

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI	Ing. Fabio RIZZO	Ing. Piergiorgio GRASSO
		Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche 

## PROGETTO ESECUTIVO

### ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO- TELESE

MULTIDISCIPLINARE

PROPOSTA NUOVI PREZZI – RELAZIONE ECONOMICA

APPALTATORE <b>IMPRESA PIZZAROTTI &amp; C. s.p.a.</b> Dott. Ing. Sabino Del Balzo IL DIRETTORE TECNICO  06/04/2020	SCALA: <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center;">-</div>
---	---

COMMESSA    LOTTO    FASE    ENTE    TIPO DOC.    OPERA/DISCIPLINA    PROGR.    REV.

I	F	2	6	1	2	E	ZZ	C	M	M	D	0	0	0	0	0	0	2	C
---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	VARI AUTORI	26/12/2019	F. Rizzo	26/12/2019	P. Grasso	26/12/2019	Ing. Fabio RIZZO
B	Revisione	VARI AUTORI	06/04/2020	F. Rizzo	06/04/2020	P. Grasso	06/04/2020	 06/04/2020
C	Revisione	VARI AUTORI	23/06/2020	F. Rizzo	23/06/2020	P. Grasso	23/06/2020	

File: IF2612EZZCMMMD0000002C.doc

n. Elab.:

## Indice

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ALLEGATO A – ANALISI PREZZI .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ALLEGATO B – OFFERTE PREZZI.....</b>	<b>5</b>

	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE PROGETTO ESECUTIVO</b>					
<b>PROPOSTA NUOVI PREZZI – RELAZIONE ECONOMICA</b>	COMMESSA IF26	LOTTO 12 E ZZ	CODIFICA CM	DOCUMENTO MD0000 002	REV. C	FOGLIO 3 di 5

## 1 PREMESSA

Nell'ambito dell'Itinerario Napoli-Bari si inserisce il Raddoppio della Tratta Canello – Benevento - Il Lotto Funzionale Frasso Telesino -Vitulano, 1° Lotto funzionale Frasso Telesino-Telese tra le PK 16+500 della futura linea Canello-Benevento (coincidente con la PK 143+833 della linea storica Caserta-Frasso) e la PK 27+700 (coincidente con la PK 131+580 della stessa linea storica), oggetto di Progettazione Esecutiva, di Dettaglio e dell'esecuzione in appalto dei lavori.

Costituiscono parte integrante del contratto, la progettazione e l'esecuzione dell'armamento ferroviario, degli impianti di trazione elettrica, delle altre tecnologie ferroviarie e degli impianti di fermata e stazione.

La presente relazione economica ha l'obiettivo di motivare il ricorso a Nuovi Prezzi, in quanto non inclusi nell'elenco prezzi d'offerta di cui all'Allegato 6 della Convenzione n. 356/2019, ma la cui valorizzazione economica, è stata condotta in conformità a quanto prescritto nelle Condizioni Generali di Contratto, all'Art. 37 "Nuovi Prezzi", nonché ai sensi dell'Allegato 7.3 (integrazioni e sostituzione al MdP).

Nella tabella allegata, si riportano oltre alla denominazione del progressivo del nuovo prezzo, già descritto nella relazione tecnica, anche le seguenti ulteriori colonne:

- Il codice del nuovo prezzo;
- La descrizione della lavorazione;
- L'unità di misura;
- La tariffa di riferimento;
- La voce di riferimento indicata nella tariffa di riferimento con relativo importo unitario;
- La valorizzazione economica della lavorazione integrativa.

Con riferimento alla valorizzazione economica si è operato come segue:

- a) Laddove è stato possibile individuare una voce inclusa nelle Tariffe RFI 2017 (tariffe contrattuali) o nelle Tariffe RFI 2018, la valorizzazione economica è stata definita a partire dall'Importo unitario di riferimento al quale si è applicato il ribasso medio pari a 10,3541% formulato dall'Appaltatore in sede d'offerta;
- b) Per le voci che non hanno trovato una corrispondenza univoca e compiuta nelle Tariffe RFI si è fatto riferimento a Prezzari nazionali di Stazioni Appaltanti Pubbliche (nella fattispecie il Prezzario Anas 2017, Anas 2019 per le lavorazioni inerenti alle strade di cui agli interventi sulle viabilità; il Prezzario della Regione Campania del 2016 valevole per il 2017 per gli impianti idraulici) ed anche in questo caso è stato applicato il ribasso medio offerto.
- c) Laddove non è stato possibile individuare delle voci di prezzo nelle tariffe RFI, né tanto meno nei prezzari nazionali di cui sopra, si è proceduto alla determinazione delle c.d. "Voci Addizionali Suppletive" mediante la formulazione di specifiche analisi prezzi, formulate a seguito di indagini di mercato, o mediante l'assimilazione lavorazioni simili riportate nell'elenco prezzi d'offerta. Le Analisi prezzi sono riportate nell'Allegato A ed i preventivi ottenuti mediante indagini di mercato sono riportati nell'Allegato B.

(*) Per codifica ufficiale si intende il criterio di codifica ai sensi della PPA.0001647 REV B del 21/12/2018							Ribasso =	10,3541%
n°	CODIFICA UFFICIALE (*)	CODICE UTILIZZATO NEI COMPUTI	DESCRIZIONE	U.M.	TARIFFA	VOCE	IMPORTO UNITARIO	VALORIZZAZIONE ECONOMICA PER L'APPALTO
<b>PREZZI DESUNTI DA PREZZARI RFI O STAZIONI APPALTANTI PUBBLICHE (W)</b>								
<b>- ELENCO NUOVI PREZZI - OPERE CIVILI</b>								
1	VS.IF26.W.A01.BA.1	Art. : NP.BA.001	<b>Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua (CFA)</b>					
			Esecuzione di palo di fondazione Ø 600 mm eseguito con sistema ad elica continua, armati lungo tutto il fusto del palo, con gabbia di armatura costituita da barre longitudinali e spirali e gettati con calcestruzzo di resistenza minima classe C25/30, la posa della gabbia di armatura da compensarsi a parte, compresa la predisposizione e l'esecuzione delle prove previste da capitolato e richieste dalla D.L.	ml.	RFI 2018	Art. : BA.PD.A.3106.C	€ 71,64	€ 64,22
2	VS.IF26.W.A01.BA.2	Art. : NP.BA.018	<b>Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate delle trincee.</b>					
			Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate delle trincee.	M.	RFI 2017	BA.MT.A.3 30.B	€ 9,48	€ 8,50
3	VS.IF26.W.A01.BA.3	Art. : NP.BA.022	<b>Pannelli metallici per armatura degli scavi (palancole) misurati al metro quadrato di pannello posto in opera.</b>					
			Formazione di palancolate con palancole tipo 'Larsen'.	M2.	RFI 2017	BA.PD.A.3 16.A	€ 36,76	€ 32,95
4	VS.IF26.W.A01.BA.4	Art. : NP.BA.023	<b>Demolizione completa di tettoie di qualsiasi genere, computata geometricamente per ogni mq. di falda della tettoia misurata in proiezione orizzontale</b>					
			Demolizione completa di tettoie di qualsiasi genere, computata geometricamente per ogni mq. di falda della tettoia misurata in proiezione orizzontale.	M2.	RFI 2017	BA.DE.A.5 48.A	€ 4,08	€ 3,66
5	VS.IF26.W.A01.BA.5	Art. : NP.BA.024	<b>Sovrapprezzo, al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.C per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo, del diametro esterno non inferiore a 1200 mm</b>					
			Sovrapprezzo, al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.C per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo, del diametro esterno non inferiore a 1200 mm.	ml.	RFI 2017	BA.PD.A.3 04.M	€ 25,93	€ 23,25
6	VS.IF26.W.A01.BA.6	Art. : NP.BA.202	<b>Pietrame grezzo informe per riempimenti, drenaggi, vespai, massicciate stradali, gabbioni e simili.</b>					
			Pietrame grezzo informe per riempimenti, drenaggi, vespai, massicciate stradali, gabbioni e simili.	M3.	RFI 2017	BA.PI.A.1 02.B	€ 5,00	€ 4,48
7	VS.IF26.W.A01.BA.7	Art. : NP.BA.203	<b>STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI</b>					
			STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI	M3.	ANAS 2017	E.01.014	€ 21,91	€ 19,64
8	VS.IF26.W.A01.BA.8	Art. : NP.BA.204	<b>Regolarizzazione di scarpate con sradicamento di piante.</b>					
			Regolarizzazione di scarpate con sradicamento di piante.	M2.	RFI 2017	DC.DS.D.2 23.A	€ 1,90	€ 1,70
9	VS.IF26.W.A01.BA.9	Art. : NP.BA.205	<b>Rete di acciaio elettrosaldato in opera su pareti o scarpate rocciose. Esclusi gli eventuali ancoraggi che verranno compensati a parte con le relative voci di tariffa.</b>					
			Rete di acciaio elettrosaldato in opera su pareti o scarpate rocciose. Esclusi gli eventuali ancoraggi che verranno compensati a parte con le relative voci di tariffa.	KG.	RFI 2017	DC.CO.C.3 37.B	€ 0,84	€ 0,75
10	VS.IF26.W.A01.BA.10	Art. : NP.BA.207	<b>Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate delle trincee.</b>					
			Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate delle trincee.	ml.	RFI 2017	BA.MT.A.3 30.B	€ 9,48	€ 8,50
11	VS.IF26.W.A01.BA.11	Art. BA.DE.A.5 03.A	<b>Demolizione di conglomerato cementizio armato in elevazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere.</b>					
			Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.	M3.	RFI 2017	BA.DE.A.5 03.A	€ 25,16	€ 22,55
12	VS.IF26.W.A01.BA.12	Art. : BA.MA.B.3100.C	<b>PANNELLI ACUSTICI</b>					
			Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli fonoisolanti in vetro temperato e stratificato composti da due lastre di almeno 8mm di spessore con interposto un film in polivinilidene dello spessore di 1,52mm, configurati e completi di telai di irrigidimento in acciaio zincato e verniciato, guarnizioni e sigillature per la continuità fonica, compreso l'uso di decalcomanie, marcature, colorazioni, lacche o vernici per eventuali disegni.	M2.	RFI 2017	Art. : BA.MA.B.3100.C	€ 140,00	€ 133,47
13	VS.IF26.W.A01.BA.13	Art. : BA.NO.A.8 38.A	<b>APPARECCHIATURA PER L'AGGOTTAMENTO DEL TERRENO CON PUNTE FILTRANTI</b>					
			Apparecchiatura per l'aggottamento del terreno, con macchinario installato, pronto per il funzionamento.	GG	RFI 2017	Art. : BA.NO.A.8 38.A	€ 24,14	€ 21,64
14	VS.IF26.W.A01.BA.14	Art. : BA.NO.A.8 38.B	<b>APPARECCHIATURA PER L'AGGOTTAMENTO DEL TERRENO CON PUNTE FILTRANTI</b>					
			Compenso per apparecchiatura per l'aggottamento del terreno, per ogni ora di effettivo funzionamento.	H	RFI 2017	Art. : BA.NO.A.8 38.B	€ 1,84	€ 1,65
15	VS.IF26.W.A01.BA.15	Art. : BA.PD.A.3 16.A	<b>FORMAZIONE DI PALANCOLATI TIPO LARSEN</b>					
			Formazione di palancolate con palancole tipo 'Larsen'.	M2.	RFI 2017	Art. : BA.PD.A.3 16.A	€ 36,76	€ 32,95
16	VS.IF26.W.A01.BA.16	Art. : BA.PD.A.3 19.G	<b>FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO</b>					
			Formazione di colonne di terreno consolidato, del diametro reso di almeno 120 cm	M.	RFI 2017	Art. : BA.PD.A.3 19.G	€ 115,82	€ 103,83
<b>ELENCO NUOVI PREZZI - OPERE CIVILI - IDRAULICA</b>								
17	VS.IF26.W.A01.BA.17	Art. : BA.MU.A.3 33.A	<b>FORMAZIONE DI VESPAL, DRENAGGI E SIMILI</b>					
			Formazione di vespai, drenaggi e simili, mediante riempimento a secco con pietrame o ciottoli di idonea pezzatura forniti dall'imprenditore, dello spessore minimo di 30 cm.	M3.	RFI 2017	BA.MU.A.3 33.A	€ 43,53	€ 39,02
18	VS.IF26.W.A01.BA.18	Art. : DC.DS.D.3 07.C	<b>SCOGLIERA RADENTE REALIZZATA CON MASSI E MASSOTTI NATURALI</b>					
			Scogliera radente realizzata con massi e massotti della massa singola superiore a kg.500 e fino a kg.1.500.	TON.	RFI 2017	DC.DS.D.3 07.C	€ 18,71	€ 16,77

n°	CODIFICA UFFICIALE (*)	CODICE UTILIZZATO NEI COMPUTI	DESCRIZIONE	U.M.	TARIFFA	VOCE	IMPORTO UNITARIO	VALORIZZAZIONE ECONOMICA PER L'APPALTO
<b>- ELENCO NUOVI PREZZI - OPERE CIVILI</b>								
19	VS.IF26.W.A01.BA.19	Art. : NP.BA.206	<b>CHIODATURE PER ANCORAGGIO DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO</b>					
			CHIODATURE PER ANCORAGGIO DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO di parete o scarpata rocciosa, o per ancoraggio di massi instabili, o chiusura di fratture, eseguita a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale altamente specializzato, mediante perforazione del diametro min di 40 mm, fornitura e posa entro il foro di barra in acciaio con resistenza minima caratteristica allo snervamento di 500 N/mm <sup>2</sup> e a rottura di 550 N/mm <sup>2</sup> del diametro minimo di 25 mm, iniezione di sigillatura con malta emulsionata dosata a 250 kg/mc di impasto, fornitura e posa della piastra di ancoraggio delle dimensioni min di cm 15x15 cm sp.1,0 cm o goliario e quant'altro occorra per assicurare la sigillatura del foro e la esecuzione a perfetta regola d'arte.	ml.	ANAS 2017	E.03.041	€ 63,33	€ 56,77
20	VS.IF26.W.A01.BA.20	Art. : NP.BA.201	<b>GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10</b>					
			GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 in rete metallica a doppia torsione, marchi CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%) [EN 10244 - Classe A] e rivestimento in materiale polimerico. Il rivestimento, le cuciture, gli elementi metallici, la rete delle pareti e del coperchio, il riempimento ed il materiale devono rispettare integralmente il C.S.A. il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso, ed assicurare così un riempimento dei gabbioni costante nel tempo, senza fuoriuscita di materiale. Compresa fornitura, posa in opera ed ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. Sarà escluso il pietrame alterabile dall'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua con cui l'opera verrà a contatto. In ottemperanza al Capitolo 2.1 delle NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera. PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m	M3.	ANAS 2017	E.01.027.1.a	€ 93,01	€ 83,38
21	VS.IF26.W.A01.BA.21	Art. : R.02.045.020.a_RCamp	<b>Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di d ... bazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile</b>					
			Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di d ... bazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	ml.	Regione Campania 2016 (valevole per 2017)	R.02.045.020.a	€ 4,19	€ 3,76
22	VS.IF26.W.A01.BA.22	Art. : R.02.045.030.a_RCamp	<b>Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di In ... compreso opere murarie Gruppo di rubinetti di tipo civili</b>					
			Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di in ... compreso opere murarie Gruppo di rubinetti di tipo civili	KG.	Regione Campania 2016 (valevole per 2017)	R.02.045.030.a	€ 2,09	€ 1,87
23	VS.IF26.W.A01.BA.23	Art. : U.02.040.018.d_RCamp	<b>Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (&gt;= 8 kN/mq) DE 315 mm</b>					
			Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm	ml.	Regione Campania 2016 (valevole per 2017)	U.02.040.018.d	€ 24,87	€ 22,29
24	VS.IF26.W.A01.BA.24	Art. : U.02.040.018.e_RCamp	<b>Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (&gt;= 8 kN/mq) DE 400 mm</b>					
			Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm	ml.	Regione Campania 2016 (valevole per 2017)	U.02.040.018.e	€ 35,40	€ 31,73
<b>- ELENCO NUOVI PREZZI - OPERE CIVILI</b>								
25	VS.IF26.W.A01.GC.1	Art. GC.DR.A.3 03.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubi e pezzi speciali in pvc, per la raccolta delle acque drenate</b>					
			Fornitura e posa in opera di tubi e pezzi speciali in pvc, per la raccolta delle acque drenate e allontanamento attraverso la cunetta di raccolta. Tubi in pvc, del diametro esterno di mm 110 e spessore non inferiore a mm 3, al metro lineare di tubo in opera.	M	RFI 2017	GC.DR.A.3 03.A	€ 4,44	€ 3,98
<b>- ELENCO NUOVI PREZZI - OPERE CIVILI</b>								
26	VS.IF26.W.A01.OS.1	Art. : NP.BA.019	<b>Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.</b>					
			Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.	M.	RFI 2017	OS.AP.A.0108.A	€ 28,08	€ 25,17
27	VS.IF26.W.A01.OS.2	Art. : NP.BA.020	<b>Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, costo di utilizzo del materiale per un mese.</b>					
			Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, costo di utilizzo del materiale per un mese.		RFI 2017	OS.AP.A.0108.B	€ 2,10	€ 1,88
28	VS.IF26.W.A01.OS.3	Art. : NP.BA.021	<b>Pannelli metallici per armatura degli scavi (palancole) misurati al metro quadrato di pannello posto in opera.</b>					
			Pannelli metallici per armatura degli scavi (palancole) misurati al metro quadrato di pannello posto in opera	M2.	RFI 2017	OS.AP.G.0101.A	€ 122,64	€ 109,94
29	VS.IF26.W.A01.PM.1	Art. : NP.BA.029	<b>Realizzazione di Sistema autorizzato da RFI per il sostegno provvisorio di un binario per un valore dell'angolo formato tra la direzione di spinta del monolite e la normale all'asse medio del binario fino a 15°. Per scatolari di luce esterna retta fino a 4,5 metri.</b>					
			Realizzazione di Sistema autorizzato da RFI per il sostegno provvisorio di un binario per un valore dell'angolo formato tra la direzione di spinta del monolite e la normale all'asse medio del binario fino a 15°. Per scatolari di luce esterna retta fino a 4,5 metri.	CAD.	RFI 2017	PM.OV.A.3103.A	€ 67 500,00	€ 60 510,98

n°	CODIFICA UFFICIALE (*)	CODICE UTILIZZATO NEI COMPUTI	DESCRIZIONE	U.M.	TARIFFA	VOCE	IMPORTO UNITARIO	VALORIZZAZIONE ECONOMICA PER L'APPALTO
30	VS.IF26.W.A01.PM.2	Art. : NP.BA.030	Sovrapprezzo alla sottovoce PM.OV.A.3103.A per scalolari di luce esterna retta maggiore di 4,5 metri, per ogni metro lineare in più rispetto a 4,5 metri.	ml.	RFI 2017	PM.OV.A.3103.B	€ 4 360,00	€ 3 908,56
31	VS.IF26.W.A01.IG.1	Art. : NP.IG.001	Compenso per l'attrezzaggio, il trasporto e l'installazione di tutte le occorrenti apparecchiature, compresa l'effettuazione di una serie di misure e relativa elaborazione e graficizzazione.	CAD.	RFI 2017	IG.EP.A.3004.A	€ 219,51	€ 196,78
32	VS.IF26.W.A01.IG.2	Art. : NP.IG.002	Sviluppo in lunghezza di tubo inclino-assestometrico.	ml.	RFI 2017	IG.EP.A.3004.C	€ 49,31	€ 44,20
33	VS.IF26.W.A01.IG.3	Art. : NP.IG.003	Compenso per l'esecuzione di una serie di misure dirette oltre la prima, con successiva elaborazione e graficizzazione, lungo due piani di riferimento (quattro guide) e degli spostamenti relativi di ciascuna coppia di anelli adiacenti, del tubo inclino-assestometrico	ml.	RFI 2017	IG.EP.A.3004.G	€ 12,20	€ 10,94
34	VS.IF26.W.A01.IG.4	Art. : NP.IG.004	Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 chiodo compreso l'attrezzaggio, il trasporto e l'installazione di tutte le occorrenti apparecchiature.	CAD.	RFI 2017	IG.EP.A.3015.A	€ 26,51	€ 23,77
35	VS.IF26.W.A01.IG.5	Art. : NP.IG.005	Compenso per la fornitura e la posa in opera di n. 1 mira ottica compreso l'attrezzaggio, il trasporto e l'installazione di tutte le occorrenti apparecchiature.	CAD.	RFI 2017	IG.EP.A.3015.B	€ 25,45	€ 22,81
36	VS.IF26.W.A01.IG.6	Art. : NP.IG.006	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.	CAD.	RFI 2017	IG.EP.A.3015.D	€ 7,46	€ 6,69
37	VS.IF26.W.A01.OM.1	Art. : OM.TU.D.1 05.E	Tubi di cloruro di polivinile rigido microfessurati per drenaggi, a base liscia: del diametro esterno di 250 mm.	ml.	RFI 2017	OM.TU.D.1 05.E	€ 16,70	€ 14,97
38	VS.IF26.W.A01.OM.2	Art. : OM.TU.D.1 05.F	Tubi di cloruro di polivinile rigido microfessurati per drenaggi, a base liscia: del diametro esterno di 315 mm.	ml.	RFI 2017	OM.TU.D.1 05.F	€ 22,57	€ 20,23
39	VS.IF26.W.A01.OM.3	Art. : OM.TU.D.1001.C	Tubi drenanti in barre in PEAD a doppia parete, corrugata ... guarnizioni elastomeriche: del diametro esterno di 200 mm.	ml.	RFI 2017	OM.TU.D.1001.C	€ 11,91	€ 10,68
40	VS.IF26.W.A01.OM.4	Art. : OM.TU.D.2001.D	Formazione di tubazione drenante, con tubi ed accessori p ... all'uso, escluso lo scavo: del diametro esterno di 200 mm.	ml.	RFI 2017	OM.TU.D.2001.D	€ 13,13	€ 11,77
41	VS.IF26.W.A01.OM.5	Art. : SS.AC.M.1 01.A	FORNITURA TESSERE NON DECORATE PER QUADRI LUMINOSI AD ELEMENTI COMPONIBILI	CM2	RFI 2017	SS.AC.M.1 01.A	€ 0,50	€ 0,45
42	VS.IF26.W.A01.SS.1	Art. : SS.AC.M.1 01.B	FORNITURA TESSEREDECORATE PER QUADRI LUMINOSI AD ELEMENTI COMPONIBILI	CM2	RFI 2017	SS.AC.M.1 01.B	€ 1,04	€ 0,93
43	VS.IF26.W.A01.SS.2	Art. : SS.SG.E.1 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA SEGNALETORE LUMINOSO CON INDICAZIONI SUCCESSIVE ALLA PRIMA: - PER CADAUNA INDICAZIONE	CAD.	RFI 2017	SS.SG.E.1 01.B	€ 195,37	€ 175,14
<b>ELENCO NUOVI PREZZI - IMPIANTI - LFM e SS</b>								
44	VS.IF26.W.A01.EI.1	Art. : EI.CV.B.1102.A	Fornitura a pie' d'opera di cavo tripolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV.	ml.	RFI 2017	EI.CV.B.1102.A	€ 0,83	€ 0,74
45	VS.IF26.W.A01.EI.2	Art. : EI.CV.B.1103.D	Fornitura a pie' d'opera di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV.	ml.	RFI 2017	EI.CV.B.1103.D	€ 2,79	€ 2,50
46	VS.IF26.W.A01.EI.3	Art. : EI.CV.B.1104.C	Fornitura a pie' d'opera di cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV.	ml.	RFI 2017	EI.CV.B.1104.C	€ 2,48	€ 2,22
<b>ELENCO NUOVI PREZZI - IMPIANTI TECNOLOGICI</b>								
47	VS.IF26.W.A01.IT.1	Art. : IT.ID.A.2 02.L	FORMAZIONE DI CONDOTTE	ml.	RFI 2017	IT.ID.A.2 02.L	€ 13,69	€ 12,27
48	VS.IF26.W.A01.IT.2	Art. : IT.ID.A.2 02.N	FORMAZIONE DI CONDOTTE	ml.	RFI 2017	IT.ID.A.2 02.N	€ 17,89	€ 16,04
49	VS.IF26.W.A01.IT.3	Art. : IT.ID.B.2 12.N	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati, delle voci n. (IT.RB.B.101), (IT.RB.B.104), (IT.RB.B.105), da (IT.RB.B.109) a (IT.RB.B.115) e da (IT.RB.B.118) a (IT.RB.B.121), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura delle guarnizioni di tenuta e della pasta speciale.	cod.	RFI 2017	IT.ID.B.2 12.N	€ 21,86	€ 19,60
50	VS.IF26.W.A01.IT.4	Art. : IT.RB.B.1 01.C	Valvole a saracinesca per acqua - adatte a sopportare la pressione di 100 N/cmqa; diametro nominale di mm. 25.	cod.	RFI 2017	IT.RB.B.1 01.C	€ 11,92	€ 10,69
51	VS.IF26.W.A01.IT.5	Art. : IT.RB.B.1 01.E	Valvole a saracinesca per acqua - adatte a sopportare la pressione di 100 N/cmqa; diametro nominale di mm. 40.	cod.	RFI 2017	IT.RB.B.1 01.E	€ 16,82	€ 15,08

n°	CODIFICA UFFICIALE (*)	CODICE UTILIZZATO NEI COMPUTI	DESCRIZIONE	U.M.	TARIFFA	VOCE	IMPORTO UNITARIO	VALORIZZAZIONE ECONOMICA PER L'APPALTO
52	VS.IF26.W.A01.IT.6	Art. : IT.RB.B.1 03.M	Valvole a saracinesca per acqua - adatte a sopportare la pressione di 100 N/cm <sup>2</sup> ; diametro nominale di mm. 150. Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a valantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con due flange - corpo di bronzo - adatte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm <sup>2</sup> ; del diametro nominale di mm. 150.	cod.	RFI 2017	IT.RB.B.1 03.M	€ 256,92	€ 230,32
53	VS.IF26.W.A01.IT.7	Art. : IT.TB.H.1104.B	Fornitura di tubazione in PE-AD per condotte di fluidi in pressione (acquedotti e antincendio). DN 25 MM Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11, DN 25	ml.	RFI 2017	IT.TB.H.1104.B	€ 0,54	€ 0,48
54	VS.IF26.W.A01.IT.8	Art. : IT.TB.H.1104.E	Fornitura di tubazione in PE-AD per condotte di fluidi in pressione (acquedotti e antincendio). DN 50 MM Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11, DN 50	ml.	RFI 2017	IT.TB.H.1104.E	€ 2,03	€ 1,82
55	VS.IF26.W.A01.IT.9	Art. : IT.TB.H.1104.I	Fornitura di tubazione in PE-AD per condotte di fluidi in ... ne in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11, DN 110 Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11, DN 110	ml.	RFI 2017	IT.TB.H.1104.I	€ 7,97	€ 7,14
56	VS.IF26.W.A01.IT.10	Art. : IT.TB.H.1104.L	Fornitura di tubazione in PE-AD per condotte di fluidi in ... ne in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11, DN 160 Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11, DN 160	ml.	RFI 2017	IT.TB.H.1104.L	€ 16,61	€ 14,89
57	VS.IF26.W.A01.IT.11	Art. : IT.TB.H.1104.N	Fornitura di tubazione in PE-AD per condotte di fluidi in ... ne in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11, DN 200 Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11, DN 200	ml.	RFI 2017	IT.TB.H.1104.N	€ 25,90	€ 23,22
58	VS.IF26.W.A01.IT.12	Art. : IT.TB.H.1104.P	Fornitura di tubazione in PE-AD per condotte di fluidi in ... ne in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11, DN 250 Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11, DN 250	ml.	RFI 2017	IT.TB.H.1104.P	€ 40,31	€ 36,14
59	VS.IF26.W.A01.IT.13	Art. : IT.TB.L.1102.D	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 4, SDR 41, Area U, DN 200 Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 4, SDR 41, Area U, DN 200	ml.	RFI 2017	IT.TB.L.1102.D	€ 7,25	€ 6,50
60	VS.IF26.W.A01.IT.14	Art. : IT.TB.L.1102.F	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 4, SDR 41, Area U, DN 315 Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 4, SDR 41, Area U, DN 315	ml.	RFI 2017	IT.TB.L.1102.F	€ 18,27	€ 16,38
61	VS.IF26.W.A01.IT.15	Art. : IT.TB.L.1103.C	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 8, SDR 34, Area UD, DN 160 Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 8, SDR 34, Area UD, DN 160	ml.	RFI 2017	IT.TB.L.1103.C	€ 5,69	€ 5,10
62	VS.IF26.W.A01.IT.16	Art. : IT.TB.L.1103.E	Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 8, SDR 34, Area UD, DN 250 Tubazione rigida in polivinilcloruro PVC-U con giunzioni ad anello di tenuta, serie SN 8, SDR 34, Area UD, DN 250	ml.	RFI 2017	IT.TB.L.1103.E	€ 13,57	€ 12,16
63	VS.IF26.W.A01.IT.17	Art. : NP.BA.031	Fornitura e posa in opera di umidificatore da canale di tipo industriale a polverizzazione di acqua, caratteristiche: portata acqua nebulizzata 1,5 Kg/h. Fornitura e posa in opera di umidificatore da canale di tipo industriale a polverizzazione di acqua, caratteristiche: portata acqua nebulizzata 1,5 Kg/h.	CAD.	RFI 2017	IT.I.C.F.3 01.A	€ 330,27	€ 296,07
<b>PREZZI RICAVATI DA ANALISI PREZZI/INDAGINI DI MERCATO (C)</b>								
<b>ELENCO NUOVI PREZZI - OPERE CIVILI - IDRAULICA</b>								
64	VS.IF26.C.A01.BA.1	Art. : NP.BA.012	IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO - Q = 15 L/S Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO - Q = 15 l/s e scarico in acque superficiali/trincea drenante (tab. III e IV, all. 5 - L. 152/06 - scarico su suolo/sottosuolo), costituito da elementi prefabbricati realizzati in calcestruzzo autocompattante SCC, resistenza a compressione C50/60 (Rck >=600 kg/cm <sup>2</sup> ), copriferro >=35 mm, classe di spandimento SF2, classi di esposizione XC4, XS2/XD2, XF1 e XA2, dotati di armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, superficie esterna con finitura faccia vista e rivestimento con pittura elastica protettiva di colore grigio. L'impianto è costituito da: - N. 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia 15,00 l/s, dim. esterne cm 140 x 160 x (h=130), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. cm 140 x 160 x (spessore=20), compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400; - DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO conforme alla normativa UNI EN 858, realizzato in monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia: 15,00 l/s, dim. esterne cm 250 x 250 x (h=250), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - n.ro 2 fori manicotti in PVC Ø mm 200 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico; - setto divisorio verticale interno in c.a., montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento [ dissabbiatura e disoleazione ]; - n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne; - n.1+1 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304; - n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN200 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. copertura cm 250 x 250 x (spessore=20). Compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400. Escluso scavo, rinterri, sottofondazioni, sabbia, torrioni, compreso il trasporto di tutti gli elementi prefabbricati, la posa entro lo scavo già predisposto, gli allacciamenti idraulici tra le vasche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.	cod.		Analisi Prezzi AP 01	€ 15 300,00	€ 13 715,82
65	VS.IF26.C.A01.BA.2	Art. : NP.BA.013	IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO - Q = 30 L/S Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO - Q = 30 l/s e scarico in acque superficiali/trincea drenante (tab. III e IV, all. 5 - L. 152/06 - scarico su suolo/sottosuolo), costituito da elementi prefabbricati realizzati in calcestruzzo autocompattante SCC, resistenza a compressione C50/60 (Rck >=600 kg/cm <sup>2</sup> ), copriferro >=35 mm, classe di spandimento SF2, classi di esposizione XC4, XS2/XD2, XF1 e XA2, dotati di armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, superficie esterna con finitura faccia vista e rivestimento con pittura elastica protettiva di colore grigio. L'impianto è costituito da: - N. 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia 30,00 l/s, dim. esterne cm 140 x 160 x (h=130), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. cm 140 x 160 x (spessore=20), compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400; - DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO conforme alla normativa UNI EN 858, realizzato in monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia: 30,00 l/s, dim. esterne cm 250 x 325 x (h=250), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - n.ro 2 fori manicotti in PVC Ø mm 250 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico; - setto divisorio verticale interno in c.a., montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento [ dissabbiatura e disoleazione ]; - n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne; - n.1+1 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304; - n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN250 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. copertura cm 250 x 325 x (spessore=20). Compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400. Escluso scavo, rinterri, sottofondazioni, sabbia, torrioni, compreso il trasporto di tutti gli elementi prefabbricati, la posa entro lo scavo già predisposto, gli allacciamenti idraulici tra le vasche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.	cod.		Analisi Prezzi AP 02	€ 20 700,00	€ 18 556,70

n°	CODIFICA UFFICIALE (*)	CODICE UTILIZZATO NEI COMPUTI	DESCRIZIONE	U.M.	TARIFFA	VOCE	IMPORTO UNITARIO	VALORIZZAZIONE ECONOMICA PER L'APPALTO	
66	VS.IF26.C.A01.BA.3	Art.: NP.BA.014	<b>IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO - Q = 40 L/S</b>  Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO - Q = 40 l/s e scarico in acque superficiali/trincea drenante (tab. III e IV, all. 5 - L. 152/06 - scarico su suolo/sottosuolo), costituito da elementi prefabbricati realizzati in calcestruzzo autocompattante SCC, resistenza a compressione C50/60 (Rck >=600 kg/cmq), coprifermo >=35 mm, classe di spandimento SF2, classi di esposizione XC4, XS2/XD2, XF1 e XA2, dotati di armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, superficie esterna con finitura faccia vista e rivestimento con pittura elastica protettiva di colore grigio. L'impianto è costituito da: - N. 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia 40,00 l/s, dim. esterne cm 160 x 180 x (h=200), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. cm 160 x 180 x (spessore=20), compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400; - DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO conforme alla normativa UNI EN 858, realizzato in monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia: 40,00 l/s, dim. esterne cm 450 x 250 x (h=250), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - n.ro 2 fori manicotili in PVC Ø mm 315 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico; - setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento (dissabbiatura e disoleazione); - n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne; - n.1+1 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304; - n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN250 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. copertura cm 450 x 250 x (spessore=20). Compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400. Escluso scavo, rinteri, sottofondazioni, sabbia, torrini, compreso il trasporto di tutti gli elementi prefabbricati, la posa entro lo scavo già predisposto, gli allacciamenti idraulici tra le vasche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.	cad.		Analisi Prezzi AP 03	€ 21 400,00	€	19 184,22
67	VS.IF26.C.A01.BA.4	Art.: NP.BA.015	<b>IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO - Q = 60 L/S</b>  Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO - Q = 60 l/s e scarico in acque superficiali/trincea drenante (tab. III e IV, all. 5 - L. 152/06 - scarico su suolo/sottosuolo), costituito da elementi prefabbricati realizzati in calcestruzzo autocompattante SCC, resistenza a compressione C50/60 (Rck >=600 kg/cmq), coprifermo >=35 mm, classe di spandimento SF2, classi di esposizione XC4, XS2/XD2, XF1 e XA2, dotati di armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, superficie esterna con finitura faccia vista e rivestimento con pittura elastica protettiva di colore grigio. L'impianto è costituito da: - N. 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia 60,00 l/s, dim. esterne cm 160 x 180 x (h=150), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - n°3 fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. cm 160 x 180 x (spessore=20), compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400; - DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO conforme alla normativa UNI EN 858, realizzato in monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia: 60,00 l/s, dim. esterne cm 650 x 250 x (h=250), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - n.ro 2 fori manicotili in PVC Ø mm 315 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico; - setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento (dissabbiatura e disoleazione); - n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne; - n.1+1 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304; - n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN300 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. copertura cm 650 x 250 x (spessore=20). Compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400. Escluso scavo, rinteri, sottofondazioni, sabbia, torrini, compreso il trasporto di tutti gli elementi prefabbricati, la posa entro lo scavo già predisposto, gli allacciamenti idraulici tra le vasche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.	cad.		Analisi Prezzi AP 04	€ 26 370,00	€	23 639,62
68	VS.IF26.C.A01.BA.5	Art.: NP.BA.016	<b>IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO - Q = 70 L/S</b>  Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO - Q = 70 l/s e scarico in acque superficiali/trincea drenante (tab. III e IV, all. 5 - L. 152/06 - scarico su suolo/sottosuolo), costituito da elementi prefabbricati realizzati in calcestruzzo autocompattante SCC, resistenza a compressione C50/60 (Rck >=600 kg/cmq), coprifermo >=35 mm, classe di spandimento SF2, classi di esposizione XC4, XS2/XD2, XF1 e XA2, dotati di armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, superficie esterna con finitura faccia vista e rivestimento con pittura elastica protettiva di colore grigio. L'impianto è costituito da: - N. 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia 70,00 l/s, dim. esterne cm 160 x 180 x (h=200), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - n°3 fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. cm 160 x 180 x (spessore=20), compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400; - DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO conforme alla normativa UNI EN 858, realizzato in monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia: 70,00 l/s, dim. esterne cm 650 x 250 x (h=250), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - n.ro 2 fori manicotili in PVC Ø mm 315 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico; - setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento (dissabbiatura e disoleazione); - n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne; - n.1+1 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304; - n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN400 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. copertura cm 650 x 250 x (spessore=20). Compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400. Escluso scavo, rinteri, sottofondazioni, sabbia, torrini, compreso il trasporto di tutti gli elementi prefabbricati, la posa entro lo scavo già predisposto, gli allacciamenti idraulici tra le vasche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.	cad.		Analisi Prezzi AP 05	€ 27 920,00	€	25 029,14



n°	CODIFICA UFFICIALE (*)	CODICE UTILIZZATO NEI COMPUTI	DESCRIZIONE	U.M.	TARIFFA	VOCE	IMPORTO UNITARIO	VALORIZZAZIONE ECONOMICA PER L'APPALTO
<b>- ELENCO NUOVI PREZZI - OPERE CIVILI</b>								
69	VS.IF26.C.A01.BA.6	Art. : NP.BA.099	Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso in poli ... nizione di tenuta in EPDM, compreso ogni onere. DN 500 MM.					
			Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso in polietilene, metallerie in acciaio inox, per accoppiamento verticale, battente verticale, tenuta idraulica 0.5 bar, guarnizione di tenuta in EPDM, compreso ogni onere. DN 500 MM.	CAD.		Analisi Prezzi AP 06	€ 1 419,00	€ 1 272,08
70	VS.IF26.C.A01.BA.7	Art. : NP.BA.100	Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso in polietilene, metallerie in acciaio inox, per accoppiamento verticale, battente verticale, tenuta idraulica 0.5 bar, guarnizione di tenuta in EPDM, compreso ogni onere. DN 700 MM.					
			Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso in polietilene, metallerie in acciaio inox, per accoppiamento verticale, battente verticale, tenuta idraulica 0.5 bar, guarnizione di tenuta in EPDM, compreso ogni onere. DN 700 MM.	CAD.		Analisi Prezzi AP 07	€ 3 500,00	€ 3 137,61
71	VS.IF26.C.A01.BA.8	Art. : NP.BA.101	Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso in polietilene, metallerie in acciaio inox, per accoppiamento verticale, battente verticale, tenuta idraulica 0.5 bar, guarnizione di tenuta in EPDM, compreso ogni onere. DN 800 MM.					
			Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso in polietilene, metallerie in acciaio inox, per accoppiamento verticale, battente verticale, tenuta idraulica 0.5 bar, guarnizione di tenuta in EPDM, compreso ogni onere. DN 800 MM.	CAD.		Analisi Prezzi AP 08	€ 4 000,00	€ 3 585,84
72	VS.IF26.C.A01.BA.9	Art. : NP.BA.102	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 276 a mm 300					
			Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 276 a mm 300			Analisi Prezzi AP 09		€ 56,68
<b>PREZZI RAGGUAGLIATI A LAVORAZIONI SIMILI DESUNTE DALLA TARIFFE RFI (A)</b>								
<b>ELENCO NUOVI PREZZI - OPERE CIVILI - IDRAULICA</b>								
73	VS.IF26.A.A01.BA.1	Art. : NP.BA.501	DRENI IN GHIAIA DIAM. 300mm					
			Dreni eseguiti in terreni di qualsiasi natura, costituiti da ghiaia, di granulometria idonea, da stabilire dalle Ferrovie, immessa fino a completa saturazione in fori di qualsiasi profondità, compreso e compensato l'onere della perforazione e l'eventuale impiego, ove necessario, di tubo forma e quanto altro occorra per una perfetta esecuzione.	ml.	RFI 2017	Analisi Prezzi AP 010	€ 17,35	€ 15,55

## 2 ALLEGATO A – ANALISI PREZZI

### Riepilogo Analisi Prezzi

Voce Suppletiva	Codice Analisi Prezzi	Descrizione sintetica	UDM	Prezzo unitario
VS.IF26.C.A01.BA.1	IF26.AP001_NP.BA.012	Impianto di prima pioggia in continuo - Q:15 l/s	CAD	€ 13 715,82
VS.IF26.C.A01.BA.2	IF26.AP002_NP.BA.013	Impianto di prima pioggia in continuo - Q:30 l/s	CAD	€ 18 556,70
VS.IF26.C.A01.BA.3	IF26.AP003_NP.BA.014	Impianto di prima pioggia in continuo - Q:40 l/s	CAD	€ 19 184,22
VS.IF26.C.A01.BA.4	IF26.AP004_NP.BA.015	Impianto di prima pioggia in continuo - Q:60 l/s	CAD	€ 23 639,62
VS.IF26.C.A01.BA.5	IF26.AP005_NP.BA.016	Impianto di prima pioggia in continuo - Q:70 l/s	CAD	€ 25 029,14
VS.IF26.C.A01.BA.6	IF26.AP006_NP.BA.099	Valvola antiriflusso in polietilene, DN 500 mm	CAD	€ 1 272,08
VS.IF26.C.A01.BA.7	IF26.AP007_NP.BA.100	Valvola antiriflusso in polietilene, DN 700 mm	CAD	€ 3 137,61
VS.IF26.C.A01.BA.8	IF26.AP008_NP.BA.101	Valvola antiriflusso in polietilene, DN 800 mm	CAD	€ 3 585,84
VS.IF26.C.A01.BA.9	IF26.AP009_NP.BA.102	Micropali valvolati con diametro da mm 276 a mm 300	M	€ 56,68
VS.IF26.A.A01.BA.1	IF26.AP010_NP.BA.501	DRENI IN GHIAIA DIAM. 300mm	M	€ 15,55

Committente : RFI - Rete Ferroviaria Italiana		codice: IF26.AP001_NP.BA.012	
Commissa : IF26.1.2.E			
<b>Contesto da Art. 37 delle Condizioni Generali di Contratto in base al quale è determinata la VS</b>			
<input type="checkbox"/> <b>a</b>		<input type="checkbox"/> <b>b</b>	
<i>Assimilazione a lavorazioni simili</i>		<i>Tariffe FS / Prezziari e Listini di riferimento</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>c</b>			
<i>Analisi di mercato</i>			
<b>Descrizione sintetica</b>			
<b>Impianto di prima pioggia in continuo - Q:15 l/s</b>			
<b>Descrizione estesa</b>			
<p>Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO - Q = 15 l/s e scarico in acque superficiali/trincea drenante (tab. III e IV, all. 5 - L. 152/06 - scarico su suolo/sottosuolo), costituito da elementi prefabbricati realizzati in calcestruzzo autocompattante SCC, resistenza a compressione C50/60 (Rck &gt;=600 kg/cmq), copriferro &gt;=35 mm, classe di spandimento SF2, classi di esposizione XC4, XS2/XD2, XF1 e XA2, dotati di armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, superficie esterna con finitura faccia vista e rivestimento con pittura elastica protettiva di colore grigio. L'impianto è costituito da: - N. 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia 15,00 l/s, dim. esterne cm 140 x 160 x (h=150), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - n°3 fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. cm 140 x 160 x (spessore=20), compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400; - DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO conforme alla normativa UNI EN 858, realizzato in monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia: 15,00 l/s, dim. esterne cm 250 x 250 x (h=250), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - n.ro 2 fori manicotti in PVC Ø mm 200 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico; - setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento (dissabbiatura e disoleazione); - n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne; - n.1 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304; - n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN200 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 pori (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. copertura cm 250 x 250 x (spessore=20). Compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400. Escluso scavo, rinterrati, sottofondazioni, sabbia, torrini, compreso il trasporto di tutti gli elementi prefabbricati, la posa entro lo scavo già predisposto, gli allacciamenti idraulici tra le vasche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>			
<b>Note - fonti dell'analisi</b>			
<b>VOCI DI RIFERIMENTO (da contratto o da Tariffa FS):</b>		<b>"BA" Ed. 2017</b>	
<i>(da compilare solo nei casi a) e b))</i>			
	u.m.	quantità	prezzo
(Catalogo agg. nro tariffa Edizione 2017)			
			€ 0,00
<i>adeg. ISTAT (2018/2016)</i>	%	99,00%	€ 0,00
			<b>€ 0,000</b>
<b>totale voci di riferimento (1)</b>			<b>€ 0,000</b>
<b>Detrazione oneri sicurezza (1)</b>	u.m.	oneri sicurezza	totale (1)
	%		€ 0,00
<b>totale (1) al netto sicurezza</b>			<b>€ 0,000</b>
<b>ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)</b>			
<i>(da compilare solo nel caso c)</i>			
<b>materiali</b>	u.m.	quantità	costo
Vasca prefabbricata PP 15l/s compreso trasporto	cad	1,00	€ 11 650,00
<b>sommano</b>			
<i>adeg. ISTAT (2018/2016)</i>	%		
			<b>€ 11 650,000</b>
<b>totale materiali</b>			<b>€ 11 650,000</b>
<b>mano d'opera</b>	u.m.	quantità	produtt.
Squadra tipo di n°2 operai:			
1 operaio specializzato	ore	8,000	€ 29,28
1 operaio qualificato	ore	8,000	€ 27,17
<b>totale mano d'opera</b>			<b>€ 451,600</b>
<b>noli</b>	u.m.	quantità	produtt.
BA.NO.E.8100.A - Autogrù da 20.000 kg a caldo	ore	3,250	€ 66,71
<b>totale noli ed altri costi elementari</b>			<b>€ 216,808</b>
<b>totale costi elementari (2)</b>			<b>€ 12 318,408</b>
<b>Spese generali ed utili d'impresa (2)</b>	u.m.	totale costi elem.	%
Spese Generali	%	12 318,408	13,00%
Utili d'Impresa	%	13 919,800	10,00%
<b>totale spese ed utili</b>			<b>€ 2 993,379</b>
<b>totale costi elementari, spese ed utili</b>			<b>€ 15 311,781</b>
<b>Ribasso/aumento di gara</b>	u.m.	ribasso/aumento	totale
	%	-10,3541%	€ 15 300,000
			<b>-€ 1 584,177</b>
			prezzo non arrotondato
			€ 13 715,823
<b>Prezzo di applicazione VS al netto della sicurezza €/ cad</b>		<b>€ 13 715,82</b>	

Contesto da Art. 37 delle Condizioni Generali di Contratto in base al quale è determinata la VS

a

b

c

Assimilazione a lavorazioni simili

Tariffe FS / Prezziari e Listini di riferimento

Analisi di mercato

Descrizione sintetica

**Impianto di prima pioggia in continuo - Q:30 l/s**

Descrizione estesa

Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO - Q = 30 l/s e scarico in acque superficiali/trincea drenante (tab. III e IV, all. 5 - L. 152/06 - scarico su suolo/sottosuolo), costituito da elementi prefabbricati realizzati in calcestruzzo autocompattante SCC, resistenza a compressione C50/60 (Rck >=600 kg/cmq), copriferro >=35 mm, classe di spandimento SF2, classi di esposizione XC4, XS2/XD2, XF1 e XA2, dotati di armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, superficie esterna con finitura faccia vista e rivestimento con pittura elastica protettiva di colore grigio. L'impianto è costituito da: - N. 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia 30,00 l/s, dim. esterne cm 140 x 160 x (h=150), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - n°3 fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. cm 140 x 160 x (spessore=20), compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400; - DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO conforme alla normativa UNI EN 858, realizzato in monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia: 30,00 l/s, dim. esterne cm 250 x 325 x (h=250), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - n.ro 2 fori manicotti in PVC Ø mm 250 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico; - setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento (dissabbiatura e disoleazione); - n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne; - n.1+1 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304; - n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN250 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. copertura cm 250 x 325 x (spessore=20). Compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400. Escluso scavo, rinterri, sottofondazioni, sabbia, torrioni, compreso il trasporto di tutti gli elementi prefabbricati, la posa entro lo scavo già predisposto, gli allacciamenti idraulici tra le vasche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.

Note - fonti dell'analisi

VOCI DI RIFERIMENTO (da contratto o da Tariffa FS):  
 (da compilare solo nei casi a) e b))

"BA" Ed. 2017

	u.m.	quantità	prezzo	importo
(Catalogo agg. nro tariffa Edizione 2017)				€ 0,000
adeg. ISTAT (2018/2016)	%	99,00%	€ 0,00	€ 0,000
<b>totale voci di riferimento (1)</b>				<b>€ 0,000</b>
<b>Detrazione oneri sicurezza (1)</b>	u.m.	oneri sicurezza	totale (1)	detrazione
	%		€ 0,00	€ 0,000
<b>totale (1) al netto sicurezza</b>				<b>€ 0,000</b>

ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)

(da compilare solo nel caso c)

materiali	u.m.	quantità	costo	importo	
Vasca prefabbricata PP 30l/s compreso trasporto	cad	1,00	€ 16 000,00	€ 16 000,000	
<b>sommano</b>					
adeg. ISTAT (2018/2016)	%			€ 16 000,000	
<b>totale materiali</b>				<b>€ 16 000,000</b>	
mano d'opera	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
Squadra tipo di n°2 operai:					
1 operaio specializzato	ore	8,000		€ 29,28	€ 234,240
1 operaio qualificato	ore	8,000		€ 27,17	€ 217,360
<b>totale mano d'opera</b>					<b>€ 451,600</b>
noli	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
BA.NO.E.8100.A - Autogrù da 20.000 kg a caldo	ore	3,250		€ 66,71	€ 216,808
<b>totale noli ed altri costi elementari</b>					<b>€ 216,808</b>
<b>totale costi elementari (2)</b>					<b>€ 16 668,408</b>
Spese generali ed utili d'impresa (2)	u.m.	totale costi elem.	%	importo	
Spese Generali	%	16 668,408	13,00%	€ 2 166,893	
Utili d'Impresa	%	18 835,300	10,00%	€ 1 883,530	
<b>totale spese ed utili</b>				<b>€ 4 050,423</b>	
<b>totale costi elementari, spese e utili</b>				<b>€ 20 718,831</b>	

Ribasso/aumento di gara	u.m.	ribasso/aumento	totale
	%	-10,3541%	€ 20 700,000
			<b>-€ 2 143,299</b>

prezzo non arrotondato € 18 556,701

Prezzo di applicazione VS al netto della sicurezza €/ cad

**€ 18 556,70**

Contesto da Art. 37 delle Condizioni Generali di Contratto in base al quale è determinata la VS

a  b  c

Assimilazione a lavorazioni simili

Tariffe FS / Prezziari e Listini di riferimento

Analisi di mercato

Descrizione sintetica

**Impianto di prima pioggia in continuo - Q:40 l/s**

Descrizione estesa

Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO - Q = 40 l/s e scarico in acque superficiali/trincea drenante (tab. III e IV, all. 5 - L. 152/06 - scarico su suolo/sottosuolo), costituito da elementi prefabbricati realizzati in calcestruzzo autocompattante SCC, resistenza a compressione C50/60 (Rck >=600 kg/cmq), copriferro >=35 mm, classe di spandimento SF2, classi di esposizione XC4, XS2/XD2, XF1 e XA2, dotati di armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldada tipo B450C controllate in stabilimento, superficie esterna con finitura faccia vista e rivestimento con pittura elastica protettiva di colore grigio. L'impianto è costituito da: - N. 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia 40,00 l/s, dim. esterne cm 160 x 180 x (h=200), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - n°3 fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. cm 160 x 180 x (spessore=20), compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400; - DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO conforme alla normativa UNI EN 858, realizzato in monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia: 40,00 l/s, dim. esterne cm 450 x 250 x (h=250), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - n.ro 2 fori manicotti in PVC Ø mm 315 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico; - setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento (dissabbiatura e disoleazione); - n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne; - n.1+1 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304; - n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN250 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. copertura cm 450 x 250 x (spessore=20). Compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400. Escluso scavo, rinterri, sottofondazioni, sabbia, torrioni, compreso il trasporto di tutti gli elementi prefabbricati, la posa entro lo scavo già predisposto, gli allacciamenti idraulici tra le vasche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.

Note - fonti dell'analisi

**VOCI DI RIFERIMENTO (da contratto o da Tariffa FS):**  
 (da compilare solo nei casi a) e b))

"BA" Ed. 2017

	u.m.	quantità	prezzo	importo
(Catalogo agg. nto tariffa Edizione 2017)				€ 0,000
<i>adeg. ISTAT (2018/2016)</i>	%	99,00%	€ 0,00	€ 0,000
<b>totale voci di riferimento (1)</b>				<b>€ 0,000</b>
<b>Detrazione oneri sicurezza (1)</b>	u.m.	oneri sicurezza	totale (1)	detrazione
	%		€ 0,00	€ 0,000
<b>totale (1) al netto sicurezza</b>				<b>€ 0,000</b>

**ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)**

(da compilare solo nel caso c)

<b>materiali</b>	u.m.	quantità	costo	importo	
Vasca prefabbricata PP 40l/s compreso trasporto	cad	1,00	€ 16 500,00	€ 16 500,000	
<b>sommano</b>					
<i>adeg. ISTAT (2018/2016)</i>	%			€ 16 500,000	
<b>totale materiali</b>				<b>€ 16 500,000</b>	
<b>mano d'opera</b>	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
Squadra tipo di n°2 operai:					
1 operaio specializzato	ore	8,000		€ 29,28	€ 234,240
1 operaio qualificato	ore	8,000		€ 27,17	€ 217,360
<b>totale mano d'opera</b>					<b>€ 451,600</b>
<b>noli</b>	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
BA.NO.E.8100.A - Autogrù da 20.000 kg a caldo	ore	4,000		€ 66,71	€ 266,840
<b>totale noli ed altri costi elementari</b>					<b>€ 266,840</b>
<b>totale costi elementari (2)</b>					<b>€ 17 218,440</b>
<b>Spese generali ed utili d'impresa (2)</b>	u.m.	totale costi elem.	%	importo	
Spese Generali	%	17 218,440	13,00%	€ 2 238,397	
Utili d'Impresa	%	19 456,837	10,00%	€ 1 945,684	
<b>totale spese ed utili</b>					<b>€ 4 184,081</b>
<b>totale costi elementari, spese e utili</b>					<b>€ 21 402,521</b>
<b>Ribasso/aumento di gara</b>	u.m.	ribasso/aumento	totale		
	%	-10,3541%	€ 21 400,000		
			<b>-€ 2 215,777</b>		

prezzo non arrotondato € 19 184,223

Prezzo di applicazione VS al netto della sicurezza € /

cad

**€ 19 184,22**

Committente : RFI - Rete Ferroviaria Italiana	codice: IF26.AP004_NP.BA.015
Commissa : IF26.1.2.E	

**Contesto da Art. 37 delle Condizioni Generali di Contratto in base al quale è determinata la VS**

 **a**
 **b**
 **c**

Assimilazione a lavorazioni simili

Tariffe FS / Prezziari e Listini di riferimento

Analisi di mercato

Descrizione sintetica

**Impianto di prima pioggia in continuo - Q:60 l/s**

Descrizione estesa

Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO - Q = 60 l/s e scarico in acque superficiali/trincea drenante (tab. III e IV, all. 5 - L. 152/06 - scarico su suolo/sottosuolo), costituito da elementi prefabbricati realizzati in calcestruzzo autocompattante SCC, resistenza a compressione C50/60 (Rck >=600 kg/cmq), copriferro >=35 mm, classe di spandimento SF2, classi di esposizione XC4, XS2/XD2, XF1 e XA2, dotati di armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, superficie esterna con finitura faccia vista e rivestimento con pittura elastica protettiva di colore grigio. L'impianto è costituito da: - N. 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia 60,00 l/s, dim. esterne cm 160 x 180 x (h=150), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - n°3 fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. cm 160 x 180 x (spessore=20), compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400; - DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO conforme alla normativa UNI EN 858, realizzato in monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia: 60,00 l/s, dim. esterne cm 650 x 250 x (h=250), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - n.ro 2 fori manicotti in PVC Ø mm 315 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico; - setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento (dissabbiatura e disoleazione); - n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne; - n.1+1 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304; - n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN300 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. copertura cm 650 x 250 x (spessore=20). Compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400. Escluso scavo, rinterri, sottofondazioni, sabbia, torrioni, compreso il trasporto di tutti gli elementi prefabbricati, la posa entro lo scavo già predisposto, gli allacciamenti idraulici tra le vasche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.

Note - fonti dell'analisi

**VOCI DI RIFERIMENTO (da contratto o da Tariffa FS) :**  
(da compilare solo nei casi a) e b))

**"BA" Ed. 2017**

	u.m.	quantità	prezzo	importo
(Catalogo agg. nto tariffa Edizione 2017)				€ 0,000
<i>adeg. ISTAT (2018/2016)</i>	%	99,00%	€ 0,00	€ 0,000
<b>totale voci di riferimento (1)</b>				<b>€ 0,000</b>

<b>Detrazione oneri sicurezza (1)</b>	u.m.	oneri sicurezza	totale (1)	detrazione
	%		€ 0,00	€ 0,000
<b>totale (1) al netto sicurezza</b>				<b>€ 0,000</b>

**ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)**

(da compilare solo nel caso c)

<b>materiali</b>	u.m.	quantità	costo	importo
Vasca prefabbricata PP 60l/s compreso trasporto	cad	1,00	€ 20 500,00	€ 20 500,000
<b>sommano</b>				
<i>adeg. ISTAT (2018/2016)</i>	%			€ 20 500,000
<b>totale materiali</b>				<b>€ 20 500,000</b>

<b>mano d'opera</b>	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
Squadra tipo di n°2 operai:					
1 operaio specializzato	ore	8,000		€ 29,28	€ 234,240
1 operaio qualificato	ore	8,000		€ 27,17	€ 217,360
<b>totale mano d'opera</b>					<b>€ 451,600</b>

<b>noli</b>	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
BA.NO.E.8100.A - Autogrù da 20.000 kg a caldo	ore	4,000		€ 66,71	€ 266,840
<b>totale noli ed altri costi elementari</b>					<b>€ 266,840</b>
<b>totale costi elementari (2)</b>					<b>€ 21 218,440</b>

<b>Spese generali ed utili d'impresa (2)</b>	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese Generali	%	21 218,440	13,00%	€ 2 758,397
Utili d'Impresa	%	23 976,837	10,00%	€ 2 397,684
<b>totale spese ed utili</b>				<b>€ 5 156,081</b>
<b>totale costi elementari, spese e utili</b>				<b>€ 26 374,521</b>

<b>Ribasso/aumento di gara</b>	u.m.	ribasso/aumento	totale	
	%	-10,3541%	€ 26 370,000	-€ 2 730,376

prezzo non arrotondato € 23 639,624

Prezzo di applicazione VS al netto della sicurezza €/ cad

**€ 23 639,62**

Committente : RFI - Rete Ferroviaria Italiana

Commissa : IF26.1.2.E

codice: IF26.AP005\_NP.BA.016

Contesto da Art. 37 delle Condizioni Generali di Contratto in base al quale è determinata la VS

a

b

c

Assimilazione a lavorazioni simili

Tariffe FS / Prezziari e Listini di riferimento

Analisi di mercato

Descrizione sintetica

**Impianto di prima pioggia in continuo - Q:70 l/s**

Descrizione estesa

Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO - Q = 70 l/s e scarico in acque superficiali/trincea drenante (tab. III e IV, all. 5 - L. 152/06 - scarico su suolo/sottosuolo), costituito da elementi prefabbricati realizzati in calcestruzzo autocompattante SCC, resistenza a compressione C50/60 (Rck >=600 kg/cmq), coprifermo >=35 mm, classe di spandimento SF2, classi di esposizione XC4, XS2/XD2, XF1 e XA2, dotati di armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, superficie esterna con finitura faccia vista e rivestimento con pittura elastica protettiva di colore grigio. L'impianto è costituito da: - N. 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia 70,00 l/s, dim. esterne cm 160 x 180 x (h=200), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - n°3 fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. cm 160 x 180 x (spessore=20), compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400; - DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO conforme alla normativa UNI EN 858, realizzato in monoblocco prefabbricato in C.A., portata prima pioggia: 70,00 l/s, dim. esterne cm 650 x 250 x (h=250), completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da: - n.ro 2 fori manicotti in PVC Ø mm 315 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico; - setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento (dissabbiatura e disoleazione); - n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne; - n.1+1 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304; - n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN400 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio; - copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A., dim. copertura cm 650 x 250 x (spessore=20). Compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400. Escluso scavo, rinterri, sottofondazioni, sabbia, torrioni, compreso il trasporto di tutti gli elementi prefabbricati, la posa entro lo scavo già predisposto, gli allacciamenti idraulici tra le vasche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.

Note - fonti dell'analisi

**VOCI DI RIFERIMENTO (da contratto o da Tariffa FS) :**  
(da compilare solo nei casi a) e b))

"BA" Ed. 2017

	u.m.	quantità	prezzo	importo
(Catalogo agg. nro tariffa Edizione 2017)				€ 0,000
<i>adeg. ISTAT (2018/2016)</i>	%	99,00%	€ 0,00	<b>€ 0,000</b>
<b>totale voci di riferimento (1)</b>				<b>€ 0,000</b>
<b>Detrazione oneri sicurezza (1)</b>	u.m.	oneri sicurezza	totale (1)	detrazione
	%		€ 0,00	€ 0,000
<b>totale (1) al netto sicurezza</b>				<b>€ 0,000</b>

**ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)**

(da compilare solo nel caso c)

materiali	u.m.	quantità	costo	importo	
Vasca prefabbricata PP 70l/s compreso trasporto	cad	1,00	€ 21 750,00	€ 21 750,000	
<b>sommano</b>					
<i>adeg. ISTAT (2018/2016)</i>	%			<b>€ 21 750,000</b>	
<b>totale materiali</b>				<b>€ 21 750,000</b>	
mano d'opera	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
Squadra tipo di n°2 operai:					
1 operaio specializzato	ore	8,000		€ 29,28	€ 234,240
1 operaio qualificato	ore	8,000		€ 27,17	€ 217,360
<b>totale mano d'opera</b>					<b>€ 451,600</b>
noli	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
BA.NO.E.8100.A - Autogrù da 20.000 kg a caldo	ore	4,000		€ 66,71	€ 266,840
<b>totale noli ed altri costi elementari</b>					<b>€ 266,840</b>
<b>totale costi elementari (2)</b>					<b>€ 22 468,440</b>
Spese generali ed utili d'impresa (2)	u.m.	totale costi elem.	%	importo	
Spese Generali	%	22 468,440	13,00%	€ 2 920,897	
Utili d'Impresa	%	25 389,337	10,00%	€ 2 538,934	
<b>totale spese ed utili</b>				<b>€ 5 459,831</b>	
<b>totale costi elementari, spese e utili</b>				<b>€ 27 928,271</b>	
Ribasso/aumento di gara	u.m.	ribasso/aumento	totale		
	%	-10,3541%	€ 27 920,000	<b>-€ 2 890,865</b>	

prezzo non arrotondato € 25 029,135

Prezzo di applicazione VS al netto della sicurezza €/

cad

**€ 25 029,14**

Committente : RFI - Rete Ferroviaria Italiana

Commessa : IF26.1.2.E

codice: IF26.AP006\_NP.BA.099

Contesto da Art. 37 delle Condizioni Generali di Contratto in base al quale è determinata la VS

a

b

c

Assimilazione a lavorazioni simili

Tariffe FS / Prezziari e Listini di riferimento

Analisi di mercato

Descrizione sintetica

Valvola antiriflusso in polietilene, DN 500 mm

Descrizione estesa

Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso in polietilene, metallerie in acciaio inox, per accoppiamento verticale, battente verticale, tenuta idraulica 0,5 bar, guarnizione di tenuta in EPDM, compreso ogni onere. DN 500 MM.

Note - fonti dell'analisi

VOCI DI RIFERIMENTO (da contratto o da Tariffa FS):  
(da compilare solo nei casi a) e b))

"BA" Ed. 2017

	u.m.	quantità	prezzo	importo
(Catalogo agg. nto tariffa Edizione 2017)				€ 0,000
adeg. ISTAT (2018/2016)	%	99,00%	€ 0,00	€ 0,000
<b>totale voci di riferimento (1)</b>				<b>€ 0,000</b>

Detrazione oneri sicurezza (1)	u.m.	oneri sicurezza	totale (1)	detrazione
	%		€ 0,00	€ 0,000
<b>totale (1) al netto sicurezza</b>				<b>€ 0,000</b>

ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)

(da compilare solo nel caso c)

materiali	u.m.	quantità	costo	importo
Valvola a clapet	cad	1,00	€ 920,00	€ 920,000
<b>sommano</b>				
adeg. ISTAT (2018/2016)	%			€ 920,000
<b>totale materiali</b>				<b>€ 920,000</b>

mano d'opera	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
Squadra tipo di n°2 operai:					
1 operaio specializzato	ore	3,000		€ 29,28	€ 87,840
1 operaio qualificato	ore	3,000		€ 27,17	€ 81,510
<b>totale mano d'opera</b>					<b>€ 169,350</b>

noli	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
BA.NO.b.8101.C - Autocarro a cassone fisso portata 2500kg a caldo	ore	1,000		€ 53,04	€ 53,040
<b>totale noli ed altri costi elementari</b>					<b>€ 53,040</b>
<b>totale costi elementari (2)</b>					<b>€ 1 142,390</b>

Spese generali ed utili d'impresa (2)	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese Generali	%	1 142,390	13,00%	€ 148,511
Utili d'Impresa	%	1 290,901	10,00%	€ 129,090
<b>totale spese ed utili</b>				<b>€ 277,601</b>
<b>totale costi elementari, spese e utili</b>				<b>€ 1 419,991</b>

Ribasso/aumento di gara	u.m.	ribasso/aumento	totale	
	%	-10,3541%	€ 1 419,000	-€ 146,925

prezzo non arrotondato € 1 272,075

Prezzo di applicazione VS al netto della sicurezza €/ cad

€ 1 272,08



Committente : RFI - Rete Ferroviaria Italiana

Commessa : IF26.1.2.E

codice: IF26.AP007\_NP.BA.100

Contesto da Art. 37 delle Condizioni Generali di Contratto in base al quale è determinata la VS

a

b

c

Assimilazione a lavorazioni simili

Tariffe FS / Prezziari e Listini di riferimento

Analisi di mercato

Descrizione sintetica

Valvola antiriflusso in polietilene, DN 700 mm

Descrizione estesa

Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso in polietilene, metallerie in acciaio inox, per accoppiamento verticale, battente verticale, tenuta idraulica 0,5 bar, guarnizione di tenuta in EPDM, compreso ogni onere. DN 700 MM.

Note - fonti dell'analisi

VOCI DI RIFERIMENTO (da contratto o da Tariffa FS):  
(da compilare solo nei casi a) e b))

"BA" Ed. 2017

	u.m.	quantità	prezzo	importo
(Catalogo agg.nto tariffa Edizione 2017)				€ 0,000
<i>adeg. ISTAT (2018/2016)</i>	%	99,00%	€ 0,00	€ 0,000
<b>totale voci di riferimento (1)</b>				<b>€ 0,000</b>

Detrazione oneri sicurezza (1)	u.m.	oneri sicurezza	totale (1)	detrazione
	%		€ 0,00	€ 0,000
<b>totale (1) al netto sicurezza</b>				<b>€ 0,000</b>

ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)

(da compilare solo nel caso c)

materiali	u.m.	quantità	costo	importo
Valvola a clapet	cad	1,00	€ 2 600,00	€ 2 600,000
<b>sommano</b>				
<i>adeg. ISTAT (2018/2016)</i>	%			€ 2 600,000
<b>totale materiali</b>				<b>€ 2 600,000</b>

mano d'opera	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
Squadra tipo di n°2 operai:					
1 operaio specializzato	ore	3,000		€ 29,28	€ 87,840
1 operaio qualificato	ore	3,000		€ 27,17	€ 81,510
<b>totale mano d'opera</b>					<b>€ 169,350</b>

noli	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
BA.NO.b.8101.C - Autocarro a cassone fisso portata 2500kg a caldo	ore	1,000		€ 53,04	€ 53,040
<b>totale noli ed altri costi elementari</b>					<b>€ 53,040</b>
<b>totale costi elementari (2)</b>					<b>€ 2 822,390</b>

Spese generali ed utili d'impresa (2)	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese Generali	%	2 822,390	13,00%	€ 366,911
Uttili d'Impresa	%	3 189,301	10,00%	€ 318,930
<b>totale spese ed utili</b>				<b>€ 685,841</b>
<b>totale costi elementari, spese e utili</b>				<b>€ 3 508,231</b>

Ribasso/aumento di gara	u.m.	ribasso/aumento	totale	
	%	-10,3541%	€ 3 500,000	-€ 362,394

prezzo non arrotondato € 3 137,607

Prezzo di applicazione VS al netto della sicurezza €/ cad

**€ 3 137,61**

Committente : RFI - Rete Ferroviaria Italiana

Commessa : IF26.1.2.E

codice: IF26.AP008\_NP.BA.101

Contesto da Art. 37 delle Condizioni Generali di Contratto in base al quale è determinata la VS

a

b

c

Assimilazione a lavorazioni simili

Tariffe FS / Prezziari e Listini di riferimento

Analisi di mercato

Descrizione sintetica

Valvola antiriflusso in polietilene, DN 800 mm

Descrizione estesa

Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso in polietilene, metallerie in acciaio inox, per accoppiamento verticale, battente verticale, tenuta idraulica 0,5 bar, guarnizione di tenuta in EPDM, compreso ogni onere. DN 800 MM.

Note - fonti dell'analisi

VOCI DI RIFERIMENTO (da contratto o da Tariffa FS):  
(da compilare solo nei casi a) e b))

"BA" Ed. 2017

	u.m.	quantità	prezzo	importo
(Catalogo agg. nto tariffa Edizione 2017)				€ 0,000
adeg. ISTAT (2018/2016)	%	99,00%	€ 0,00	€ 0,000
<b>totale voci di riferimento (1)</b>				<b>€ 0,000</b>

Detrazione oneri sicurezza (1)	u.m.	oneri sicurezza	totale (1)	detrazione
	%		€ 0,00	€ 0,000
<b>totale (1) al netto sicurezza</b>				<b>€ 0,000</b>

ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)

(da compilare solo nel caso c)

materiali	u.m.	quantità	costo	importo
Valvola a clapet	cad	1,00	€ 2 900,00	€ 2 900,000
<b>sommano</b>				
adeg. ISTAT (2018/2016)	%			€ 2 900,000
<b>totale materiali</b>				<b>€ 2 900,000</b>

mano d'opera	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
Squadra tipo di n°2 operai:					
1 operaio specializzato	ore	4,000		€ 29,28	€ 117,120
1 operaio qualificato	ore	4,000		€ 27,17	€ 108,680
<b>totale mano d'opera</b>					<b>€ 225,800</b>

noli	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
BA.NO.b.8101.C - Autocarro a cassone fisso portata 2500kg a caldo	ore	2,000		€ 53,04	€ 106,080
<b>totale noli ed altri costi elementari</b>					<b>€ 106,080</b>
<b>totale costi elementari (2)</b>					<b>€ 3 231,880</b>

Spese generali ed utili d'impresa (2)	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese Generali	%	3 231,880	13,00%	€ 420,144
Utili d'Impresa	%	3 652,024	10,00%	€ 365,202
<b>totale spese ed utili</b>				<b>€ 785,347</b>
<b>totale costi elementari, spese e utili</b>				<b>€ 4 017,227</b>

Ribasso/aumento di gara	u.m.	ribasso/aumento	totale	
	%	-10,3541%	€ 4 000,000	-€ 414,164

prezzo non arrotondato € 3 585,836

Prezzo di applicazione VS al netto della sicurezza €/ **cad**

**€ 3 585,84**

Committente : RFI - Rete Ferroviaria Italiana  
 Commessa : IF26.1.2.E  
 codice: **IF26.AP009\_NP.BA.102**

Contesto da Art. 37 delle Condizioni Generali di Contratto in base al quale è determinata la VS

**a**

**b**

**c**

Assimilazione a lavorazioni simili

Tariffe FS / Prezziari e Listini di riferimento

Analisi di mercato

Descrizione sintetica

**Micropali valvolati con diametro da mm 276 a mm 300**

Descrizione estesa

Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 276 a mm 300

Note - fonti dell'analisi

**VOCI DI RIFERIMENTO (da contratto o da Tariffa FS) :**  
 (da compilare solo nei casi a) e b))

**"BA" Ed. 2017**

	u.m.	quantità	prezzo	importo
(Catalogo agg. nto tariffa Edizione 2017)				€ 0,000
<i>adeg. ISTAT (2018/2016)</i>	%	99,00%	€ 0,00	€ 0,000
<b>totale voci di riferimento (1)</b>				<b>€ 0,000</b>

Detrazione oneri sicurezza (1)	u.m.	oneri sicurezza	totale (1)	detrazione
	%		€ 0,00	€ 0,000
<b>totale (1) al netto sicurezza</b>				<b>€ 0,000</b>

**ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)**

(da compilare solo nel caso c)

materiali	u.m.	quantità	costo	importo
BA.PD.A.3104.F - Micropali realizzati con malta cementizia iniettata in opera con diametro da mm 226 a mm 250 - da Elenco Prezzi Unitari d'offerta - Allegato n.6 della Convenzione n. 356/19	m	1,44	€ 39,36	€ 56,682
Maggiorazione parametrica per micropali fino a 300mm = 0,07068/0,04908				
<b>sommano</b>				
<i>adeg. ISTAT (2018/2016)</i>	%			€ 56,682
<b>totale materiali</b>				<b>€ 56,682</b>

mano d'opera	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
	ore				€ 0,000
	ore				€ 0,000
<b>totale mano d'opera</b>					<b>€ 0,000</b>

noli	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
	ore				€ 0,000
<b>totale noli ed altri costi elementari</b>					<b>€ 0,000</b>
<b>totale costi elementari (2)</b>					<b>€ 56,682</b>

Spese generali ed utili d'impresa (2)	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese Generali	%	56,682	0,00%	€ 0,000
Utali d'Impresa	%	56,682	0,00%	€ 0,000
<b>totale spese ed utili</b>				<b>€ 0,000</b>
<b>totale costi elementari, spese e utili</b>				<b>€ 56,682</b>

Ribasso/aumento di gara	u.m.	ribasso/aumento	totale	
	%	0,0000%	€ 56,680	€ 0,000

prezzo non arrotondato € 56,680

Prezzo di applicazione VS al netto della sicurezza €/

**m**

**€ 56,68**

Committente : RFI - Rete Ferroviaria Italiana  
 Compressa : IF26.1.2.E  
 codice: **IF26.AP001\_NP.BA.013**

Contesto da Art. 37 delle Condizioni Generali di Contratto in base al quale è determinata la VS

**a**

**b**

**c**

Assimilazione a lavorazioni simili

Tariffe FS / Prezziari e Listini di riferimento

Analisi di mercato

Descrizione sintetica

**DRENI IN GHIAIA DIAM. 300mm**

Descrizione estesa

Dreni eseguiti in terreni di qualsiasi natura, costituiti da ghiaia, di granulometria idonea, da stabilire dalle Ferrovie, immessa fino a completa saturazione in fori di qualsiasi profondità, inclusa la fornitura e posa di calza in geotessile tessuto non tessuto da 401 a 500 gr/m2, compreso e compensato l'onere della perforazione e l'eventuale impiego, ove necessario, di tubo forma e quanto altro occorra per una perfetta esecuzione.

Note - fonti dell'analisi

**VOCI DI RIFERIMENTO (da contratto o da Tariffa FS):**  
 (da compilare solo nei casi a) e b))

**"BA" Ed. 2017**

	u.m.	quantità	prezzo	importo
(Catalogo agg. nro tariffa Edizione 2017)				
BA.MT.A.3 34.B - Dreni in sabbia diam. 300mm	m	1,000	€ 8,71	€ 8,710
BA.IN.A.1 01.A - Sabbia di cava, di fiume o di frantoio... A DETRARRE	m3	-0,071	€ 15,41	-€ 1,089
BA.IN.A.1 05.A - Ghiaia o breccia o pietrisco, lavato e vagliato. DA AGGIUNGERE	m3	0,071	€ 16,78	€ 1,186
BA.IS.A.1101.E - Geotessile tessuto con il sistema a trama e ordito, costituito da fibre in poliestere o polipropilene, della massa da 401 a 500 g/m2	m2	1,013	€ 1,51	€ 1,530
adeg. ISTAT (2018/2016)	%			€ 0,000
<b>totale voci di riferimento (1)</b>				<b>€ 10,337</b>

Detrazione oneri sicurezza (1)	u.m.	oneri sicurezza	totale (1)	detrazione
	%			€ 0,000
<b>totale (1) al netto sicurezza</b>				<b>€ 10,337</b>

**ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)**

(da compilare solo nel caso c)

materiali	u.m.	quantità	costo	importo
	m	1,000		€ 0,000
<b>sommano</b>				
adeg. ISTAT (2018/2016)	%			€ 0,000
<b>totale materiali</b>				<b>€ 0,000</b>

mano d'opera	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
Posa in opera TNT all'interno del foro e riempimento manuale con ghiaia					
Operaio qualificato 2° liv. ( prezzo dichiarato in gara)	ore	1,000	0,10000	€ 27,17	€ 2,717
Operaio specializzato 3° liv. (prezzo dichiarato in gara)	ore	1,000	0,10000	€ 29,28	€ 2,928
<b>totale mano d'opera</b>					<b>€ 5,645</b>

noli	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
	ore				€ 0,000
<b>totale noli ed altri costi elementari</b>					<b>€ 0,000</b>
<b>totale costi elementari (2)</b>					<b>€ 5,645</b>

Spese generali ed utili d'impresa (2)	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese Generali	%	5,645	13,00%	€ 0,734
Utili d'Impresa	%	6,379	10,00%	€ 0,638
<b>totale spese ed utili</b>				<b>€ 1,372</b>
<b>totale costi elementari, spese e utili</b>				<b>€ 17,353</b>

Ribasso/aumento di gara	u.m.	ribasso/aumento	totale	
	%	-10,3541%	€ 17,350	-€ 1,796

prezzo non arrotondato € 15,554

Prezzo di applicazione VS al netto della sicurezza € **m** **€ 15,55**

**ITINERARIO NAPOLI – BARI  
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO  
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO  
1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE  
PROGETTO ESECUTIVO**

**PROPOSTA NUOVI PREZZI – RELAZIONE  
ECONOMICA**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF26	12 E ZZ	CM	MD0000 002	C	5 di 5

### **3 ALLEGATO B – OFFERTE PREZZI**



INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



Spett.le  
RINA Consulting SpA  
Via San Nazaro 19  
16145 GENOVA

Alba (CN), 27 Gennaio 2020

OGGETTO: offerta impianti di trattamento acque di prima pioggia

In riferimento alla gentile richiesta sono a trasmettere la ns. offerta per la fornitura di quanto di seguito.

**COMMESSA/GARA:** impianti di trattamento " in continuo " acque di prima pioggia - itinerario Napoli-Bari, raddoppio tratta Canello-Benevento – Il lotto funzionale Frasso Telesino-Vitulano – 1' lotto funzionale Frasso telesino - Telese

**CANTIERE:** Provincia di Benevento

**INSTALLAZIONE:** interrata in **ASSENZA** di falda freatica, acque sorgive e acque di ristagno o ruscellamento.

**INTERRAMENTO:** MAX. 1,20 mt. terreno sopra copertura vasca  
Contenimento reflui con PH compreso tra 6,5 e 8

GAZEBO S.p.A. opera con i seguenti attestati e certificazioni:



Sistema di qualità conforme alla normativa **UNI EN ISO 9001:2015**



Sistema di gestione ambientale conforme alla normativa **UNI EN ISO 14001:2015**



Sistema di gestione per la salute e sicurezza dei lavoratori conforme alla normativa **BS OHSAS 18001:2007**



Attestato di Qualificazione **PRODUZIONE** di **COMPONENTI PREFABBRICATI** in c.a./c.a.p. **SERIE DICHIARATA**, del Consiglio Superiore Lavori Pubblici n. 01/2018-SD

Pagina 1 di 6

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



Socio UNI con licenza 0054



esecutrice di Lavori Pubblici con Attestazione SOA Categoria OS22  
Classifica IV-bis = € 3.500.000,00.

### PREMESSA:

Gli elementi prefabbricati (vasche e coperture) oggetto della presente offerta sono dotati di armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, con superfici esterne ed interne finitura faccia a vista a totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia e rinforzati con costoloni verticali e puntoni/tiranti interni in ACCIAIO INOX AISI 304 il tutto conforme D.M. 17.01.2018 e realizzati con:

- **calcestruzzo autocompattante SCC** (Self Compacting Concrete), confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme a UNI EN 197-1, con aggiunta di minerali tipo I - carbonato di calcio filler ventilato ed inerti conformi a UNI EN 12620,
- **resistenza a compressione C50/60 (Rck ≥ 600 Kg/cmq),**
- **copriferro ≥ 35 mm,**
- **classe di spandimento SF2,**
- **classe di esposizione XC4** (cls resistente alla corrosione da carbonatazione),
- **classe di esposizione XS2/XD2** (cls resistente alla corrosione da cloruri),
- **classe di esposizione XF1** (cls resistente all'attacco del gelo/disgelo),
- **classe di esposizione XA2** (cls resistente ad ambienti chimici aggressivi) conformi norma **UNI EN 206,**

Le pareti esterne delle vasche oggetto della presente offerta sono rivestite con pittura elastica protettiva di colore grigio o prodotto simile.

Pagina 2 di 6

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



## IMPIANTO NV02 – Q = 70 l/s

composto da:

- N.ro 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: SPC-12/ NS65

Portata prima pioggia: 70,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 160 x 180 x (h=150)

Peso: ql 40 ca.

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 3 fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore ( sigillature a carico acquirente ) ;
- setti divisorio verticale interni in c.a. per regolazione portata con lama regolabile in acciaio inox AISI 304 per taratura stramazzo;
- COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Dimensioni copertura: cm 160 x 180 x (spessore=20)

Peso: ql 14

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.1 luce netta cm. 60x60 )

I disoleatori prodotto da Gazebo SpA sono conformi alla normativa UNI EN 858 

- DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: DSD-12 / NS65

Portata prima pioggia: 70,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 250 x 650 x (h=250)

Peso: ql 210 ca.

Pagina 3 di 6

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22







INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 2 fori manicotti in PVC Ø mm.400 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico ;
- setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento ( dissabbiatura e disoleazione );
- n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne;
- n.2 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304;
- n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN400 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio;
- **COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricata in C.A. *realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)*,**

Dimensioni copertura: cm 250 x 650 x (spessore=20)

Peso: ql 52

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.3 ciascuno luce netta cm. 60x60 + n.1 luce netta cm. 70x70 )

- Trasporto dei prefabbricati sopra descritti presso cantiere in Provincia di Benevento o nelle immediate vicinanze accessibili ai bilici scoperti con cassone da metri 13.60 sprovvisti di braccio gru. Restano escluse dall'offerta e quindi a Vs. carico, le operazioni di scarico dei prefabbricati dai mezzi di trasporto, la loro eventuale movimentazione all'interno del cantiere ed il posizionamento in scavo. Operazioni da eseguirsi mediante nolo di autogrù avente portata idonea (nolo dell'autogrù escluso dall'offerta).

A corpo per l'impianto reso in cantiere,.....€ 20.900,00+iva

Pagina 4 di 6

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



## Voci opzionali

**INTEGRAZIONE PER POSA IN PROFONDITA'** ( solo **OLTRE** 1,20 metri di terreno da estradosso soletta a piano campagna ):

- Maggiorazione armatura interna;
- doppi puntoni interni inox 2"

A corpo, netto.....€ 850,00+iva

## INTEGRAZIONE PER POSA IN FALDA DI ACQUA DOLCE:

- Maggiorazione armatura interna;
- doppi puntoni interni inox 2"
- FORI PERIMETRALI SU VASCA PER ANCORAGGIO ZAVORRA: sistema di zavorra progettazione a cura Gazebo, **realizzazione in cantiere a cura acquirente**  
Produzione delle vasche con additivo costituito da innovativi nanocomponenti silicatici tali da sigillare le porosità capillari che si creano tra le particelle di cemento per realizzare un calcestruzzo idrorepellente.

A corpo netto.....€ 1.200,00+iva

## Sono COMPRESI nel prezzo di vendita:

- Nolo attrezzatura per scarico (ganci speciali per movimentazione prefabbricati a mezzo gru).
- Su richiesta, relazione di calcolo + schema grafico da depositarsi c/o Ente competente;
- Manuale uso e manutenzione depuratore;

## Sono ESCLUSE dalla vendita:

- Agibilità di accesso al cantiere ai ns. automezzi con fondo stradale adeguato;
- autogrù per scarico e posizionamento prefabbricati c/o Vs. cantiere;
- Sosta ns. automezzi c/o Vs. cantiere oltre le ore 12,00 (€ 50,00+iva/ora) L. n. 120 del 12/08/2010 e D.LGS n 286/2005;
- Scavi, soletta di fondazione in C.A. e relativi rinterri;
- Sabbia sopra la soletta per appoggio prefabbricati (3-5 cm.);
- Montaggi c/o Vs. cantiere;
- Tubazioni idrauliche esterne di collegamento;
- Eventuali trattamento interni pareti vasche con prodotti specifici ( con supplemento prezzo );
- Eventuali maggiorazioni strutturali per posa in falda ( con supplemento prezzo );
- Eventuali rivestimento esterni specifici ( con supplemento prezzo );
- Pozzetti vari;

*Pagina 5 di 6*

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



**- allacciamenti idraulici;**

- Presentazione pratiche c/o uffici competenti;
- Indagine geologica sito;
- Quant'altro non specificato in offerta.

**CONDIZIONI DI FORNITURA:**

VALIDITÀ' OFFERTA:	60gg
CONSEGNA:	mediamente 30 gg. data approvazione esecutivi
PAGAMENTO:	da definire
SCONTO:	da definire
I.V.A.:	a carico acquirente

Restando a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento e nella speranza che quanto offerto sia di Vs. interesse, porgiamo cordiali saluti.

**GAZEBO S.p.A.**  
L'Agente di zona  
*Raimondo Stefano*

*Pagina 6 di 6*

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



Spett.le  
RINA Consulting SpA  
Via San Nazaro 19  
16145 GENOVA

Alba (CN), 17 Gennaio 2020

OGGETTO: offerta impianti di trattamento acque di prima pioggia

In riferimento alla gentile richiesta sono a trasmettere la ns. offerta per la fornitura di quanto di seguito.

**COMMESSA/GARA:** impianti di trattamento " in continuo " acque di prima pioggia - itinerario Napoli-Bari, raddoppio tratta Canello-Benevento – Il lotto funzionale Frasso Telesino-Vitulano – 1' lotto funzionale Frasso telesino - Telese

**CANTIERE:** Provincia di Benevento

**INSTALLAZIONE:** interrata in **ASSENZA** di falda freatica, acque sorgive e acque di ristagno o ruscellamento.

**INTERRAMENTO:** MAX. 1,20 mt. terreno sopra copertura vasca  
Contenimento reflui con PH compreso tra 6,5 e 8

GAZEBO S.p.A. opera con i seguenti attestati e certificazioni:



Sistema di qualità conforme alla normativa **UNI EN ISO 9001:2015**



Sistema di gestione ambientale conforme alla normativa **UNI EN ISO 14001:2015**



Sistema di gestione per la salute e sicurezza dei lavoratori conforme alla normativa **BS OHSAS 18001:2007**



Attestato di Qualificazione **PRODUZIONE** di **COMPONENTI PREFABBRICATI** in c.a./c.a.p. **SERIE DICHIARATA**, del Consiglio Superiore Lavori Pubblici n. 01/2018-SD

Pagina 1 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



Socio UNI con licenza 0054

Licenza 0054 del 23/09/2014



esecutrice di Lavori Pubblici con Attestazione SOA Categoria OS22  
Classifica IV-bis = € 3.500.000,00.

### PREMESSA:

Gli elementi prefabbricati (vasche e coperture) oggetto della presente offerta sono dotati di armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, con superfici esterne ed interne finitura faccia a vista a totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia e rinforzati con costoloni verticali e puntoni/tiranti interni in ACCIAIO INOX AISI 304 il tutto conforme D.M. 17.01.2018 e realizzati con:

- **calcestruzzo autocompattante SCC** (Self Compacting Concrete), confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme a UNI EN 197-1, con aggiunta di minerali tipo I – carbonato di calcio filler ventilato ed inerti conformi a UNI EN 12620,
- **resistenza a compressione C50/60 (Rck ≥ 600 Kg/cmq),**
- **copriferro ≥ 35 mm,**
- **classe di spandimento SF2,**
- **classe di esposizione XC4** (cls resistente alla corrosione da carbonatazione),
- **classe di esposizione XS2/XD2** (cls resistente alla corrosione da cloruri),
- **classe di esposizione XF1** (cls resistente all'attacco del gelo/disgelo),
- **classe di esposizione XA2** (cls resistente ad ambienti chimici aggressivi) conformi norma **UNI EN 206,**

Le pareti esterne delle vasche oggetto della presente offerta sono rivestite con pittura elastica protettiva di colore grigio o prodotto simile.

Pagina 2 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



## IMPIANTO NV10 – Q = 30 l/s

composto da:

- N.ro 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: SPC-09/ NS30

Portata prima pioggia: 30,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 140 x 160 x (h=150)

Peso: ql 30 ca.

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 3 fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore ( sigillature a carico acquirente ) ;
- setti divisorio verticale interni in c.a. per regolazione portata con lama regolabile in acciaio inox AISI 304 per taratura stramazzo;

- COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Dimensioni copertura: cm 140 x 160 x (spessore=20)

Peso: ql 10

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.1 luce netta cm. 60x60 )

I disoleatori prodotto da Gazebo SpA sono conformi alla normativa UNI EN 858



- DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: DSD-09 / NS30

Portata prima pioggia: 30,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 250 x 325 x (h=250)

Peso: ql 125 ca.

Pagina 3 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



1963-2018

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 2 fori manicotti in PVC Ø mm.250 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico ;
- setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento ( dissabbiatura e disoleazione );
- n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne;
- n.1+1 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304;
- n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN250 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio;
- **COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricata in C.A. *realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)*,**

Dimensioni copertura: cm 250 x 325 x (spessore=20)

Peso: ql 38

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.4 ciascuna luce netta cm. 60x60 )

- Trasporto dei prefabbricati sopra descritti presso cantiere in Provincia di Benevento o nelle immediate vicinanze accessibili ai bilici scoperti con cassone da metri 13.60 sprovvisti di braccio gru. Restano escluse dall'offerta e quindi a Vs. carico, le operazioni di scarico dei prefabbricati dai mezzi di trasporto, la loro eventuale movimentazione all'interno del cantiere ed il posizionamento in scavo. Operazioni da eseguirsi mediante nolo di autogrù avente portata idonea (nolo dell'autogrù escluso dall'offerta).

A corpo per l'impianto reso in cantiere,.....€ 16.000,00+iva

Pagina 4 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22







INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



1963-2018

## Voci opzionali

**INTEGRAZIONE PER POSA IN PROFONDITA'** ( solo **OLTRE** 1,20 metri di terreno da estradosso soletta a piano campagna ):

- Maggiorazione armatura interna;
- doppi puntoni interni inox 2"

A corpo, netto.....€ 700,00+iva

## INTEGRAZIONE PER POSA IN FALDA DI ACQUA DOLCE:

- Maggiorazione armatura interna;
- doppi puntoni interni inox 2"
- FORI PERIMETRALI SU VASCA PER ANCORAGGIO ZAVORRA: sistema di zavorra progettazione a cura Gazebo, **realizzazione in cantiere a cura acquirente**

Produzione delle vasche con additivo costituito da innovativi nanocomponenti silicatici tali da sigillare le porosità capillari che si creano tra le particelle di cemento per realizzare un calcestruzzo idrorepellente.

A corpo netto.....€ 1.000,00+iva







INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



## IMPIANTO NV02 – Q = 40 l/s

composto da:

- N.ro 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: SPC-10/ NS40

Portata prima pioggia: 40,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 140 x 160 x (h=150)

Peso: ql 30 ca.

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 3 fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore ( sigillature a carico acquirente ) ;
- setti divisorio verticale interni in c.a. per regolazione portata con lama regolabile in acciaio inox AISI 304 per taratura stramazzo;
- COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Dimensioni copertura: cm 140 x 160 x (spessore=20)

Peso: ql 10

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.1 luce netta cm. 60x60 )

I disoleatori prodotto da Gazebo SpA sono conformi alla normativa UNI EN 858 

- DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: DSD-10 / NS40

Portata prima pioggia: 40,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 250 x 450 x (h=250)

Peso: ql 160 ca.

Pagina 6 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



1963-2018

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 2 fori manicotti in PVC Ø mm.300 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico ;
- setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento ( dissabbiatura e disoleazione );
- n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne;
- n.2 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304;
- n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN300 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio;
- **COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricata in C.A. *realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)*,**

Dimensioni copertura: cm 250 x 450 x (spessore=20)

Peso: ql 52

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.3 ciascuno luce netta cm. 60x60 )

- Trasporto dei prefabbricati sopra descritti presso cantiere in Provincia di Benevento o nelle immediate vicinanze accessibili ai bilici scoperti con cassone da metri 13.60 sprovvisti di braccio gru. Restano escluse dall'offerta e quindi a Vs. carico, le operazioni di scarico dei prefabbricati dai mezzi di trasporto, la loro eventuale movimentazione all'interno del cantiere ed il posizionamento in scavo. Operazioni da eseguirsi mediante nolo di autogrù avente portata idonea (nolo dell'autogrù escluso dall'offerta).

A corpo per l'impianto reso in cantiere,.....€ 16.500,00+iva

Pagina 7 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



1963-2018

## Voci opzionali

**INTEGRAZIONE PER POSA IN PROFONDITA'** ( solo **OLTRE** 1,20 metri di terreno da estradosso soletta a piano campagna ):

- Maggiorazione armatura interna;
- doppi puntoni interni inox 2"

A corpo, netto.....€ 850,00+iva

## INTEGRAZIONE PER POSA IN FALDA DI ACQUA DOLCE:

- Maggiorazione armatura interna;
- doppi puntoni interni inox 2"
- FORI PERIMETRALI SU VASCA PER ANCORAGGIO ZAVORRA: sistema di zavorra progettazione a cura Gazebo, **realizzazione in cantiere a cura acquirente**

Produzione delle vasche con additivo costituito da innovativi nanocomponenti silicatici tali da sigillare le porosità capillari che si creano tra le particelle di cemento per realizzare un calcestruzzo idrorepellente.

A corpo netto.....€ 1.200,00+iva





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



## IMPIANTO NV02 – Q = 60 l/s

composto da:

- N.ro 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: SPC-12/ NS65

Portata prima pioggia: 60,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 160 x 180 x (h=150)

Peso: ql 40 ca.

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 3 fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore ( sigillature a carico acquirente ) ;
- setti divisorio verticale interni in c.a. per regolazione portata con lama regolabile in acciaio inox AISI 304 per taratura stramazzo;
- COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Dimensioni copertura: cm 160 x 180 x (spessore=20)

Peso: ql 14

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.1 luce netta cm. 60x60 )

I disoleatori prodotto da Gazebo SpA sono conformi alla normativa UNI EN 858 

- DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: DSD-12 / NS65

Portata prima pioggia: 60,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 250 x 650 x (h=250)

Peso: ql 210 ca.

Pagina 9 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



1963-2018

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 2 fori manicotti in PVC Ø mm.300 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico ;
- setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento ( dissabbiatura e disoleazione );
- n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne;
- n.2 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304;
- n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN300 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio;
- **COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricata in C.A. *realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)*,**

Dimensioni copertura: cm 250 x 650 x (spessore=20)

Peso: ql 52

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.3 ciascuno luce netta cm. 60x60 + n.1 luce netta cm. 70x70 )

- Trasporto dei prefabbricati sopra descritti presso cantiere in Provincia di Benevento o nelle immediate vicinanze accessibili ai bilici scoperti con cassone da metri 13.60 sprovvisti di braccio gru. Restano escluse dall'offerta e quindi a Vs. carico, le operazioni di scarico dei prefabbricati dai mezzi di trasporto, la loro eventuale movimentazione all'interno del cantiere ed il posizionamento in scavo. Operazioni da eseguirsi mediante nolo di autogrù avente portata idonea (nolo dell'autogrù escluso dall'offerta).

A corpo per l'impianto reso in cantiere,.....€ 20.500,00+iva

Pagina 10 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



**Sono COMPRESI nel prezzo di vendita:**

- Nolo attrezzatura per scarico (ganci speciali per movimentazione prefabbricati a mezzo gru).
- Su richiesta, relazione di calcolo + schema grafico da depositarsi c/o Ente competente;
- Manuale uso e manutenzione depuratore;

**Sono ESCLUSE dalla vendita:**

- Agibilità di accesso al cantiere ai ns. automezzi con fondo stradale adeguato;
- autogrù per scarico e posizionamento prefabbricati c/o Vs. cantiere;
- Sosta ns. automezzi c/o Vs. cantiere oltre le ore 12,00 (€ 50,00+iva/ora) L. n. 120 del 12/08/2010 e D.LGS n 286/2005;
- Scavi, soletta di fondazione in C.A. e relativi rinterri;
- Sabbia sopra la soletta per appoggio prefabbricati (3-5 cm.);
- Montaggi c/o Vs. cantiere;
- Tubazioni idrauliche esterne di collegamento;
- Eventuali trattamento interni pareti vasche con prodotti specifici ( con supplemento prezzo );
- Eventuali maggiorazioni strutturali per posa in falda ( con supplemento prezzo );
- Eventuali rivestimento esterni specifici ( con supplemento prezzo );
- Pozzetti vari;
- **allacciamenti idraulici;**
- Presentazione pratiche c/o uffici competenti;
- Indagine geologica sito;
- Quant'altro non specificato in offerta.

**CONDIZIONI DI FORNITURA:**

VALIDITÀ' OFFERTA:	60gg
CONSEGNA:	mediamente 30 gg. data approvazione esecutivi
PAGAMENTO:	da definire
SCONTO:	da definire
I.V.A.:	a carico acquirente

*Pagina 11 di 12*

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



1963-2018

Restando a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento e nella speranza che quanto offerto sia di Vs. interesse, porgiamo cordiali saluti.

**GAZEBO S.p.A.**

L'Agente di zona

*Raimondo Stefano*

*Pagina 12 di 12*

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22







INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



Spett.le  
RINA Consulting SpA  
Via San Nazaro 19  
16145 GENOVA

Alba (CN), 17 Gennaio 2020

**OGGETTO:** offerta impianti di trattamento acque di prima pioggia

In riferimento alla gentile richiesta sono a trasmettere la ns. offerta per la fornitura di quanto di seguito.

**COMMESSA/GARA:** impianti di trattamento " in continuo " acque di prima pioggia - itinerario Napoli-Bari, raddoppio tratta Cancellò-Benevento – Il lotto funzionale Frasso Telesino-Vitulano – 1' lotto funzionale Frasso telesino - Telese

**CANTIERE:** Provincia di Benevento

**INSTALLAZIONE:** interrata in **ASSENZA** di falda freatica, acque sorgive e acque di ristagno o ruscellamento.

**INTERRAMENTO:** MAX. 1,20 mt. terreno sopra copertura vasca  
Contenimento reflui con PH compreso tra 6,5 e 8

GAZEBO S.p.A. opera con i seguenti attestati e certificazioni:



Sistema di qualità conforme alla normativa **UNI EN ISO 9001:2015**



Sistema di gestione ambientale conforme alla normativa **UNI EN ISO 14001:2015**



Sistema di gestione per la salute e sicurezza dei lavoratori conforme alla normativa **BS OHSAS 18001:2007**



Attestato di Qualificazione **PRODUZIONE** di **COMPONENTI PREFABBRICATI** in c.a./c.a.p. **SERIE DICHIARATA**, del Consiglio Superiore Lavori Pubblici n. 01/2018-SD

Pagina 1 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22







INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



Socio UNI con licenza 0054



esecutrice di Lavori Pubblici con Attestazione SOA Categoria OS22  
Classifica IV-bis = € 3.500.000,00.

### PREMESSA:

Gli elementi prefabbricati (vasche e coperture) oggetto della presente offerta sono dotati di armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, con superfici esterne ed interne finitura faccia a vista a totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia e rinforzati con costoloni verticali e puntoni/tiranti interni in ACCIAIO INOX AISI 304 il tutto conforme D.M. 17.01.2018 e realizzati con:

- **calcestruzzo autocompattante SCC** (Self Compacting Concrete), confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme a UNI EN 197-1, con aggiunta di minerali tipo I - carbonato di calcio filler ventilato ed inerti conformi a UNI EN 12620,
- **resistenza a compressione C50/60 (Rck ≥ 600 Kg/cmq),**
- **copriferro ≥ 35 mm,**
- **classe di spandimento SF2,**
- **classe di esposizione XC4** (cls resistente alla corrosione da carbonatazione),
- **classe di esposizione XS2/XD2** (cls resistente alla corrosione da cloruri),
- **classe di esposizione XF1** (cls resistente all'attacco del gelo/disgelo),
- **classe di esposizione XA2** (cls resistente ad ambienti chimici aggressivi) conformi norma **UNI EN 206,**

Le pareti esterne delle vasche oggetto della presente offerta sono rivestite con pittura elastica protettiva di colore grigio o prodotto similare.

Pagina 2 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



## IMPIANTO NV10 – Q = 30 l/s

composto da:

- N.ro 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: SPC-09/ NS30

Portata prima pioggia: 30,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 140 x 160 x (h=150)

Peso: ql 30 ca.

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 3 fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore ( sigillature a carico acquirente ) ;
- setti divisorio verticale interni in c.a. per regolazione portata con lama regolabile in acciaio inox AISI 304 per taratura stramazzo;

- COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Dimensioni copertura: cm 140 x 160 x (spessore=20)

Peso: ql 10

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.1 luce netta cm. 60x60 )

I disoleatori prodotto da Gazebo SpA sono conformi alla normativa UNI EN 858



- DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: DSD-09 / NS30

Portata prima pioggia: 30,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 250 x 325 x (h=250)

Peso: ql 125 ca.

Pagina 3 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



1963-2018

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 2 fori manicotti in PVC Ø mm.250 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico ;
- setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento ( dissabbiatura e disoleazione );
- n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne;
- n.1+1 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304;
- n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN250 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio;
- **COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricata in C.A. *realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)*,**

Dimensioni copertura: cm 250 x 325 x (spessore=20)

Peso: ql 38

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.4 ciascuna luce netta cm. 60x60 )

- Trasporto dei prefabbricati sopra descritti presso cantiere in Provincia di Benevento o nelle immediate vicinanze accessibili ai bilici scoperti con cassone da metri 13.60 sprovvisti di braccio gru. Restano escluse dall'offerta e quindi a Vs. carico, le operazioni di scarico dei prefabbricati dai mezzi di trasporto, la loro eventuale movimentazione all'interno del cantiere ed il posizionamento in scavo. Operazioni da eseguirsi mediante nolo di autogrù avente portata idonea (nolo dell'autogrù escluso dall'offerta).

A corpo per l'impianto reso in cantiere,.....€ 16.000,00+iva

Pagina 4 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



## Voci opzionali

**INTEGRAZIONE PER POSA IN PROFONDITA'** ( solo **OLTRE** 1,20 metri di terreno da estradosso soletta a piano campagna ):

- Maggiorazione armatura interna;
- doppi puntoni interni inox 2"

A corpo, netto.....€ 700,00+iva

## INTEGRAZIONE PER POSA IN FALDA DI ACQUA DOLCE:

- Maggiorazione armatura interna;
- doppi puntoni interni inox 2"
- FORI PERIMETRALI SU VASCA PER ANCORAGGIO ZAVORRA: sistema di zavorra progettazione a cura Gazebo, **realizzazione in cantiere a cura acquirente**

Produzione delle vasche con additivo costituito da innovativi nanocomponenti silicatici tali da sigillare le porosità capillari che si creano tra le particelle di cemento per realizzare un calcestruzzo idrorepellente.

A corpo netto.....€ 1.000,00+iva





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



## IMPIANTO NV02 – Q = 40 l/s

composto da:

- N.ro 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: SPC-10/ NS40

Portata prima pioggia: 40,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 140 x 160 x (h=150)

Peso: ql 30 ca.

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 3 fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore ( sigillature a carico acquirente ) ;
- setti divisorio verticale interni in c.a. per regolazione portata con lama regolabile in acciaio inox AISI 304 per taratura stramazzo;
- COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Dimensioni copertura: cm 140 x 160 x (spessore=20)

Peso: ql 10

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.1 luce netta cm. 60x60 )

I disoleatori prodotto da Gazebo SpA sono conformi alla normativa UNI EN 858 

- DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: DSD-10 / NS40

Portata prima pioggia: 40,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 250 x 450 x (h=250)

Peso: ql 160 ca.

Pagina 6 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



1963-2018

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 2 fori manicotti in PVC Ø mm.300 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico ;
- setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento ( dissabbiatura e disoleazione );
- n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne;
- n.2 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304;
- n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN300 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio;
- **COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricata in C.A. *realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)*,**

Dimensioni copertura: cm 250 x 450 x (spessore=20)

Peso: ql 52

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.3 ciascuno luce netta cm. 60x60 )

- Trasporto dei prefabbricati sopra descritti presso cantiere in Provincia di Benevento o nelle immediate vicinanze accessibili ai bilici scoperti con cassone da metri 13.60 sprovvisti di braccio gru. Restano escluse dall'offerta e quindi a Vs. carico, le operazioni di scarico dei prefabbricati dai mezzi di trasporto, la loro eventuale movimentazione all'interno del cantiere ed il posizionamento in scavo. Operazioni da eseguirsi mediante nolo di autogrù avente portata idonea (nolo dell'autogrù escluso dall'offerta).

A corpo per l'impianto reso in cantiere,.....€ 16.500,00+iva

Pagina 7 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



1963-2018

## Voci opzionali

**INTEGRAZIONE PER POSA IN PROFONDITA'** ( solo **OLTRE** 1,20 metri di terreno da estradosso soletta a piano campagna ):

- Maggiorazione armatura interna;
- doppi puntoni interni inox 2"

A corpo, netto.....€ 850,00+iva

## INTEGRAZIONE PER POSA IN FALDA DI ACQUA DOLCE:

- Maggiorazione armatura interna;
- doppi puntoni interni inox 2"
- FORI PERIMETRALI SU VASCA PER ANCORAGGIO ZAVORRA: sistema di zavorra progettazione a cura Gazebo, **realizzazione in cantiere a cura acquirente**

Produzione delle vasche con additivo costituito da innovativi nanocomponenti silicatici tali da sigillare le porosità capillari che si creano tra le particelle di cemento per realizzare un calcestruzzo idrorepellente.

A corpo netto.....€ 1.200,00+iva







INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



## IMPIANTO NV02 – Q = 60 l/s

composto da:

- N.ro 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: SPC-12/ NS65

Portata prima pioggia: 60,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 160 x 180 x (h=150)

Peso: ql 40 ca.

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 3 fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore ( sigillature a carico acquirente ) ;
- setti divisorio verticale interni in c.a. per regolazione portata con lama regolabile in acciaio inox AISI 304 per taratura stramazzo;
- COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Dimensioni copertura: cm 160 x 180 x (spessore=20)

Peso: ql 14

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.1 luce netta cm. 60x60 )

I disoleatori prodotto da Gazebo SpA sono conformi alla normativa UNI EN 858 

- DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: DSD-12 / NS65

Portata prima pioggia: 60,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 250 x 650 x (h=250)

Peso: ql 210 ca.

Pagina 9 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22







INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



1963-2018

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 2 fori manicotti in PVC Ø mm.300 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico ;
- setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento ( dissabbiatura e disoleazione );
- n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne;
- n.2 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304;
- n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN300 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio;
- **COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricata in C.A. realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete),**

Dimensioni copertura: cm 250 x 650 x (spessore=20)

Peso: ql 52

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.3 ciascuno luce netta cm. 60x60 + n.1 luce netta cm. 70x70 )

- Trasporto dei prefabbricati sopra descritti presso cantiere in Provincia di Benevento o nelle immediate vicinanze accessibili ai bilici scoperti con cassone da metri 13.60 sprovvisti di braccio gru. Restano escluse dall'offerta e quindi a Vs. carico, le operazioni di scarico dei prefabbricati dai mezzi di trasporto, la loro eventuale movimentazione all'interno del cantiere ed il posizionamento in scavo. Operazioni da eseguirsi mediante nolo di autogrù avente portata idonea (nolo dell'autogrù escluso dall'offerta).

A corpo per l'impianto reso in cantiere,.....€ 20.500,00+iva

Pagina 10 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



**Sono COMPRESI nel prezzo di vendita:**

- Nolo attrezzatura per scarico (ganci speciali per movimentazione prefabbricati a mezzo gru).
- Su richiesta, relazione di calcolo + schema grafico da depositarsi c/o Ente competente;
- Manuale uso e manutenzione depuratore;

**Sono ESCLUSE dalla vendita:**

- Agibilità di accesso al cantiere ai ns. automezzi con fondo stradale adeguato;
- autogrù per scarico e posizionamento prefabbricati c/o Vs. cantiere;
- Sosta ns. automezzi c/o Vs. cantiere oltre le ore 12,00 (€ 50,00+iva/ora) L. n. 120 del 12/08/2010 e D.LGS n 286/2005;
- Scavi, soletta di fondazione in C.A. e relativi rinterri;
- Sabbia sopra la soletta per appoggio prefabbricati (3-5 cm.);
- Montaggi c/o Vs. cantiere;
- Tubazioni idrauliche esterne di collegamento;
- Eventuali trattamento interni pareti vasche con prodotti specifici ( con supplemento prezzo );
- Eventuali maggiorazioni strutturali per posa in falda ( con supplemento prezzo );
- Eventuali rivestimento esterni specifici ( con supplemento prezzo );
- Pozzetti vari;
- **allacciamenti idraulici;**
- Presentazione pratiche c/o uffici competenti;
- Indagine geologica sito;
- Quant'altro non specificato in offerta.

**CONDIZIONI DI FORNITURA:**

VALIDITÀ' OFFERTA:	60gg
CONSEGNA:	mediamente 30 gg. data approvazione esecutivi
PAGAMENTO:	da definire
SCONTO:	da definire
I.V.A.:	a carico acquirente

*Pagina 11 di 12*

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



1963-2018

Restando a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento e nella speranza che quanto offerto sia di Vs. interesse, porgiamo cordiali saluti.

**GAZEBO S.p.A.**

L'Agente di zona

*Raimondo Stefano*

*Pagina 12 di 12*

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

**Gazebo S.p.A.**  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



Spett.le  
RINA Consulting SpA  
Via San Nazaro 19  
16145 GENOVA

Alba (CN), 20 Dicembre 2019

OGGETTO: offerta impianti di trattamento acque di prima pioggia

In riferimento alla gentile richiesta sono a trasmettere la ns. offerta per la fornitura di quanto di seguito.

**COMMESSA/GARA:** impianti di trattamento " in continuo " acque di prima pioggia - itinerario Napoli-Bari, raddoppio tratta Canello-Benevento – Il lotto funzionale Frasso Telesino-Vitulano – 1' lotto funzionale Frasso telesino - Telese

**CANTIERE:** Provincia di Benevento

**INSTALLAZIONE:** interrata in **ASSENZA** di falda freatica, acque sorgive e acque di ristagno o ruscellamento.

**INTERRAMENTO:** MAX. 1,20 mt. terreno sopra copertura vasca  
Contenimento reflui con PH compreso tra 6,5 e 8

GAZEBO S.p.A. opera con i seguenti attestati e certificazioni:



Sistema di qualità conforme alla normativa **UNI EN ISO 9001:2015**



Sistema di gestione ambientale conforme alla normativa **UNI EN ISO 14001:2015**



Sistema di gestione per la salute e sicurezza dei lavoratori conforme alla normativa **BS OHSAS 18001:2007**



Attestato di Qualificazione **PRODUZIONE** di **COMPONENTI PREFABBRICATI** in c.a./c.a.p. **SERIE DICHIARATA**, del Consiglio Superiore Lavori Pubblici n. 01/2018-SD

Pagina 1 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



Socio UNI con licenza 0054



esecutrice di Lavori Pubblici con Attestazione SOA Categoria OS22  
Classifica IV-bis = € 3.500.000,00.

### PREMESSA:

Gli elementi prefabbricati (vasche e coperture) oggetto della presente offerta sono dotati di armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata tipo B450C controllate in stabilimento, con superfici esterne ed interne finitura faccia a vista a totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia e rinforzati con costoloni verticali e puntoni/tiranti interni in ACCIAIO INOX AISI 304 il tutto conforme D.M. 17.01.2018 e realizzati con:

- **calcestruzzo autocompattante SCC** (Self Compacting Concrete), confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme a UNI EN 197-1, con aggiunta di minerali tipo I – carbonato di calcio filler ventilato ed inerti conformi a UNI EN 12620,
- **resistenza a compressione C50/60 (Rck ≥ 600 Kg/cmq).**
- **copriferro ≥ 35 mm,**
- **classe di spandimento SF2,**
- **classe di esposizione XC4** (cls resistente alla corrosione da carbonatazione),
- **classe di esposizione XS2/XD2** (cls resistente alla corrosione da cloruri),
- **classe di esposizione XF1** (cls resistente all'attacco del gelo/disgelo),
- **classe di esposizione XA2** (cls resistente ad ambienti chimici aggressivi) conformi norma UNI EN 206,

Le pareti esterne delle vasche oggetto della presente offerta sono rivestite con pittura elastica protettiva di colore grigio o prodotto similare.





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



## IMPIANTO NV08 – Q = 15 l/s

composto da:

- N.ro 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: SPC-07/ NS15

Portata prima pioggia: 15,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 140 x 160 x (h=150)

Peso: ql 30 ca.

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 3 fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore ( sigillature a carico acquirente ) ;
- setti divisorio verticale interni in c.a. per regolazione portata con lama regolabile in acciaio inox AISI 304 per taratura stramazzo;

- COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Dimensioni copertura: cm 140 x 160 x (spessore=20)

Peso: ql 10

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.1 luce netta cm. 60x60 )

I disoleatori prodotto da Gazebo SpA sono conformi alla normativa UNI EN 858 

- DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: DSD-07 / NS15

Portata prima pioggia: 15,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 200 x 250 x (h=250)

Peso: ql 95 ca.

Pagina 3 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 2 fori manicotti in PVC Ø mm.200 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico ;
- setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento ( dissabbiatura e disoleazione );
- n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne;
- n.1 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304;
- n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN200 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio;
- **COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricata in C.A. *realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)*,**

Dimensioni copertura: cm 200 x 250 x (spessore=20)

Peso: ql 38

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.3 ciascuno luce netta cm. 60x60 )

- Trasporto dei prefabbricati sopra descritti presso cantiere in Provincia di Benevento o nelle immediate vicinanze accessibili ai bilici scoperti con cassone da metri 13.60 sprovvisti di braccio gru. Restano escluse dall'offerta e quindi a Vs. carico, le operazioni di scarico dei prefabbricati dai mezzi di trasporto, la loro eventuale movimentazione all'interno del cantiere ed il posizionamento in scavo. Operazioni da eseguirsi mediante nolo di autogrù avente portata idonea (nolo dell'autogrù escluso dall'offerta).

A corpo per l'impianto reso in cantiere,.....€ 11.650,00+iva

Pagina 4 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22







INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



1963-2018

## Voci opzionali

**INTEGRAZIONE PER POSA IN PROFONDITA'** ( solo **OLTRE** 1,20 metri di terreno da estradosso soletta a piano campagna ):

- Maggiorazione armatura interna;
- doppi puntoni interni inox 2"

A corpo, netto.....€ 400,00+iva

## INTEGRAZIONE PER POSA IN FALDA DI ACQUA DOLCE:

- Maggiorazione armatura interna;
- doppi puntoni interni inox 2"
- FORI PERIMETRALI SU VASCA PER ANCORAGGIO ZAVORRA: sistema di zavorra progettazione a cura Gazebo, **realizzazione in cantiere a cura acquirente**

Produzione delle vasche con additivo costituito da innovativi nanocomponenti silicatici tali da sigillare le porosità capillari che si creano tra le particelle di cemento per realizzare un calcestruzzo idrorepellente.

A corpo netto.....€ 600,00+iva







INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



## IMPIANTO NV06 / NV07 – Q = 30 l/s - n.ro 2 impianti

Ciascuno composto da:

- N.ro 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: SPC-09/ NS30

Portata prima pioggia: 30,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 140 x 160 x (h=150)

Peso: ql 30 ca.

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 3 fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore ( sigillature a carico acquirente ) ;
- setti divisorio verticale interni in c.a. per regolazione portata con lama regolabile in acciaio inox AISI 304 per taratura stramazzo;

- COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Dimensioni copertura: cm 140 x 160 x (spessore=20)

Peso: ql 10

Compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.1 luce netta cm. 60x60 )

I disoleatori prodotto da Gazebo SpA sono conformi alla normativa UNI EN 858 

- DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: DSD-09 / NS30

Portata prima pioggia: 30,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 250 x 325 x (h=250)

Peso: ql 125 ca.

Pagina 6 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



1963-2018

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 2 fori manicotti in PVC Ø mm.250 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico ;
- setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento ( dissabbiatura e disoleazione );
- n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne;
- n.1+1 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304;
- n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN250 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio;
- **COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricata in C.A. *realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)*,**

Dimensioni copertura: cm 250 x 325 x (spessore=20)

Peso: ql 38

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.4 ciascuna luce netta cm. 60x60 )

- Trasporto dei prefabbricati sopra descritti presso cantiere in Provincia di Benevento o nelle immediate vicinanze accessibili ai bilici scoperti con cassone da metri 13.60 sprovvisti di braccio gru. Restano escluse dall'offerta e quindi a Vs. carico, le operazioni di scarico dei prefabbricati dai mezzi di trasporto, la loro eventuale movimentazione all'interno del cantiere ed il posizionamento in scavo. Operazioni da eseguirsi mediante nolo di autogrù avente portata idonea (nolo dell'autogrù escluso dall'offerta).

A corpo per **CADAUNO** impianto reso in cantiere,.....€ 16.000,00+iva

Pagina 7 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



1963-2018

## Voci opzionali

**INTEGRAZIONE PER POSA IN PROFONDITA'** ( solo **OLTRE** 1,20 metri di terreno da estradosso soletta a piano campagna ):

- Maggiorazione armatura interna;
- doppi puntoni interni inox 2"

A corpo, netto.....€ 700,00+iva

## INTEGRAZIONE PER POSA IN FALDA DI ACQUA DOLCE:

- Maggiorazione armatura interna;
- doppi puntoni interni inox 2"
- FORI PERIMETRALI SU VASCA PER ANCORAGGIO ZAVORRA: sistema di zavorra progettazione a cura Gazebo, **realizzazione in cantiere a cura acquirente**

Produzione delle vasche con additivo costituito da innovativi nanocomponenti silicatici tali da sigillare le porosità capillari che si creano tra le particelle di cemento per realizzare un calcestruzzo idrorepellente.

A corpo netto.....€ 1.000,00+iva





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



## IMPIANTO NV06 – Q = 40 l/s

composto da:

- N.ro 1 POZZETTO SCOLMATORE monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: SPC-10/ NS40

Portata prima pioggia: 40,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 140 x 160 x (h=150)

Peso: ql 30 ca.

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 3 fori allacciamento ingresso, by-pass e uscita verso disoleatore ( sigillature a carico acquirente ) ;
- setti divisorio verticale interni in c.a. per regolazione portata con lama regolabile in acciaio inox AISI 304 per taratura stramazzo;
- COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricato in C.A. **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Dimensioni copertura: cm 140 x 160 x (spessore=20)

Peso: ql 10

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.1 luce netta cm. 60x60 )

I disoleatori prodotto da Gazebo SpA sono conformi alla normativa UNI EN 858 

- DISSABBIATORE - DISOLEATORE STATICO **realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)**,

Tipo: DSD-10 / NS40

Portata prima pioggia: 40,00 l/s

Dimensioni esterne vasca: cm 250 x 450 x (h=250)

Peso: ql 160 ca.

Pagina 9 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



1963-2018

Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento, composta da:

- n.ro 2 fori manicotti in PVC Ø mm.300 per allacciamento tubazioni di ingresso e scarico ;
- setto divisorio verticale interno in c.a. montato e sigillato a tenuta idraulica dim. cm. 230x0,08 spess. x 2,38h per la formazione dei due vani di trattamento ( dissabbiatura e disoleazione );
- n.ro 3 deflettori di flusso in acciaio AISI 304 posti in prossimità della tubazione di ingresso e passaggio intermedio tra le camere interne;
- n.2 dispositivo con polimeri adsorbenti per oli minerali asportabile completo di cestello e guide in acciaio INOX AISI 304;
- n.ro 1 dispositivo otturatore a galleggiante a chiusura automatica DN300 tarato per liquidi leggeri con filtro a coalescenza asportabile in poliuretano espanso a base di poliestere con struttura definita ed uniforme dei fori avente porosità 10 ppi (10 pori/pollice), completo di cestello in acciaio INOX AISI 304, carpenteria per staffe in acciaio;
- **COPERTURA CARRABILE traffico pesante (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricata in C.A. *realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete)*,**

Dimensioni copertura: cm 250 x 450 x (spessore=20)

Peso: ql 52

**Compresi** chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, ( n.3 ciascuno luce netta cm. 60x60 )

- Trasporto dei prefabbricati sopra descritti presso cantiere in Provincia di Benevento o nelle immediate vicinanze accessibili ai bilici scoperti con cassone da metri 13.60 sprovvisti di braccio gru. Restano escluse dall'offerta e quindi a Vs. carico, le operazioni di scarico dei prefabbricati dai mezzi di trasporto, la loro eventuale movimentazione all'interno del cantiere ed il posizionamento in scavo. Operazioni da eseguirsi mediante nolo di autogrù avente portata idonea (nolo dell'autogrù escluso dall'offerta).

A corpo per l'impianto reso in cantiere,.....€ 16.500,00+iva

Pagina 10 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



## Voci opzionali

**INTEGRAZIONE PER POSA IN PROFONDITA'** ( solo **OLTRE** 1,20 metri di terreno da estradosso soletta a piano campagna ):

- Maggiorazione armatura interna;
- doppi puntoni interni inox 2"

A corpo, netto.....€ 850,00+iva

## INTEGRAZIONE PER POSA IN FALDA DI ACQUA DOLCE:

- Maggiorazione armatura interna;
- doppi puntoni interni inox 2"
- FORI PERIMETRALI SU VASCA PER ANCORAGGIO ZAVORRA: sistema di zavorra progettazione a cura Gazebo, **realizzazione in cantiere a cura acquirente**  
Produzione delle vasche con additivo costituito da innovativi nanocomponenti silicatici tali da sigillare le porosità capillari che si creano tra le particelle di cemento per realizzare un calcestruzzo idrorepellente.

A corpo netto.....€ 1.200,00+iva

## Sono COMPRESI nel prezzo di vendita:

- Nolo attrezzatura per scarico (ganci speciali per movimentazione prefabbricati a mezzo gru).
- Su richiesta, relazione di calcolo + schema grafico da depositarsi c/o Ente competente;
- Manuale uso e manutenzione depuratore;

## Sono ESCLUSE dalla vendita:

- Agibilità di accesso al cantiere ai ns. automezzi con fondo stradale adeguato;
- autogrù per scarico e posizionamento prefabbricati c/o Vs. cantiere;
- Sosta ns. automezzi c/o Vs. cantiere oltre le ore 12,00 (€ 50,00+iva/ora) L. n. 120 del 12/08/2010 e D.LGS n 286/2005;
- Scavi, soletta di fondazione in C.A. e relativi rinterri;
- Sabbia sopra la soletta per appoggio prefabbricati (3-5 cm.);
- Montaggi c/o Vs. cantiere;
- Tubazioni idrauliche esterne di collegamento;
- Eventuali trattamento interni pareti vasche con prodotti specifici ( con supplemento prezzo );
- Eventuali maggiorazioni strutturali per posa in falda ( con supplemento prezzo );
- Eventuali rivestimento esterni specifici ( con supplemento prezzo );

Pagina 11 di 12

Agente: Raimondo Stefano – Alba (CN)

Cell.335/299072 – e-mail: stefano.raimondo@gazebo.it

Gazebo S.p.A.  
via Molino Vecchio, 9  
I - 47043 Gatteo FC

tel. +39 0541 818060  
fax +39 0541 818542  
fax amm. +39 0541 804197

Reg. Imp. FC/C.F./P. IVA 00186680401  
R.E.A. N. 91519  
Cap. Sociale € 106.605,00 i.v.

gazebo@gazebo.it  
www.gazebo.it

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
BS OHSAS 18001:2007  
SOA Categoria OS22





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA  
PER LA DEPURAZIONE ACQUE



- Pozzetti vari;
- allacciamenti idraulici;
- Presentazione pratiche c/o uffici competenti;
- Indagine geologica sito;
- Quant'altro non specificato in offerta.

**CONDIZIONI DI FORNITURA:**

VALIDITÀ' OFFERTA:	60gg
CONSEGNA:	mediamente 30 gg. data approvazione esecutivi
PAGAMENTO:	da definire
SCONTO:	da definire
I.V.A.:	a carico acquirente

Restando a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento e nella speranza che quanto offerto sia di Vs. interesse, porgiamo cordiali saluti.

**GAZEBO S.p.A.**  
L'Agente di zona  
*Raimondo Stefano*

