,00	42,02	€ 840,40	87,32 €	10,39%
26.01.29	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	m ²	20,00	19,61	€ 392,20	108,36 €	27,63%
26.01.33	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;	m	40,00	3,99	€ 159,60	40,91 €	25,63%
26.02.01	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:	cad	1,00	176,75	€ 176,75	12,46 €	7,05%

Numero Elenco	Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Costo Manodopera	Incidenza manodopera
26.02.02	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;	cad	1,00	285,97	€ 285,97	10,52 €	3,68%
26.02.04	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	1,00	1 912,90	€ 1 912,90	8,03 €	0,42%
26.02.07	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.	cad	1,00	84,47	€ 84,47	5,87 €	6,95%
26.02.08	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	m	5,00	13,81	€ 69,05	31,04 €	44,95%
26.02.09	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. 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	5,00	11,68	€ 58,40	21,08 €	36,09%
26.02.10	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	cad	2,00	122,88	€ 245,76	4,79 €	1,95%

Numero Elenco	Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Costo Manodopera	Incidenza manodopera
26.03.01,001	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	cad	2,00	67,32	€ 134,64	3,78 €	2,81%
26.03.02,001	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;	cad	2,00	61,12	€ 122,24	3,32 €	2,72%
26.03.04	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	cad	2,00	35,67	€ 71,34	1,99 €	2,79%
26.03.07,001	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	cad	5,00	7,62	€ 38,10	6,64 €	17,43%
26.05.01,001	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'	cad	2,00	67,27	€ 134,54	3,98 €	2,96%
26.05.02	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;	cad	2,00	105,58	€ 211,16	- €	0,00%

Numero Elenco	Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Costo Manodopera	Incidenza manodopera
26.06.01	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	cad	5,00	11,51	€ 57,55	- €	0,00%
26.06.02	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	cad	5,00	18,95	€ 94,75	- €	0,00%
26.06.04	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.	cad	5,00	0,95	€ 4,75	- €	0,00%
26.06.05	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	cad	64,00	0,95	€ 60,80	- €	0,00%
26.06.06	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.	cad	64,00	1,18	€ 75,52	- €	0,00%
26.06.07	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	cad	5,00	4,29	€ 21,45	- €	0,00%

Numero Elenco	Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Costo Manodopera	Incidenza manodopera
26.06.10,001	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.	cad	5,00	4,06	€ 20,30	- €	0,00%
26.06.12	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	cad	5,00	81,21	€ 406,05	- €	0,00%
26.06.13	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.	cad	5,00	4,65	€ 23,25	- €	0,00%
26.06.07,001	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	cad	1,00	451,57	€ 451,57	198,60 €	43,98%
26.06.07,002	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	cad	5,00	148,89	€ 744,45	- €	0,00%
26.07.02,001	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.	cad	1,00	566,63	€ 566,63	198,60 €	35,05%

Numero Elenco	Descrizione delle voci	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Costo Manodopera	Incidenza manodopera
26.07.02,002	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.	cad	5,00	263,95	€ 1 319,75	- €	0,00%
26.07.06,001	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	cad	1,00	267,39	€ 267,39	152,14 €	56,90%
26.07.06,002	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	cad	5,00	12,43	€ 62,15	- €	0,00%
26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, 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. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la	cad	6,00	672,36	€ 4 034,16	329,19 €	8,16%

Importo complessivo Sicurezza

€ 13 833,04

Importo complessivo forniture e noli

€ 12 454,52

Importo complessivo della manodopera

€ 1 378,52

Incidenza percentuale della manodopera

9,97%



Decreto Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione

Geom. Calogero La Marca