



Ente acque della Sardegna  
Ente abbas de Sardigna



SERVIZIO GESTIONE NORD

**SERVIZIO DI GESTIONE DELLE CENTRALI DI SOLLEVAMENTO DI  
SANTA MARIA COGHINAS E REGOLAZIONE DELLE PORTATE DEGLI  
ACQUEDOTTI COGHINAS I E II**

**DUVRI – Allegato B.1**

COD	DESCRIZIONE SINTETICA	DESCRIZIONE ESTESA	UM	PREZZO_UNITARIO
A001	Recinzione del cantiere mediante elementi tubolari infissi su basamenti in cls vibrato	Recinzione del cantiere mediante elementi tubolari infissi asu basamenti in cls vibrato, e rete elettrosaldata zincata, alta non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per ogni mese o frazione di mese successivo.	mq/mese	€ 17.45
A002	Recinzione dell'area del cantiere in rete metallica + rete ad alta visibilità in polietilene + paletti metallici a T, per altezza pari a mt. 1,20	Recinzione dell'area del cantiere in rete metallica in ferro zincato, a maglia quadrata 10x10 di altezza pari a mt. 1,20, recante legata per almeno il 50% dell'altezza una rete ad alta visibilità in polietilene, assicurata a paletti metallici a sezione a T dell'altezza di almeno 1,50 mt. infissi nel terreno per battitura per altezza fuori terra pari a mt. 1,20 ed interasse minimo pari a 1,50 mt., compresi i fili tenditori superiore ed inferiore pur ein acciaio zincato, compreso il trasporto, lo scarico, il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per ogni mese o frazione di mese successivo.	mq/mese	€ 10.90
A003	Trabattello libero, conforme UNI HD 1004, portata massima Kg. 200/mq, per altezze sino a 4 metri	Trabattello libero, conforme UNI HD 1004. portata massima Kg. 200/mq, per altezze sino a 5 metri, dotato di dase con ruote telescopiche autobloccanti a pedale, completo di staffe stabilizzatrici a terra, piani metallici intermedi e sistema di salita a scale assicurate, parapetto e sistema di sicurezza dalle cadute laterali. compreso il montaggio, smontaggio, ritiro del materiale a fine lavori; per ogni mese o frazione di mese successivo	cad/mese	€ 135.00
A004	Camion gru con portata di 5t	Camion gru con portata di 5t, con conducente, per la stabilizzazione dei carichi derivanti da demolizioni, compreso l'arrivo in cantiere a vuoto, il posizionamento, la stabilizzazione, la esecuzione della lavorazione prevista, il carico delle demolizioni, il trasporto a discarica e lo scarico definitivo, compreso e compensato ogni onere per l'assistenza alla lavorazione e la disponibilità degli idonei imbrachi e ganci e rimandi atti alla esecuzione e sollevamento dei carichi	ora	€ 112.50
A005	Sbadacchiatura degli scavi mediante pannellature, anche prefabbricate, in legname e servature metalliche	sbadacchiatura degli scavi mediante pannellature, anche prefabbricate, in legname e servature metalliche, per tratti di max 100 metri di scavo e per altezze superiori a 1,5 metri di sezione di scavo, compreso l'approvvigionamento a piede scavo, il posizionamento, la stabilizzazione, lo smontaggio a fine lavorazione	mq	€ 60.25
A006	Vasca di raccolta per sostanze inquinanti e/o infiammabili, in acciaio	Vasca di raccolta per sostanze inquinanti e/o infiammabili, in acciaio verniciato, spessore mm 3 con capacità di n. 1 fusto verticale con appoggio su un piano grigliato zincato a caldo. Dimensioni 870x860x430. Volume di raccolta 205 l. Conforme D.C.I. 27 luglio 1984 D.lgs. 22/1997 - LUA NRW 19h-90/15.1.0; per ogni mese o frazione di mese successivo	cad/mese	€ 25.00
A007	Contentitore di raccolta tipo CARGOPALLET realizzato in plastica per sostanze destinate a conferimento indifferenziato	Contentitore di raccolta tipo CARGOPALLET realizzato in plastica per sostanze destinate a conferimento indifferenziato, dotato di elevata rigidità strutturale, resistente alle deformazioni, con pareti interne lisce e provvisto, per lo svuotamento dei liquidi, di due bocche laterali con tappi a vite o valvole a sfera; stoccato all'aperto; sovrapponibile e forcabile con e senza ruote. - Dimensioni esterne: 1000x700xh650 - Dimensioni interne: 940x640xh500 - Capacità massima: 297 dm3- Portata massima: 300 kg, in sovrapposizione: 1200 kg - Materiale: resine poliolefiniche inattaccabile da acidi, grassi e solventi - Versione con 4 piedi - Accessori: porta etichette, rubinetti a sfera, tappi a vite per ogni mese o frazione di mese successivo	cad/mese	€ 28.50
A009	Cassetta di medicazione contenente presidi medicali prescritti dall'art. 1 D.M. del 28-7-1958	Cassetta di medicazione contenente presidi medicali prescritti dall'art. 1 D.M. del 28-7-1958: un tubetto di sapone in polvere; una bottiglia da g 250 di alcool denaturato; tre fialette da cc. 2 di alcool iodato 1%; due fialette da cc. 2 di ammoniaca; un preparato antiustione; un rotolo di cerotto adesivo da m 1 x cm 2; due bende di garza idrofila da m 5 x cm 5 e una da m 5 x cm 7; cinquanta compresse di garza idrofila sterilizzata da cm 10 x 10; tre pacchetti da g 20 di cotone idrofilo; tre spille di sicurezza; un paio di forbici; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico.	cad	€ 73.50
A010	Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo, dim 40x40x40	Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 40x40x40	cad	€ 45.00
A011	Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey"	Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey", dimensioni cm 100x50x70H, compreso il trasporto, la posa in opera, il riempimento con acqua e la successiva rimozione; per metro lineare e per mese/frazione di mese successivo	ml/mese	€ 7.50
A016	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a ufficio e refettorio	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a ufficio e refettorio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; compreso il trasporto, il posizionamento e varo in cantiere, e la rimozione a fine lavori; per ogni mese o frazione di mese successivo.	cad/mese	€ 245.00
A017	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio e docce	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio e locale docce, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; compreso il trasporto, il posizionamento e varo in cantiere, e la rimozione a fine lavori; per ogni mese o frazione di mese successivo.	cad/mese	€ 225.00

COD	DESCRIZIONE SINTETICA	DESCRIZIONE ESTESA	UM	PREZZO UNITARIO
A018	Bagno chimico mobile igienizzato, delle dimensioni utili interne cm 106x106x232H	Bagno chimico mobile igienizzato, delle dimensioni utili interne cm 106x106x232 ca. (LxPxH), dotato di dispositivo igienico a nastro rotante inox brevettato atto a separare occultandoli i reflui ed impedire il contatto con l'utilizzatore, dispositivo ad azionamento mediante leva, con cui il nastro rotante scarica i reflui e lo speciale ugello inietta a pressione l'apposito disinfettante: dopo ogni utilizzo la seggetta si dispone automaticamente in posizione verticale rimanendo sempre pulita e asciutta. le caratteristiche tecniche del bagno sono le seguenti: - cabina: realizzata in materiale plastico antiurto con pedana antiscivolo. - peso: 75 kg ca. - dimensioni utili interne: cm 106x106x232 ca. (LxPxH) - capienza serbatoio reflui: 220 lt ca. - capienza contenitore disinfettante nastro: 7 lt ca. dotato di impianto completo di pompetta e ugelli per il lavaggio e la disinfezione del nastro, e dispositivo di innalzamento automatico del sedile. Dato in opera installato nella sua sede definitiva in cantiere, per la durata della locazione, compresi i trattamenti periodici di pulizia e disinfezione, e la rimozione al termine del periodo di locazione. Per ogni mese o frazione di mese	cad/mese	€ 190.00
A019	Fossa settica tipo Imhoff in polietilene, per 15 abitanti equivalenti	Fossa settica tipo Imhoff in polietilene, per 15 abitanti equivalenti. Impianto per il trattamento anaerobico di acque reflue provenienti da insediamenti civili composto da un vano con funzione di sedimentazione primaria e digestione dei fanghi; realizzato in polietilene lineare rotostampato monoblocco ed impermeabile completo di: - tronchetto di ingresso liquami ø 125 - raccordo di uscita acque trattate ø 125 - ispezione sedimentatore primario ø300 - ispezione per prelievo fanghi ø250 - guarnizione in uscita ø125 - per n° 15 utenti Dato in opera installato nella sua sede definitiva in cantiere, per la durata della locazione, compresi i trattamenti periodici di pulizia e disinfezione, e la rimozione al termine del periodo di locazione. Per ogni mese o frazione di mese successivo.	cad/mese	€ 110.00
A021	Basamento in conglomerato cementizio armato antisismico per i box dim. cm 240x450x240H	Basamento in conglomerato cementizio armato antisismico per box prefabbricati o baracche di dimensioni cm 240x450x240, dato in opera per ottenere un piano livellato a quota minima + 50cm dal piano di calpestio esterno al box, compresa la formazione dei gradini di accesso al box pure essi in conglomerato cementizio, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. compresa la demolizione a sbaraccamento di cantiere ed il conferimento in discarica dei materiali di risulta	corpo	€ 750.00
A022	Basamento in conglomerato cementizio armato antisismico per i box dim. cm 106x106x232H	Basamento in conglomerato cementizio armato antisismico per box prefabbricati o baracche di dimensioni cm 106x106x232H, dato in opera per ottenere un piano livellato a quota minima + 50cm dal piano di calpestio esterno al box, compresa la formazione dei gradini di accesso al box pure essi in conglomerato cementizio, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. compresa la demolizione a sbaraccamento di cantiere ed il conferimento in discarica dei materiali di risulta	corpo	€ 350.00
A024	Nastro in polietilene non adesivo per delimitazioni di colore bianco-rosso	Nastro in polietilene non adesivo per delimitazioni di colore bianco-rosso; in rotolo da dimensioni 7 cm x 500 m.	ml	€ 0.25
A026	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e protezione	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 100 A; costo mensile.	cad/mese	€ 36.00
A028	Tuta in tyvek ideale per la protezione contro penetrazioni di particelle	Tuta in tyvek ideale per la protezione contro penetrazioni di particelle asciutte come amianto ecc, in materiale leggero costituito da sottilissime fibre in polietilene- EN 468, PR EN 465; costo mensile.	cad/mese	€ 12.00
A029	Mascherina per vapori organici e polveri, dotata di filtro a carbone	Mascherina per vapori organici e polveri, dotata di filtro a carbone attivo e filtro antipolvere, conforme alla norma UNI EN 149, classe FFA1P1.	cad	€ 18.45
A030	Guanto in lattice ambidestro con interno cosparso di polvere vegetale	Guanto in lattice ambidestro con interno cosparso di polvere vegetale, ipoallergenico, spessore mm 0,12, lunghezza 23 cm; dispenser da 100 pezzi.	cad	€ 9.45
A031	Stivali in PVC nitrilico resistente agli acidi con puntale e lamina	Stivali in PVC nitrilico resistente agli acidi con puntale e lamina anti foro in acciaio, di colore verde conforme alla norma UNI EN 345 SPB; costo mensile al paio.	paio/mese	€ 2.55
A032	Occhiali protettivi monolente in policarbonato trasparente, resistenti	Occhiali protettivi monolente in policarbonato trasparente, resistenti agli urti e con ripari laterali, utili per operatori o visitatori ed adatti come sovraocchiale - EN 166 1F; costo mensile.	cad/mese	€ 0.65
A033	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, da 3/4"	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, realizzato con tubazione interrata in acciaio zincato tipo MANNESMAN, compreso giunzioni, allacci, pezzi speciali, scavo e rinterro; tubazioni e pezzi speciali da 3/4".	corpo	€ 840.00
A034	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, da 1"	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, realizzato con tubazione interrata in acciaio zincato tipo MANNESMAN, compreso giunzioni, allacci, pezzi speciali, scavo e rinterro; tubazioni e pezzi speciali da 1".	corpo	€ 900.00
A035	Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico, da 110 mm	Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico, posata a vista, fornita e posta in opera compresi i pezzi speciali, le giunzioni saldate, gli staffaggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita; di diametro 110 mm.	ml	€ 18.75
A036	Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico, da 125 mm	Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico, posata a vista, fornita e posta in opera compresi i pezzi speciali, le giunzioni saldate, gli staffaggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita; di diametro 125 mm.	ml	€ 21.50
A037	Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico, da 140 mm	Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico, posata a vista, fornita e posta in opera compresi i pezzi speciali, le giunzioni saldate, gli staffaggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita; di diametro 140 mm.	ml	€ 25.00
A038	Segnale stradale triangolare, in lamiera di alluminio spessore 25/10	Segnale stradale triangolare, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su palo completo di base circolare metallica e staffe per il fissaggio, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60, altezza palo cm 200; costo mensile.	cad/mese	€ 12.50
A039	Segnaletica stradale di prescrizione (precedenza, divieto, obbligo)	Segnaletica stradale di prescrizione (precedenza, divieto, obbligo) e di pericolo, di qualsiasi forma e dimensione, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperta con pellicola, compresi segnali composti e delineatori speciali di ostacolo; costo mensile.	cad/mese	€ 14.00
A040	Dispensore di profondità componibile in acciaio rame con estremità filettate	Dispensore di profondità componibile in acciaio rame con estremità filettate di lunghezza m 1.5, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori; diametro mm 20.	cad	€ 36.00
A041	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, sezione 16 mm2.	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 16 mm2.	ml	€ 26.00

COD	DESCRIZIONE SINTETICA	DESCRIZIONE ESTESA	UM	PREZZO_UNITARIO
A042	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 VK, sezione 16 mm2.	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K rispondente alle norme CEI 20-22 II e CEI 20-35, con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto e recante stampigliatura a rilievo della designazione CEI 20-22, della marca o provenienza e del marchio IMQ, unipolare, interrato compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 16 mm2.	ml	€ 30.00
A043	Impianto antincendio per il cantiere, costituito da n. 4 estintori automatici a polvere	Impianto antincendio per il cantiere, costituito da n. 4 estintori automatici polivalenti a polvere da Kg. 6,00/12,00 (Estintore classe 34A – 233BC (Kg 6) - Estintore classe 55A – 233BC (Kg 12)), consegnati presso l'installazione in cantiere stabilita nel POS, rispondenti alle UNI 9994, compresa la eventuale ricarica con polveri o gas omologati tali da fare mantenere alle apparecchiature le caratteristiche di omologazione, e la sostituzione dell'agente estinguente di tutti gli estintori entro i primi due interventi manutentivi semestrali	cad/mese	€ 225.00
A047	Dotazione suppletiva di DPI per visitatore esterno	Dotazione suppletiva di DPI per visitatore esterno, costituita da: elmetto di protezione, occhiali protettivi, cuffie antirumore, otoprotettori, guanti, mantella impermeabile scacciacqua, scarpe antinfortunistiche, stivali in gomma, indumento-pettorina ad alta visibilità; disponibilità in almeno n. 3 misure, forniti a nuovo.	cad	€ 245.00
A048	Occhiali a stanghette e ripari laterali per protezione	Occhiali a stanghette e ripari laterali per la protezione dalla proiezione di oggetti e/o da getti e schizzi. Fornitura (durata sei mesi)	cad	€ 6.00
A049	Cuffia antirumore	Cuffia antirumore	cad	€ 12.50
A050	Indumenti ad alta visibilità CE	Indumenti ad alta visibilità CE, in dotazione completa per singolo operatore, con dotazione di: n.1 giubbotto manicato, n. 1 gilet e n. 1 pantalone ad alta visibilità, tutti fluorescenti con bande rifrangenti, conformi alla norma CE EN 340 e EN 471 classe 3	cad	€ 115.50
A051	Fune dinamica di sicurezza (10 mt) CE	Fune dinamica di sicurezza (10 mt) CE di tipo semistatico, a basso coefficiente di allungamento, munita di terminazioni già confezionate e certificate, predisposta per il collegamento con gli altri elementi del sistema. La fune, detta anche corda, non deve costituire il sistema di assorbimento dell'energia cinetica di una caduta, ma opera in accoppiamento con n. 2 corde anticaduta (o doppia corda); ognuna munita di dissipatore di energia e connettore unidirezionale per l'aggancio rapido della fune ad elementi strutturali metallici.	cad	€ 215.00
A052	Imbracatura e corda di sicurezza CE	Imbracatura e corda di sicurezza CE, attrezzatura completa anticaduta costituita da: imbracatura di sicurezza composta da cintura, cosciali e bretelle; dotata di: cordino di trattenuta e posizionamento completo di accessori, n. 2 corde anticaduta (o doppia corda); ognuna munita di dissipatore di energia e connettore unidirezionale per l'aggancio rapido della fune ad elementi strutturali metallici; compreso casco protettivo regolabile	cad	€ 100.00
A053	Impianto di segnalazione luminosa notturna da cantiere	Impianto di segnalazione luminosa notturna da cantiere, idoneo per la segnalazione di cantieri stradali, costituito da una serie di n. 8 lampade realizzate da corpo e lente in plastica antiurto, perno per il fissaggio, circuito elettrico transistorizzato a fotocellula, accensione con interruttore interno ON/OFF con fotosensore per il solo funzionamento notturno; lente diametro mm 180 orientabile di colore giallo o rosso, compresa la alimentazione mediante 2 batterie a secco da 6V con autonomia di circa 1200 ore	cad	€ 100.00
A055	Sirena di allarme da esterno autoalimentata con lampeggiatore	Sirena di allarme da esterno autoalimentata con lampeggiatore. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Il mezzo per il servizio di gestione dell'emergenza è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Per ogni mese o frazione di mese successivo.	cad/mese	€ 24.50
A056	Barella pieghevole in lunghezza, in alluminio	Barella pieghevole in lunghezza, in alluminio. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di barella pieghevole. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo.	cad/mese	€ 25.50
A057	Coperta antifiama delle dimensioni di cm 150x200	Coperta antifiama delle dimensioni di cm 150x200. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di coperta antifiama in fibra di vetro, con custodia tessile e sistema di sfilamento rapido per il pronto intervento, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal POS. 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 di protezione antincendio è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione antincendio, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo.	cad/mese	€ 12.50
A058	Coperta termica oro/argento delle dimensioni di cm 160x210	Coperta termica oro/argento delle dimensioni di cm 160x210. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di coperta termica in polifibra di polietilene ed alluminio, con custodia tessile e sistema di sfilamento rapido per il pronto intervento, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal POS. 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 di protezione è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo.	cad/mese	€ 12.70
A060	Formazione ed informazione sugli specifici rischi del cantiere in oggetto	Formazione ed informazione sugli specifici rischi del cantiere in oggetto	corpo	€ 600.00