



**AZIENDA OSPEDALIERA "G.RUMMO"**  
VIA DELL'ANGELO 1 - 82110 BENEVENTO

**RIFUNZIONALIZZAZIONE IMPIANTO  
DI DEPURAZIONE**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ELENCO PREZZI**

**ELABORATO**

**E.C. 02**

**FIRME**

**PROGETTISTA:**

**ARCH. FILIPPO SERINO**

**IL RUP**

**P.I. DOMENICO TISO**

**IL DIRETTORE SANITARIO**

**DOTT. MARIO IERVOLINO**

**IL DIRETTORE GENERALE**

**DOTT. RENATO PIZZUTI**

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PROGETTO DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELL'IMPIANTO DI  
DEPURAZIONE A SERVIZIO DELL' AZIENDA OSPEDALIERA  
"GAETANO RUMMO" DI BENEVENTO

**COMMITTENTE:** AZIENDA OSPEDALIERA

Data, 13/11/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 C.04.010.038 .d	Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, fornita e posta in opera. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65 <b>euro (quarantatre/93)</b>	cad	43,93
Nr. 2 C.04.010.038 .h	idem c.s. ...regola d'arte DN150 <b>euro (settantaquattro/65)</b>	cad	74,65
Nr. 3 C.04.010.040 .c	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65 <b>euro (duecentoventiquattro/93)</b>	cad	224,93
Nr. 4 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (quattro/66)</b>	mc	4,66
Nr. 5 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi <b>euro (tre/19)</b>	mc	3,19
Nr. 6 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km <b>euro (nove/46)</b>	mc	9,46
Nr. 7 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 <b>euro (centoventicinque/08)</b>	mc	125,08
Nr. 8 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato <b>euro (uno/54)</b>	kg	1,54
Nr. 9 E.08.010.010 .b	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadri, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 25 cm <b>euro (quarantadue/52)</b>	mq	42,52
Nr. 10 E.16.020.010 .a	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con malta comune di calce e sabbia <b>euro (undici/77)</b>	mq	11,77
Nr. 11 L.01.070.070 .j	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC <b>euro (centonovantasette/87)</b>	cad	197,87
Nr. 12 L.02.010.015 .e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm <sup>2</sup> <b>euro (sei/91)</b>	m	6,91
Nr. 13	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
L.02.010.028 .b	contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (due/19)</b>	m	2,19
Nr. 14 L.02.010.028	idem c.s. ...Quadripolare Sezione 4x4 mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/49)</b>	m	3,49
Nr. 15 L.02.040.060 .e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm <b>euro (cinque/26)</b>	m	5,26
Nr. 16 NP DEP 1	Fornitura e posa in opera di griglia a pettine costituita da : Telaio portante in acciaio al carbonio zincato a caldo;Superficie filtrante costituita da barre calandrate in acciaio al carbonio zincato a caldo;Braccia portapettini in tubolare e relativo asse realizzati in acciaio inox Aisi 304;Pettini pulitori in speciale materiale plastico;Cuscinetti di supporto asse di rotazione;Lama raschiante per la pulizia dei pettini in polizene con pistone ammortizzatore;Motore elettrico 230/400 V, 50 Hz trifase, protezione IP55, classe di isolamento F;Riduttore a vite senza fine ad ingranaggi elicoidali; Sistema di protezione dai sovraccarichi costituito da dispositivo dinamometrico. DATI TECNICI Struttura acciaio al carbonio zincato a caldo Superficie filtrante acciaio al carbonio zincato a caldo Braccio portapettini acciaio inox Aisi 304 Pettini polietilene ad alta densità Larghezza canale 500 mm H canale 600 mm Luce di passaggio 30 mm P.I. 0,75 kW <b>euro (novemiladuecentocinquantadue/83)</b>	a corpo	9'252,83
Nr. 17 NP DEP 10	Noleggio a caldo autogru 200 tonnellate con 72 mt di braccio telescopico, compreso logistica per montaggio vasche in cav. <b>euro (settemilacinquecentonovanta/00)</b>	a corpo	7'590,00
Nr. 18 NP DEP 11	Muffola di derivazione per cavi di sezione fino a 4x6 mmq con resine ad alta resistenza, compreso la rimozione di eventuale muffola esistente. (cad) <b>euro (quarantasette/44)</b>	a corpo	47,44
Nr. 19 NP DEP 12	Sovrapprezzo ai cavi 4x2,5/4x4 FG7OR per l'impiego di cavi FG16OR16 con classe di reazione al fuoco classe Cca -s3,d1,a3 secondo direttiva CPR. <b>euro (zero/76)</b>	m	0,76
Nr. 20 NP DEP 13	Montaggio e prova di funzionalità componenti elettromeccaniche: grigliatura meccanica, vasche di equalizzazione, vasche di ossidazione, vasche di nitrificazione, vasche di denitrificazione, vasche di sedimentazione, pozzetto ripartitore, comparto di rilancio e disinfezione, impianto elettrico . <b>euro (seimiladuecentoventisette/60)</b>	a corpo	6'227,60
Nr. 21 NP DEP 2	Fornitura e posa in opera di n. 1 Cisterne prefabbricate in CAV costruite con calcestruzzo di classe non inferiore a 40 Mpa, confezionato con cemento tipo II/A-LL 42,5R, con classe di resistenza C35/45 e classe di esposizione XC4 (resistenza alla corrosione da carbonatazione),XD3 (resistenza alla corrosione da altri cloruri diversi dall'acqua marina). La cisterna è armata con acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B 450C controllata in stabilimento ed è calcolata in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri delle strada (carichi autostradali di I categoria), in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso il tutto conforme alla legge antisismica 1aCat.  Dimensioni esterne vasca: m 7,5 x 2,50 x (h=2,50) Peso cisterna: kg 24.000 Rck: = 400 kg/cmq  Fornitura di n. 1 coperture carrabili prefabbricate in CAV costruite con calcestruzzo di classe non inferiore a 40 Mpa confezionato con cemento tipo II/A-LL 42,5R. Le solette sono armate con acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B 450C controllato in stabilimento. Complete di ispezioni a passo d'uomo dimensione 70x70 cm e chiusini in ghisa classe D400.  Dimensioni soletta: n°6 pz. m 1,25 x 2,50 x (h=0,28)/cad. Peso: kg 2.200/cad Rck: = 400 kg/cmq  Apparecchiature elettromeccaniche Fornitura all'interno del settore di equalizzazione delle seguenti apparecchiature: N°1 pompe di sollevamento liquami trifase con mandata da 2" complete di galleggianti e valvole; N°1 miscelatori sommergibili trifase con elica autopulente completi di palo, slitta guida e catene in acciaio inox. <b>euro (ventisettemiladuecentotrentanove/65)</b>	a corpo	27'239,65
Nr. 22 NP DEP 3	Fornitura e posa in opera di n. 1 cisterna prefabbricata in CAV costruita con calcestruzzo di classe non inferiore a 40 Mpa, confezionato con cemento tipo II/A-LL 42,5R, con classe di resistenza C35/45 e classe di esposizione XC4 (resistenza alla corrosione da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 NP DEP 4	<p>carbonatazione), XD3 (resistenza alla corrosione da altri cloruri diversi dall'acqua marina). La cisterna è armata con acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B 450C controllata in stabilimento ed è calcolata in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri delle strada (carichi autostradali di I categoria), in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso il tutto conforme alla legge antisismica 1aCat.</p> <p>Dimensioni esterne vasca: m 2,50 x 2,58 x (h=2,50) Peso cisterna: kg 10.000 Rck: = 400 kg/cmq</p> <p>Fornitura di n. 1 copertura carrabile prefabbricata in CAV costruita con calcestruzzo di classe non inferiore a 40 Mpa confezionato con cemento tipo II/A-LL 42,5R. La soletta è armata con acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B 450C controllato in stabilimento. Completa di ispezioni a passo d'uomo dimensione 70x70 cm e chiusini in ghisa classe D400.</p> <p>Dimensioni soletta: n°2 pz. m 1,25 x 2,50 x (h=0,28)/cad. Peso: kg 2.100/cad Rck: = 400 kg/cmq</p> <p>Apparecchiature elettromeccaniche per ogni bacino N°1 miscelatore sommergibile trifase con elica autopulente completo di palo, slitta guida e catena in acciaio inox. <b>euro (tredicimilatrecentonovantaotto/06)</b></p>	a corpo	13'398,06
Nr. 24 NP DEP 5	<p>Fornitura di n. 1 Cisterna prefabbricata in CAV costruita con calcestruzzo di classe non inferiore a 40 Mpa, confezionato con cemento tipo II/A-LL 42,5R, con classe di resistenza C35/45 e classe di esposizione XC4 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XD3 (resistenza alla corrosione da altri cloruri diversi dall'acqua marina). La cisterna è armata con acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B 450C controllata in stabilimento ed è calcolata in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri delle strada (carichi autostradali di I categoria), in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso il tutto conforme alla legge antisismica 1aCat.</p> <p>Dimensioni esterne vasca: m 7,50 x 2,50 x (h=2,50) Peso cisterna: kg 24.000 Rck: = 400 kg/cmq</p> <p>Fornitura di n. 1 copertura carrabile prefabbricata in CAV costruita con calcestruzzo di classe non inferiore a 40 Mpa confezionato con cemento tipo II/A-LL 42,5R. La soletta è armata con acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B 450C controllato in stabilimento. Completa di ispezioni a passo d'uomo dimensione 70x70 cm e chiusini in ghisa classe D400.</p> <p>Dimensioni soletta: n°6 pz. m 1,25 x 2,50 x (h=0,28)/cad. Peso: kg 2.100/cad Rck: = 400 kg/cmq</p> <p>Apparecchiature elettromeccaniche N°1 compressore a canale laterale bistadio, insonorizzato, trifase completo di filtro dell'aria, valvola di sicurezza e valvola a clapet. Piattelli diffusori aventi portata d'aria erogabile nel range 1,5 - 8 Nmc/h. N°1 pompa trifase di rilancio miscela aerata con girante vortex e corpo in ghisa. <b>euro (trentatremilanovecentocinquanta/00)</b></p>	a corpo	33'950,00
	<p>Fornitura di n. 1 Cisterna prefabbricata in CAV costruita con calcestruzzo di classe non inferiore a 40 Mpa, confezionato con cemento tipo II/A-LL 42,5R, con classe di resistenza C35/45 e classe di esposizione XC4 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XD3 (resistenza alla corrosione da altri cloruri diversi dall'acqua marina). Le cisterne sono armate con acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B 450C controllata in stabilimento e sono calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri delle strada (carichi autostradali di I categoria), in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso il tutto conforme alla legge antisismica 1aCat.</p> <p>Dimensioni esterne vasca: m 2,50 x 2,58 x (h=2,50) Peso cisterna: ~kg 12.000 Rck: = 400 kg/cmq</p> <p>Il bacino è dotato di profilo Thompson in acciaio inox e fondo tramoggiato in cav.</p> <p>Fornitura di n. 1 copertura carrabile prefabbricata in CAV costruita con calcestruzzo di classe non inferiore a 40 Mpa confezionato con cemento tipo II/A-LL 42,5R. La soletta è armata con acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B 450C controllato in stabilimento. Completa di ispezioni a passo d'uomo dimensione 70x70 cm e chiusini in ghisa classe D400.</p> <p>Dimensioni soletta: n°2 pz. m 1,25 x 2,50 x (h=0,28)/cad. Peso: kg 2.100/cad Rck: = 400 kg/cmq</p> <p>Apparecchiature elettromeccaniche N°1 elettropompa trifase con corpo in ghisa per ricircolo fanghi da sedimentazione ai comparti di ossidazione e denitrificazione con stacco tubazione per alimentazione modulo di distrazione fanghi. <b>euro (quindicimilaseicentocinquanta/13)</b></p>	a corpo	15'655,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 25 NP DEP 6	<p>Fornitura e posa in opera di MODULO PORTA SACCHI DRENANTI 4 BOCCHE: I sacchi si applicano su di una speciale struttura, realizzata interamente in acciaio inox AISI 304 dello spessore di 20/10, che è stata studiata appositamente per una razionale distribuzione del liquame da trattare.</p> <p>La struttura è così composta:  Realizzazione di telaio in acciaio inox AISI 304 completo di griglia di sostegno zincata a caldo e raccolta acque di drenaggio e attacco filettato da 2" per lo scarico.  Collettore di distribuzione in acciaio inox AISI 304 DN 80 con diramazioni complete di n. 4 valvole in bronzo da 2" per ingresso liquami completa di attacco inox e curva a saldare all'interno della vasca;  N. 4 sacchi drenanti a corredo della struttura  N. 1 flangia in acciaio inox AISI 304 DN 80 PN 16  <b>euro (dodicimilaventesi/66)</b></p>	a corpo	12'026,66
Nr. 26 NP DEP 7	<p>Fornitura di n. 1 Cisterna prefabbricata in CAV costruita con calcestruzzo di classe non inferiore a 40 Mpa, confezionato con cemento tipo II/A-LL 42,5R, con classe di resistenza C35/45 e classe di esposizione XC4 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XD3 (resistenza alla corrosione da altri cloruri diversi dall'acqua marina). La cisterna è armata con acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B 450C controllata in stabilimento e sono calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri delle strada (carichi autostradali di I categoria), in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso il tutto conforme alla legge antisismica 1aCat.</p> <p>Dimensioni esterne vasca: m Ø2,20 x (h=2,10)  Peso cisterna: ~kg 4.300  Rck: = 400 kg/cmq</p> <p>Fornitura di n. 1 copertura carrabile prefabbricata in CAV costruita con calcestruzzo di classe non inferiore a 40 Mpa confezionato con cemento tipo II/A-LL 42,5R. La soletta è armata con acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B 450C controllato in stabilimento. Completa di ispezioni a passo d'uomo dimensione 70x70 cm e chiusino in ghisa classe D400.</p> <p>Dimensioni soletta: m Ø2,20 x (h=0,23)  Peso: kg 1.600  Rck: = 400 kg/cmq</p> <p>Apparecchiature elettromeccaniche  n.1 pompa in ghisa trifase ad alta prevalenza per rilancio refluo alla doppia colonna di filtrazione;</p> <p>N.1 FILTRO A CARBONE. Il filtro viene realizzato con un serbatoio in acciaio al carbonio pretrattato con primer anticorrosione e verniciato con resina epossidica a spessore, diametro 1000 mm, altezza fasciame 1500 mm, del tipo verticale, completo di piedi di appoggio, due boccaporti per ispezione e caricamento delle cariche filtranti. Sul fondo bombato inferiore, viene saldata una piastra forata, con degli ugelli distributori, per permettere una migliore distribuzione dell'acqua attraverso la carica filtrante, composta da sottoletto di quarzite selezionata, granulometria 3/5, e da letto di carbone attivo granulare minerale. Sul frontale vengono assemblate le cinque valvole manuali a passaggio totale, necessarie per gestire le fasi di servizio e controlavaggio periodico del letto filtrante.  Caratteristiche tecniche:  Portata massima di punta: 10 mc/h  Pressione di esercizio: 2÷5 bar</p> <p>N.1 FILTRO A QUARZITE. Il filtro viene realizzato con un serbatoio in acciaio al carbonio pretrattato con primer anticorrosione e verniciato con resina epossidica a spessore, diametro 1000 mm, altezza fasciame 1500 mm, del tipo verticale, completo di piedi di appoggio, due boccaporti per ispezione e caricamento delle cariche filtranti. Sul fondo bombato inferiore, viene saldata una piastra forata, con degli ugelli distributori, per permettere una migliore distribuzione dell'acqua attraverso la carica filtrante, composta da vari strati di quarzite prelevata e selezionata nelle varie granulometrie. Sul frontale vengono assemblate le cinque valvole manuali a passaggio totale, necessarie per gestire le fasi di servizio e controlavaggio periodico del letto filtrante.  Caratteristiche tecniche:  Portata massima di punta: 10 mc/h  Pressione di esercizio: 2÷5 bar</p> <p>DISINFEZIONE</p> <p>N.1 Sistema di disinfezione con lampade a raggi UV. Portata max (m3/h): 12 - N. lampade 2 - Raccordi idraulici 1 1/2" M - Sistema di pulizia manuale - Lato apribile - Assorbimento elettrico (W ± 2%) 440 - Dimensioni quadro elettrico (mm) 240x190x90.  <b>euro (cinquantacinquemilacinquecentocinquantanove/62)</b></p>	a corpo	55'559,62
Nr. 27 NP DEP 8	<p>Fornitura di quadro elettrico generale da interno (IP55) per N. 23 utenze. Il quadro è completo di automatismi ed è dotato di orologio programmatore, circuiti ausiliari, morsettieria numerata per tutti i circuiti ausiliari, morsettieria numerata per tutti i cavi in partenza ed in arrivo, il tutto realizzato secondo le norme CEI.  <b>euro (trentaunomilaquattrocentoquarantacinque/93)</b></p>	a corpo	31'445,93
Nr. 28 NP DEP 9	<p>Fornitura e posa in opera di box uso uffici/ deposito dimensioni esterne :4000 mm x 2360 mm x2400 mm( altezza), così realizzato</p> <p>BASAMENTO: Costituito da robusta struttura in acciaio zincato verniciato per il telaio perimetrale, su tale struttura viene posata una lamiera grecata da solaio zincata, sulla quale viene applicato il pavimento con finitura tipo legno.</p> <p>COPERTURA: Costituita da profili speciali di adeguate dimensioni, in acciaio zincato verniciato sulla quale viene posto il soffitto costituito da pannelli monolitici coibentati. Su tale pannello viene posta una lamiera grecata.</p> <p>PARETI: Costituite da pannelli monolitici coibentati con poliuretano espanso iniettate tra due lamiere piane zincate e preverniciate.</p> <p>INFISSI: In alluminio verniciato completi di vetri e di tutti gli accessori d'uso.</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO: Comprende un punto luce ed una presa di corrente in ogni locale. Tale impianto è completato da un interruttore magnetotermico salvavita, una presa per allaccio corrente esterna e per la messa a terra.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	DOTAZIONE STANDARD: N°1 Finestra 2 ante scorrevoli; N°1 Porta d'ingresso mezza vetrata; N°1 Punto Luce; N°1 Presa di corrente; N°1 Presa allaccio corrente esterna; <b>euro (settemilaottocentotettantatanoove/15)</b>	a corpo	7'879,15
Nr. 29 R.02.020.015 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo <b>euro (trentasette/60)</b>	mc	37,60
Nr. 30 R.02.020.050 .a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm <b>euro (centoventi/37)</b>	mc	120,37
Nr. 31 U.01.020.020 .c	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm <b>euro (diciotto/94)</b>	m	18,94
Nr. 32 U.01.020.020 .g	idem c.s. ...rinterri Diametro 150 mm <b>euro (quaranta/99)</b>	m	40,99
Nr. 33 U.01.030.020 .f	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm <b>euro (nove/18)</b>	m	9,18
Nr. 34 U.01.050.010 .c	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65 <b>euro (duecentoventuno/91)</b>	cad	221,91
Nr. 35 U.01.050.010 .g	idem c.s. ...PN 16 DN150 <b>euro (cinquecentoquarantauno/78)</b>	cad	541,78
Nr. 36 U.02.040.018 .b	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm <b>euro (tredici/79)</b>	m	13,79
Nr. 37 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm <b>euro (quarantasette/11)</b>	cad	47,11
Nr. 38 U.04.020.026 .a	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm <b>euro (centocinquanta/81)</b>	cad	150,81
Nr. 39 U.04.020.026 .c	idem c.s. ...scavo" Dimensioni 100x100x90 cm <b>euro (duecentotot/99)</b>	cad	203,99
Nr. 40 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm <b>euro (undici/04)</b>	cad	11,04
Nr. 41 U.04.020.055 .a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm <b>euro (centouno/85)</b>	cad	101,85

