



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

**RIFUNZIONALIZZAZIONE IMPIANTO
DI DEPURAZIONE**

PROGETTO ESECUTIVO

FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI

ELABORATO

E.C. 07

FIRME

PROGETTISTA:

ARCH. FILIPPO SERINO

IL RUP

P.I. DOMENICO TISO

IL DIRETTORE SANITARIO

DOTT. MARIO IERVOLINO

IL DIRETTORE GENERALE

DOTT. RENATO PIZZUTI

ANALISI PREZZI

Voce computo	Descrizione sintetica voce di elenco prezzi
N.P. DEP 1	<p>Fornitura e posa in opera di griglia a pettine costituita da :</p> <p>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;</p> <p>Sistema di protezione dai sovraccarichi costituito da dispositivo dinamometrico.</p> <p>DATI TECNICI</p> <p>Struttura acciaio al carbonio zincato a caldo</p> <p>Superficie filtrante acciaio al carbonio zincato a caldo</p> <p>Braccio portapettini acciaio inox Aisi 304</p> <p>Pettini polietilene ad alta densità</p> <p>Larghezza canale 600 mm</p> <p>H canale 600 mm</p> <p>Luce di passaggio 30 mm</p> <p>P.I. 0,75 kW</p>

MO	Manodopera	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	Operaio Specializzato	ora	8	27.7	221.60
	Operaio Qualificato	ora	8	25.72	205.76
	Operaio Comune	ora	0	23.18	0.00
Subtotale manodopera "MO"					427.36

M	Materiali	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	Griglia a pettine e accessori	cad	1.00	€ 6,500.00	6500.00
					0.00
Subtotale materiali "M"					6500.00

N	Noli	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di gru		1.000	62.13	62.13
					0.00
Subtotale noli "N"					62.13

T	Trasporti	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	trasporto		0.050	6500.00	325.00
					0.00
Subtotale trasporti "T"					325.00

Totale parziale "A" (MO+M+N+T)= 7314.49

	SICUREZZA			109.72
	SPESE GENERALI (% su Totale parziale "A")		15%	1097.17
	UTILI DI IMPRESA		10%	731.45
TOTALE PREZZO UNITARIO =				9252.83
	Incidenza mano d'opera	%		4.62
	incidenza sicurezza	%		1.19

ANALISI PREZZI

Voce computo	Descrizione sintetica voce di elenco prezzi
NP DEP 2	<p>Fornitura e posa in opera di Fornitura 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 adherenza 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 7,5 x 2,50 x (h=2,50) Peso cisterna: kg 24.000 Rck: ≥ 400 kg/cmq</p> <p>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 adherenza 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.</p> <p>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</p> <p>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.</p>

MO	Manodopera	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo	
		Operaio Specializzato	ora	24	27.7	664.80
		Operaio Qualificato	ora	24	25.72	617.28
		Operaio Comune	ora	24	23.18	556.32
Subtotale manodopera "MO"					1838.40	

M	Materiali	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo	
		materiale per equalizzazione e sollevamento	cad	1.00	€ 19,632.00	19632.00
						0.00
Subtotale materiali "M"					19632.00	

N	Noli	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo	
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di gru		1.000	62.13	62.13
						0.00
Subtotale noli "N"					62.13	

T	Trasporti	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo	
		trasporto	%	0.000	19632.00	0.00
						0.00
Subtotale trasporti "T"					0.00	

Totale parziale "A" (MO+M+N+T)=	21532.53
--	-----------------

	SICUREZZA	1.50%	322.99
	SPESE GENERALI (% su Totale parziale "A")	15%	3229.88
	UTILI DI IMPRESA	10%	2153.25
TOTALE PREZZO UNITARIO =			27238.65
	Incidenza mano d'opera	%	6.75

ANALISI PREZZI

	incidenza sicurezza	%			1.19
--	---------------------	---	--	--	------

ANALISI PREZZI

Voce computo	Descrizione sintetica voce di elenco prezzi
NP DEP 3	<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 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.</p>

MO	Manodopera	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	Operaio Specializzato	ora	16	27.7	443.20
	Operaio Qualificato	ora	16	25.72	411.52
	Operaio Comune	ora	16	23.18	370.88
	Subtotale manodopera "MO"				1225.60

M	Materiali	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	materiale e accessori per comparto di denitrificazione come d	cad	1.00	€ 9,365.75	9365.75
					0.00
Subtotale materiali "M"				9365.75	

N	Noli	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
			0.000	0.00	0.00
					0.00
					0.00
Subtotale noli "N"				0.00	

T	Trasporti	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	trasporto	%	0.000	9365.75	0.00
					0.00
					0.00
Subtotale trasporti "T"				0.00	

Totale parziale "A" (MO+M+N+T)=	10591.35
--	-----------------

	SICUREZZA	1.50%	158.87
	SPESE GENERALI (% su Totale parziale "A")	15%	1588.70
	UTILI DI IMPRESA	10%	1059.14
TOTALE PREZZO UNITARIO =			13398.06
	Incidenza mano d'opera	%	9.15
	incidenza sicurezza	%	1.19

ANALISI PREZZI

Voce computo	Descrizione sintetica voce di elenco prezzi
	<p>OSSIDAZIONE – NITRIFICAZIONE</p> <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.</p>
NP DEP 4	

MO	Manodopera	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	Operaio Specializzato	ora	24	27.7	664.80
	Operaio Qualificato	ora	24	25.72	617.28
	Operaio Comune	ora	24	23.18	556.32
Subtotale manodopera "MO"					1838.40

M	Materiali	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	materiale e accessori per comparto di nitrificazione	cad	1.00	€ 25,000.00	25000.00
					0.00
Subtotale materiali "M"					25000.00

N	Noli	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di gru				0.00
					0.00
					0.00
Subtotale noli "N"					0.00

T	Trasporti	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	trasporto				0.00
					0.00
					0.00
Subtotale trasporti "T"					0.00

Totale parziale "A" (MO+M+N+T)=	26838.40
--	----------

	SICUREZZA		402.58
	SPESE GENERALI (% su Totale parziale "A")	15%	4025.76
	UTILI DI IMPRESA	10%	2683.84
TOTALE PREZZO UNITARIO =			33950.58
	Incidenza mano d'opera	%	5.41
	incidenza sicurezza	%	1.19

ANALISI PREZZI

Voce computo	Descrizione sintetica voce di elenco prezzi
NP DEP 5	<p>SEDIMENTAZIONE SECONDARIA</p> <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.</p>

Descrizione sintetica voce di elenco prezzi

MO	Manodopera	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	Operaio Specializzato	ora	16	27.7	443.20
	Operaio Qualificato	ora	16	25.72	411.52
	Operaio Comune	ora	16	23.18	370.88
Subtotale manodopera "MO"					1225.60

M	Materiali	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	materiali e accessori per sedimentazione secondaria	cad	1.00	€ 11,150.00	11150.00
					0.00
Subtotale materiali "M"					11150.00

N	Noli	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
					0.00
					0.00
					0.00
Subtotale noli "N"					0.00

T	Trasporti	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	trasporto				0.00
					0.00
					0.00
Subtotale trasporti "T"					0.00

Totale parziale "A" (MO+M+N+T)=	12375.60
--	-----------------

	SICUREZZA			185.63
	SPESE GENERALI (% su Totale parziale "A")		15%	1856.34
	UTILI DI IMPRESA		10%	1237.56
TOTALE PREZZO UNITARIO =				15655.13
	Incidenza mano d'opera	%		7.83
	incidenza sicurezza	%		1.19

ANALISI PREZZI

Voce computo	Descrizione sintetica voce di elenco prezzi
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</p>

Descrizione sintetica voce di elenco prezzi					
MO	Manodopera	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	Operaio Specializzato	ora		27.7	0.00
	Operaio Qualificato	ora	8	25.72	205.76
	Operaio Comune	ora	8	23.18	185.44
	Subtotale manodopera "MO"				391.20

M	Materiali	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	materiali e accessori per modulo sacchi drenanti	cad	1.00	€ 8,619.00	8619.00
					0.00
Subtotale materiali "M"				8619.00	

N	Noli	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di gru		8.000	62.13	497.04
					0.00
					0.00
Subtotale noli "N"				497.04	

T	Trasporti	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	franco cantiere				0.00
					0.00
					0.00
Subtotale trasporti "T"				0.00	

Totale parziale "A" (MO+M+N+T)=	9507.24
--	----------------

	SICUREZZA		142.61
	SPESE GENERALI (% su Totale parziale "A")	15%	1426.09
	UTILI DI IMPRESA	10%	950.72
TOTALE PREZZO UNITARIO =			12026.66
	Incidenza mano d'opera	%	3.25
	incidenza sicurezza	%	1.19

ANALISI PREZZI

Voce computo	Descrizione sintetica voce di elenco prezzi
NP DEP 7	<p>fornitura e posa in opera ACCUMULO E RILANCIO A FILTRAZIONE</p> <p>Fornitura di n. 1 Cisterna prefabbricata in CAV costruita con calcestruzzo di classe non inferiore a 40 Mpa, confezionata con cemento tipo II/A-LI 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 supportare 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 confezionata con cemento tipo II/A-LI 42,5R. La soletta è armata con acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B 450C controllata in stabilimento. Completa di ispezioni a passo d'uomo dimensione 70x70 cm e chiuso 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 sottiletto 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

Descrizione sintetica voce di elenco prezzi

MO	Manodopera	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	Operaio Specializzato	ora	24	27.7	664.80
	Operaio Qualificato	ora	24	25.72	617.28
	Operaio Comune	ora	24	23.18	556.32
Subtotale manodopera "MO"					1838.40

M	Materiali	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	materiale per sistema di rilancio, filtrazione e disinfezione reflui	cad	1.00	€ 41,586.00	41586.00
					0.00
Subtotale materiali "M"					41586.00

N	Noli	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di gru		8.000	62.13	497.04
					0.00
Subtotale noli "N"					497.04

T	Trasporti	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	franco cantiere				0.00
					0.00
Subtotale trasporti "T"					0.00

Totale parziale "A" (MO+M+N+T)=	43921.44
--	-----------------

	SICUREZZA		658.82
	SPESA GENERALI (% su Totale parziale "A")	15%	6588.22
	UTILI DI IMPRESA	10%	4392.14
TOTALE PREZZO UNITARIO =			55559.62

ANALISI PREZZI

	Incidenza mano d'opera	%			3.31
--	------------------------	---	--	--	------

ANALISI PREZZI

Voce computo	Descrizione sintetica voce di elenco prezzi
NP DEP 9	<p>Fornitura e posa in opera di box uso uffici/ deposito dimensioni esterne :4000 mm x 2360 mm x2400 mm(altezza), cosi 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> <p>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;</p>

MO	Manodopera	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	Operaio Specializzato	ora		27.7	0.00
	Operaio Qualificato	ora		25.72	0.00
	Operaio Comune	ora	10	23.18	231.80
Subtotale manodopera "MO"					231.80

M	Materiali	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	box come da descrizione	cad	1.00	€ 5,000.00	5000.00
		cad			0.00
		cad			0.00
		cad			0.00
		cad			0.00
Subtotale materiali "M"					5000.00

N	Noli	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di gru		8.000	62.13	497.04
					0.00
Subtotale noli "N"					497.04

T	Trasporti	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	incidenza trasporto		0.100	5000.00	500.00
					0.00
Subtotale trasporti "T"					500.00

Totale parziale "A" (MO+M+N+T)=	6228.84
--	----------------

	SICUREZZA		93.43
	SPESE GENERALI (% su Totale parziale "A")	15%	934.33
	UTILI DI IMPRESA	10%	622.88
TOTALE PREZZO UNITARIO =			7879.15
	Incidenza mano d'opera	%	2.94
	incidenza sicurezza	%	1.19

ANALISI PREZZI

Voce computo	Descrizione sintetica voce di elenco prezzi
NP DEP 10	<i>Noleggio a caldo autogru 200 tonnellate con 72 mt di braccio telescopico, compreso logistica per montaggio vasche in cav.</i>

MO	Manodopera	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	Operaio Specializzato	ora		27.7	0.00
	Operaio Qualificato	ora		25.72	0.00
	Operaio Comune	ora		23.18	0.00
	Subtotale manodopera "MO"				

M	Materiali	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
		mq			0.00
		cad			0.00
		cad			0.00
		cad			0.00
		cad			0.00
Subtotale materiali "M"					0.00

N	Noli	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	autogru come da descrizione	giorno	3.000	1600.00	4800.00
	articolati per trasporto logistica	corpo	1.000	1200.00	1200.00
	Subtotale noli "N"				

T	Trasporti	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	franco cantiere				0.00
					0.00
					0.00
Subtotale trasporti "T"					0.00

Totale parziale "A" (MO+M+N+T)=	6000.00
--	---------

	SICUREZZA			90.00
	SPESE GENERALI (% su Totale parziale "A")		15%	900.00
	UTILI DI IMPRESA		10%	600.00
TOTALE PREZZO UNITARIO =				7590.00
	Incidenza mano d'opera	%		0.00
	incidenza sicurezza	%		1.19

ANALISI DEI PREZZI

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTO unitario	IMPORTO TOTALE
NP.11	<p>Muffola di derivazione per cavi di sezione fino a 4x6 mmq con resine ad alta resistenza, compreso la rimozione di eventuale muffola esistente. (cad)</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>MATERIALI</p> <p>Muffola</p> <p>MANO D'OPERA</p> <p>Operaio Specializzato 15 min.</p> <p>Operaio Comune 15 min.</p> <p>NOLI</p> <p>Sommano euro</p> <p>Oneri Sicurezza euro % 1</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese generali euro % 15</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa euro % 10</p> <p>TOTALE euro</p> <p>Incidenza Manodopera %</p> <p>Incidenza Sicurezza %</p>	<p>1</p> <p>0.25</p> <p>0.25</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>25.00</p> <p>26.35</p> <p>22.17</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>25.00</p> <p>0.00</p> <p>0.00</p> <p>0.00</p> <p>0.00</p> <p>6.59</p> <p>5.54</p> <p></p> <p>37.13</p> <p>0.37</p> <p>37.50</p> <p>5.63</p> <p>43.13</p> <p>4.31</p> <p>47.44</p> <p>25.57%</p> <p>0.78%</p>

ANALISI PREZZI

Voce computo	Descrizione sintetica voce di elenco prezzi
	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.
NP DEP 12	

MO	Manodopera	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	Operaio Specializzato	ora		27.7	0.00
	Operaio Qualificato	ora		25.72	0.00
	Operaio Comune	ora		23.18	0.00
	Subtotale manodopera "MO"				

M	Materiali	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	CAVI FG0R16 COME DA DESCRIZIONE	m	1.00	€ 0.60	0.60
		cad			0.00
		cad			0.00
		cad			0.00
		cad			0.00
Subtotale materiali "M"					0.60

N	Noli	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
		giorno			0.00
		corpo			0.00
	Subtotale noli "N"				

T	Trasporti	U. m.	Quantità	prezzo unit.	Importo
	franco cantiere				0.00
					0.00
	Subtotale trasporti "T"				

Totale parziale "A" (MO+M+N+T)=				0.60
--	--	--	--	-------------

	SICUREZZA			0.01
	SPESE GENERALI (% su Totale parziale "A")			15% 0.09
	UTILI DI IMPRESA			10% 0.06
TOTALE PREZZO UNITARIO =				0.76
	Incidenza mano d'opera	%		0.00
	incidenza sicurezza	%		1.19