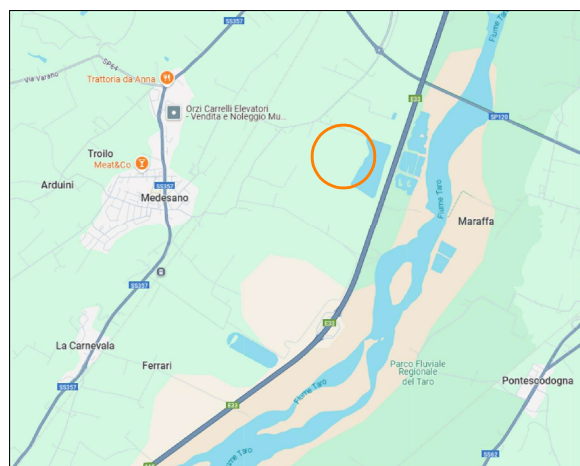
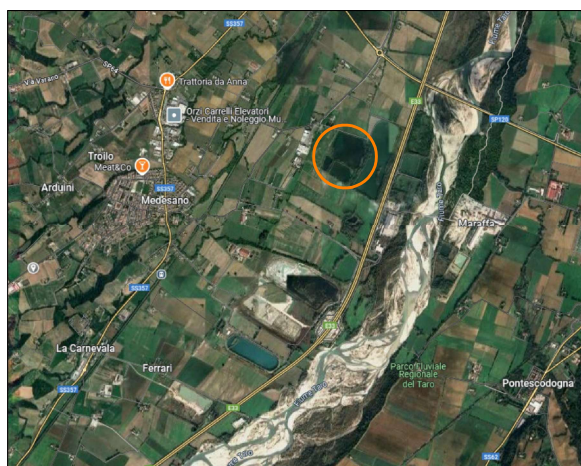


CONSORZIO BONIFICA PARMENSE

REALIZZAZIONE DI UN INVASO IRRIGUO ED OPERE COLLEGATE A SERVIZIO DEL COMPENSORIO SANVITALE

CUP: G22E25000140002

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA



TITOLO ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI

ELABORATO

R.21

CODICE PROGETTO	25-104	LIV. PROG.	PF	CODICE ELAB.	25-104-PF-R.21	REVISIONE	-
-----------------	--------	------------	----	--------------	----------------	-----------	---

IL PROGETTISTA:

Ing. Prof. Alberto Bizzarri

COLLABORATORI:

Geom. Davide Finamore

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Daniele Scaffi

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE
-	OTTOBRE 2025	EMISSIONE	<i>Ing. Prof. Alberto Bizzarri</i>	<i>Ing. Daniele Scaffi</i>	<i>Ing. Daniele Scaffi</i>

RIPRODUZIONE O CONSEGNA A TERZI SOLO DIETRO SPECIFICA AUTORIZZAZIONE

Ing. Alberto Bizzarri - 42121 Reggio Emilia - Viale Risorgimento 3
Cell: 348.3223086 - e-mail: studio@albertobizzarri.com
Pec: alberto.bizzarri@ingpec.eu - P.IVA 00327810354

CONSORZIO BONIFICA PARMENSE
PARMA
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

**REALIZZAZIONE DI UN INVASO IRRIGUO
ED OPERE COLLEGATE A SERVIZIO DEL
COMPRENSORIO SANVITALE**

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI

Il professionista incaricato

Prof. Ing. Alberto Bizzarri



Studio Prof. Ing.

**Alberto
Bizzarri**

Collaboratori:

Geom. Davide Finamore

Parma, ottobre 2025

ANALISI PREZZI

TABELLE DEI PREZZI ELEMENTARI PER LA FORMAZIONE DELLE ANALISI								
ARTICOLO		SPECIFICAZIONE DEI MATERIALI ED ALTRI MEZZI D'OPERA	U.M.	Prezzo base	Spese generali 16%	Utile Impresa 10%	TOTALE	%MDO
N°	CODICE							
		MERCEDI						
1	M01.001.010	Operaio specializzato edile	ora	€ 30,58	€ 4,89	€ 3,55	€ 39,02	100,00%
2	M01.001.015	Operaio qualificato edile	ora	€ 28,36	€ 4,54	€ 3,29	€ 36,19	100,00%
3	M01.001.015	Operaio comune edile	ora	€ 25,45	€ 4,07	€ 2,95	€ 32,47	100,00%
		NOLI						
	N04.028.005	Pompa ad aria compressa, azionata elettricamente o con motore a scoppio, per esaurimento di acque freatiche e aggettamenti in genere, idonea al passaggio di grossi corpi solidi, compresi accessori e tubazioni, carburante e materiale di consumo, per ogni ora di effettivo esercizio:						
4	N04.028.005.e	per pompa con bocca del Ø di 200 mm con portata non inferiore a 400 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m	ora				€ 16,19	19,00%
		NOLI A CALDO						
5	N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	ora				€ 90,92	42,00%
6	N04.001.005.f	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t	ora				€ 91,60	37,00%
		INDAGINI DI MERCATO						
7	G.a	Giunto di smontaggio a tre flange DN200 PN10	cad	440,64 €	€ 70,50	€ 51,11	€ 562,25	0,00%
8	G.b	Giunto di smontaggio a tre flange DN400 PN10	cad	1.101,70 €	€ 176,27	€ 127,80	€ 1.405,77	0,00%
9	G.c	Giunto di smontaggio a tre flange DN500 PN10	cad	1.573,88 €	€ 251,82	€ 182,57	€ 2.008,27	0,00%
10	V.a	Valvola di ritegno a clapet DN200 PN10	cad	366,63 €	€ 58,66	€ 42,53	€ 467,82	0,00%
11	V.b	Valvola di ritegno a clapet DN400 PN10	cad	1.039,30 €	€ 166,29	€ 120,56	€ 1.326,15	0,00%
12	V.c	Valvola di ritegno a clapet DN500 PN10	cad	1.205,24 €	€ 192,84	€ 139,81	€ 1.537,89	0,00%
13	PAR	Paratoia in acciaio INOX dimensioni scudo 1500x850, a tenuta su tre lati, compresi gargami, attuatore, riduttore di manovra, guarnizioni di tenuta, vite e madrevite	cad	9.150,00 €	€ 1.464,00	€ 1.061,40	€ 11.675,40	0,00%
14	MV	Misuratore di portata/volume elettromagnetico DN500 PN10, flangiato	cad	5.288,00 €	€ 846,08	€ 613,41	€ 6.747,49	0,00%
15	ML	Misuratore di livello radar, autoalimentato da batteria, compreso datalogger, staffa di supporto ecc	cad	2.627,00 €	€ 420,32	€ 304,73	€ 3.352,05	0,00%
		PREZZI OPERE COMPIUTE						
16	C04.094.045	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con mezzi meccanici per una profondità minima di 60 cm compresi eventuali oneri per la conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L., trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale legnoso di risulta, comprese le ceppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m	m²				€ 1,98	61,00%
	C01.001.005	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:						
17	C01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m³				€ 5,36	34,00%

TABELLE DEI PREZZI ELEMENTARI PER LA FORMAZIONE DELLE ANALISI								
ARTICOLO		SPECIFICAZIONE DEI MATERIALI ED ALTRI MEZZI D'OPERA	U.M.	Prezzo base	Spese generali 16%	Utile Impresa 10%	TOTALE	%MDO
N°	CODICE							
	C04.007.005	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggettamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
18	C04.007.005.b	per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna	m³				€ 8,39	41,00%
19	C04.079.010	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	kg				€ 9,74	21,00%
	C04.079.015	Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successiva mano o mani di smalto o zincatura a caldo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
20	C04.079.015.b	opere in ferro con zincatura a caldo	kg				€ 9,74	21,00%
21	C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento	m³				€ 41,61	4,00%
	C04.052.010	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo di tipo arenario proveniente da cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere, quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe. Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2013" dovrà essere costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature. Nel prezzo si intende compreso: tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto e lo scarico in cantiere; la pesatura su pesa concordata dalla D.L.; l'onere della sistemazione della pietra; l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
22	C04.052.010.f	elementi di peso da 51 a 1000 kg	m³				€ 82,79	19,00%
23	C04.016.005	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per mc di inerte, in dimensioni e spessori indicati dalla D.L., compresi regolarizzazione dei piani, formazione delle pendenze, aggettamento dell'acqua durante la fase di presa del calcestruzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	m³				€ 101,48	6,00%
	A03.007.015	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di	m³				€ 190,53	16,00%
24	A03.007.015.a	armatura: classe di esposizione XC1-XC2 C 25/30 (Rck 30 N/mmq)						

TABELLE DEI PREZZI ELEMENTARI PER LA FORMAZIONE DELLE ANALISI								
ARTICOLO		SPECIFICAZIONE DEI MATERIALI ED ALTRI MEZZI D'OPERA	U.M.	Prezzo base	Spese generali 16%	Utile Impresa 10%	TOTALE	%MDO
N°	CODICE							
	A03.007.025	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4:						
25	A03.007.025.a	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m³				€ 209,53	14,00%
	A03.007.085	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4:						
26	A03.007.085.a	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m³				€ 219,90	14,00%
	C04.019.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto:						
27	C04.019.005.a	opere di fondazione	m²				€ 34,53	38,00%
28	C04.019.005.b	murature in elevazione	m²				€ 36,39	43,00%
	A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.	kg				€ 2,27	43,00%
	A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc	kg				€ 2,33	42,00%
	C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	m³				€ 35,25	9,00%
	C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature	m³				€ 124,69	19,00%
	C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi	m³				€ 2,33	49,00%

TABELLE DEI PREZZI ELEMENTARI PER LA FORMAZIONE DELLE ANALISI								
ARTICOLO		SPECIFICAZIONE DEI MATERIALI ED ALTRI MEZZI D'OPERA	U.M.	Prezzo base	Spese generali 16%	Utile Impresa 10%	TOTALE	%MDO
N°	CODICE							
	C02.004.045	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione, in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni SDR 17 (PN 10):						
34	C02.004.045.j	Ø nominale di 200 mm, spessore 11,9 mm	m				€ 49,44	16,00%
35	C02.004.045.p	Ø nominale di 400 mm, spessore 23,7 mm	m				€ 170,87	9,00%
36	C02.004.045.r	Ø nominale di 500 mm, spessore 29,7 mm	m				€ 259,98	8,00%
	C04.013.005	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:						
37	C04.013.005.a	per nuove arginature o briglie in terra o rinfianco di quelle esistenti o ricostruzione di ciglioni franati, con terre provenienti da distanza baricentrica inferiore a 150 m dal luogo di impiego	m³				€ 5,24	43,00%
	C04.049.005	Gabbioni costruiti a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 6x8, rivestita in lega di Zinco-Alluminio, certificati CE, e conformi alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.. Compresi tiranti indicati nel c.s.a., legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui, riempiti con materiale di tipo non gelivo né friabile, di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
38	C04.049.005.b	riempiti con materiale di cava per altezza di 1 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7 mm	m³				€ 144,43	25,00%
39	C04.049.005.e	sovrapprezzo per divisorio interno maglia e filo delle stesse caratteristiche del gabbione	m²				€ 8,72	33,00%
	C04.049.040	Materasso costruito per rivestimenti spondali di superfici piane o inclinate certificato CE e conforme alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 ,filo di diametro 2,2/3,2 mm., rivestito internamente in lega di Zinco-Alluminio ed esternamente con polimero plastico. Il rivestimento polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, ftalati, idrocarburi aromatici policiclici né sostanze chimiche dannose per l'ozono. La resistenza del rivestimento all'abrasione dovrà essere superiore a 130.000 cicli, secondo test eseguito in accordo alla EN60229-2008. Compreso il riempimento con materiale di tipo non gelivo né friabile, e di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile, opportunamente sistemati, anche con grossolana sbazzatura nella parte in vista, comprese legature e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
40	C04.049.040.b	spessore 30 cm riempito con materiale di cava	m²				€ 52,38	27,00%
	C04.088.005	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
41	C04.088.005.b	massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m	m²				€ 2,79	14,00%

TABELLE DEI PREZZI ELEMENTARI PER LA FORMAZIONE DELLE ANALISI								
ARTICOLO		SPECIFICAZIONE DEI MATERIALI ED ALTRI MEZZI D'OPERA	U.M.	Prezzo base	Spese generali 16%	Utile Impresa 10%	TOTALE	%MDO
N°	CODICE							
	C02.019.080	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: nedonale. diaframmato:						
42	C02.019.080.b	600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg	cad				€ 182,17	45,00%
	C04.079.025	Paratoia mobile a chiusura dello scarico di fondo, realizzato per la manutenzione di briglie, delle dimensioni utili per opere murarie con foro circolare di diametro 60 cm assicurante una perfetta tenuta su quattro lati in un solo senso, fornita e eseguita in acciaio INOX completo di gargame, anello premiguarnizione, guide di scorrimento, diaframma con travi di rinforzo, cunei di contro tenuta, viteria di fissaggio, asta rullata, il tutto in acciaio INOX, completo altresì di pattini di scorrimento e guarnizioni di tenuta adatte per fognatura, con caratteristiche idonee a sopportare le pressioni d'esercizio presenti nel pozzetto, completa di asta di manovra telescopica della lunghezza utile al movimento dall'esterno del pozzetto, con cappellotto di comando e staffa fissaggio a parete con volantino asportabile, bulloneria per ancoraggio chimico, quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante:						
43	C04.079.025.a	per pozzetti di altezze fino 4 m	cad				€ 7.240,73	6,00%
44	P.102	Recinzione con rete metallica zincata dell'altezza di m. 2,00 (Kg.3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno (Ø cm.15-20) della lunghezza di m.2,50, posti ad una distanza di m. 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m.3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio (analisi per 100 metri)	m				€ 28,40	75,00%
45	P.110	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm. 60x90 a colori su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione	cad				€ 260,68	27,00%
46	P.122	Costruzione di struttura in legno di castagno trattato con impregnante avente funzione segnaletica da apporre sul ciglio delle strade di accesso ad aree boscate di particolare rilievo (proprietà comunali, beni frazionali, consorzi forestali, usi civici) avente spazio cartellabile di cm. 100 x 150 o 125 x 125 con tettoia di copertura in legno ricoperto interamente in rame o a scandole sovrapposte trattate con impregnante e recante impresso con caratteri a fuoco, al di fuori della zona cartellabile, i riferimenti agli Enti territoriali e gestionali nonché le denominazione della foresta (le scritte a fuoco devono essere composte con caratteri di altezza compresa fra cm. 4 e cm. 8)	cad				€ 1.108,71	47,00%
	C01.016.020	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
47	C01.016.020.d	ghiaia in sorte di fiume	mc				€ 43,28	2,00%
	C01.019.012	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688, comprese l'eventuale vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, acqua, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento:						
48	C01.019.012.a	con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc	mc				€ 49,26	8,00%

TABELLE DEI PREZZI ELEMENTARI PER LA FORMAZIONE DELLE ANALISI								
ARTICOLO		SPECIFICAZIONE DEI MATERIALI ED ALTRI MEZZI D'OPERA	U.M.	Prezzo base	Spese generali 16%	Utile Impresa 10%	TOTALE	%MDO
N°	CODICE							
	C04.103.015	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
49	C04.103.020.a	per cantieri facilmente accessibili	mq				€ 0,99	28,00%
	C04.109.100	Armatura vegetale del terreno tramite piante erbacee perenni, appartenenti a specie autoctone, non infestanti, con ampia adattabilità e comunque idonee al sito, fornite in pane di terra e associate a specifici microrganismi del suolo selezionati in grado di contribuire all'aumento dei parametri biotecnici delle piante, alla maggior tolleranza agli stress ambientali e all'incremento delle caratteristiche geotecniche nel terreno con funzione antierosiva e stabilizzante, certificabile attraverso prove di taglio diretto eseguite in laboratorio o in sito. Valori medi di resistenza al taglio: 15-20 kPa (dopo 4-6 mesi dalla posa) e 30-40 kPa (dopo 12-24 mesi dalla posa) con spostamenti orizzontali in esercizio trascurabili (inferiori a 20 mm)						
50	C04.109.100.c	fornitura e posa in opera manuale modulo n. 3 piante/mq	mq				€ 31,83	12,00%
		PREZZI OPERE COMPIUTE - SICUREZZA						
	F01.022.005	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:						
51	F01.022.005.c	240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad				€ 216,38	56,00%
52	F01.022.005.d	240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c)	cad				€ 44,54	61,00%
	F01.022.040	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese:						
53	F01.022.040.c	soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800 x 2400 mm	cad				€ 177,43	
53	F01.022.040.e	trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato per bagni, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad				€ 374,82	32,00%
	F01.025.005	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:						
54	F01.025.005.a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	m				€ 1,34	60,00%
55	F01.025.005.b	costo di utilizzo mensile	m				€ 0,62	

TABELLE DEI PREZZI ELEMENTARI PER LA FORMAZIONE DELLE ANALISI								
ARTICOLO		SPECIFICAZIONE DEI MATERIALI ED ALTRI MEZZI D'OPERA	U.M.	Prezzo base	Spese generali 16%	Utile Impresa 10%	TOTALE	%MDO
N°	CODICE							
	F01.025.035	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati:						
56	F01.025.035.a	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese	cad				€ 45,75	42,00%
57	F01.025.035.b	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo	cad				€ 10,17	21,00%
58	F01.025.035.e	elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese	m				€ 6,52	42,00%
59	F01.025.035.f	elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al primo	m				€ 0,53	57,00%
	F01.013.020	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 x 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 2.400 mm e spessore 60 mm:						
60	F01.013.020.a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	m²				€ 10,30	51,00%
61	F01.013.020.b	costo di utilizzo del materiale per un mese	m²				€ 7,90	
	F01.013.020.c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo	m²				€ 5,34	49,00%

ANALISI PREZZI VOCE ART 01 - ACCANTIERAMENTO

Compenso a corpo per l'esecuzione dei lavori di seguito elencati: formazione e mantenimento del cantiere, aggettamenti durante tutte le fasi del cantiere scavi compresi, preparazione piste, ripristini in genere dello stato dei luoghi ante operam - a corpo, da contabilizzare proporzionalmente ad ogni rata di acconto

ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	ALT.							
1	N04.004.015.e	formazione e mantenimento del cantiere, preparazione piste, rinterri, ripristini in genere	40				ora			40,00	€ 90,92	€ 3.636,80	42,00%
	N04.028.005	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW											
	N04.028.005.e	Pompa ad aria compressa, azionata elettricamente o con motore a scoppio, per esaurimento di acque freatiche e aggettamenti in genere, idonea al passaggio di grossi corpi solidi, compresi accessori e tubazioni, carburante e materiale di consumo, per ogni ora di effettivo esercizio:	4			180				720,00	€ 16,19	€ 11.656,80	19,00%
2	C01.019.026	per pompa con bocca del Ø di 200 mm con portata non inferiore a 400 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m	100				m3			100,00	€ 41,61	€ 4.161,00	4,00%
		Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento											
3	M01.001.010	Operaio specializzato edile	40				ora			40,00	€ 39,02	€ 1.560,80	100,00%
4	M01.001.015	Operaio qualificato edile	40				28,36			40,00	€ 36,19	€ 1.447,60	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - a corpo												€ 22.463,00	30,79%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitarie desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 03.a - PASSAMURO DN200 PN10 flangia singola													
Fornitura e posa in opera di passamuro DN200 L = 0,50 m zincato a caldo, PN10, flangiato ad una estremità, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte													
ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	h/Peso							
1	C04.079.010	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	1			31,58	kg	31,58		31,58	€ 9,74	€ 307,58	21,00%
2	M01.001.010	Operaio specializzato edile	1				ora	1,00		1,00	€ 39,02	€ 39,02	100,00%
3	M01.001.015	Operaio comune edile	1				ora	1,00		1,00	€ 32,47	€ 32,47	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - cad												€ 379,07	35,90%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 03.b1 - PASSAMURO DN400 PN10 flangia singola													
Fornitura e posa in opera di passamuro DN400 L = 0,50 m zincato a caldo, PN10, flangiato ad una estremità, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte													
ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	h/Peso							
1	C04.079.010	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	1			73,60	kg	73,60		73,60	€ 9,74	€ 716,88	21,00%
2	M01.001.010	Operaio specializzato edile	1,5				ora	1,50		1,50	€ 39,02	€ 58,53	100,00%
3	M01.001.015	Operaio comune edile	1,5				ora	1,50		1,50	€ 32,47	€ 48,71	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - cad												€ 824,11	31,28%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 03.b2 - PASSAMURO DN400 PN10 flangia doppia													
Fornitura e posa in opera di passamuro DN400 L = 0,75 m zincato a caldo, PN10, flangiato alle estremità, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte													
ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	h/Peso							
1	C04.079.010	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	1			73,46	kg	120,39		120,39	€ 9,74	€ 1.172,60	21,00%
2	M01.001.010	Operaio specializzato edile	1,5				ora	1,50		1,50	€ 39,02	€ 58,53	100,00%
3	M01.001.015	Operaio comune edile	1,5				ora	1,50		1,50	€ 32,47	€ 48,71	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - cad												€ 1.279,84	27,62%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 03.c1 - PASSAMURO DN500 PN10 flangia singola													
Fornitura e posa in opera di passamuro DN500 L = 0,50 m zincato a caldo, PN10, flangiato ad una estremità, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte													
ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	h/Peso							
1	C04.079.010	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	1			91,24	kg	91,24		91,24	€ 9,74	€ 888,71	21,00%
2	M01.001.010	Operaio specializzato edile	1,54				ora	1,54		1,54	€ 39,02	€ 60,09	100,00%
3	M01.001.015	Operaio comune edile	1,5				ora	1,50		1,50	€ 32,47	€ 48,71	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - cad												€ 997,50	29,62%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 03.c1 - PASSAMURO DN500 PN10 flangia doppia													
Fornitura e posa in opera di passamuro DN500 L = 0,75 m zincato a caldo, PN10, flangiato alle estremità, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte													
ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	h/Peso							
1	C04.079.010	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	1			149,80	kg	149,80		149,80	€ 9,74	€ 1.459,09	21,00%
2	M01.001.010	Operaio specializzato edile	1,54				ora	1,54		1,54	€ 39,02	€ 60,09	100,00%
3	M01.001.015	Operaio comune edile	1,5				ora	1,50		1,50	€ 32,47	€ 48,71	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - cad												€ 1.567,88	26,48%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 04.a - FLANGE PER TUBAZIONI PEAD DN200 PN10													
Fornitura e posa in opera di flange piane DN200 PN10 in acciaio zincato a caldo, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte													
ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	h/Peso							
1	C04.079.010	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	1			16,00	kg	16,00		16,00	€ 9,74	€ 155,84	21,00%
2	M01.001.015	Operaio comune edile	0,5				ora	0,50		0,50	€ 32,47	€ 16,24	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - cad												€ 172,08	28,45%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 04.b - FLANGE PER TUBAZIONI PEAD DN400 PN10													
Fornitura e posa in opera di flange piane DN400 PN10 in acciaio zincato a caldo, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte													
ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	h/Peso							
1	C04.079.010	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	1			32,00	kg	32,00		32,00	€ 9,74	€ 311,68	21,00%
2	M01.001.015	Operaio comune edile	0,5				ora	0,50		0,50	€ 32,47	€ 16,24	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - cad												€ 327,92	24,91%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 04.c - FLANGE PER TUBAZIONI PEAD DN500 PN10													
Fornitura e posa in opera di flange piane DN500 PN10 in acciaio zincato a caldo, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte													
ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	h/Peso							
1	C04.079.010	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	1			40,00	kg	40,00		40,00	€ 9,74	€ 389,60	21,00%
2	M01.001.015	Operaio comune edile	0,5				ora	0,50		0,50	€ 32,47	€ 16,24	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - cad												€ 405,84	24,16%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 05 - RIVESTIMENTO IN MASSI

Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo di tipo arenario proveniente da cava in elementi del peso da 51 kg. a 1000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2013", compresi gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto e lo scarico in cantiere, la pesatura su pesa concordata dalla D.L., l'onere della sistemazione della pietra, l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua. intasati di calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mm²) in quantità minima del 20% del volume, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	ALT.							
1	N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW <i>Per preparazione piano di posa pietrame</i>	0,20				ora	0,20		0,20	€ 90,92	€ 18,18	42,00%
2	C04.052.010	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo di tipo arenario proveniente da cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere, quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe. Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2013" dovrà essere costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature. Nel prezzo si intende compreso: tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto e lo scarico in cantiere; la pesatura su pesa concordata dalla D.L.; l'onere della sistemazione della pietra; l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:				1,00	m ³	1,00		1,00	€ 82,79	€ 82,79	19,00%
	A03.007.015	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2:											
3	A03.007.015.a	C 25/30 (Rck 30 N/mm ²)				0,20	m ³	0,20		0,20	€ 190,53	€ 38,11	16,00%
4	M01.001.010	Operaio specializzato edile	0,10				ora	0,10		0,10	€ 39,02	€ 3,90	100,00%
5	M01.001.015	Operaio qualificato edile	0,10				ora	0,10		0,10	€ 36,19	€ 3,62	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - a m ³												€ 146,60	25,23%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezzario di riferimento (Prezzario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 06.a - GIUNTO DI SMONTAGGIO DN200 PN10

Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio a tre flange DN200 PN10, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	ALT.							
1	N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW <i>Per movimentazione elemento</i>	0,20				ora	0,20		0,20	€ 90,92	€ 18,18	42,00%
2	G.a	Giunto di smontaggio a tre flange DN200 PN10	1				m³	1,00		1,00	€ 562,25	€ 562,25	0,00%
3	M01.001.010	Operaio specializzato edile	0,50				ora	0,50		0,50	€ 39,02	€ 19,51	100,00%
4	M01.001.015	Operaio qualificato edile	0,50				ora	0,50		0,50	€ 36,19	€ 18,10	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - a m³												€ 618,04	7,32%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 06.b - GIUNTO DI SMONTAGGIO DN400 PN10

Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio a tre flange DN400 PN10, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	ALT.							
1	N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW <i>Per movimentazione elemento</i>	0,25				ora	0,25		0,25	€ 90,92	€ 22,73	42,00%
2	G.b	Giunto di smontaggio a tre flange DN400 PN10	1				m³	1,00		1,00	€ 1.405,77	€ 1.405,77	0,00%
3	M01.001.010	Operaio specializzato edile	0,60				ora	0,60		0,60	€ 39,02	€ 23,41	100,00%
4	M01.001.015	Operaio qualificato edile	0,60				ora	0,60		0,60	€ 36,19	€ 21,71	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - a m³												€ 1.473,63	3,71%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 06.c - GIUNTO DI SMONTAGGIO DN500 PN10

Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio a tre flange DN500 PN10, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	ALT.							
1	N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW <i>Per movimentazione elemento</i>	0,25				ora	0,25		0,25	€ 90,92	€ 22,73	42,00%
2	G.c	Giunto di smontaggio a tre flange DN500 PN10	1				m³	1,00		1,00	€ 2.008,27	€ 2.008,27	0,00%
3	M01.001.010	Operaio specializzato edile	0,60				ora	0,60		0,60	€ 39,02	€ 23,41	100,00%
4	M01.001.015	Operaio qualificato edile	0,60				ora	0,60		0,60	€ 36,19	€ 21,71	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - a m³												€ 2.076,13	2,63%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 07.a - VALVOLA DI RITEGO A CLAPET DN200 PN10

Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet DN200 PN10, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	ALT.							
1	N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW <i>Per movimentazione elemento</i>	0,20				ora	0,20		0,20	€ 90,92	€ 18,18	42,00%
2	V.a	Valvola di ritegno a clapet DN200 PN10	1				cad	1,00		1,00	€ 467,82	€ 467,82	0,00%
3	M01.001.010	Operaio specializzato edile	0,50				ora	0,50		0,50	€ 39,02	€ 19,51	100,00%
4	M01.001.015	Operaio qualificato edile	0,50				ora	0,50		0,50	€ 36,19	€ 18,10	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - a m³												€ 523,61	8,64%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 07.b - VALVOLA DI RITEGO A CLAPET DN400 PN10

Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet DN400 PN10, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	ALT.							
1	N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW <i>Per movimentazione elemento</i>	0,25				ora	0,25		0,25	€ 90,92	€ 22,73	42,00%
2	V.b	Valvola di ritegno a clapet DN400 PN10	1				cad	1,00		1,00	€ 1.326,15	€ 1.326,15	0,00%
3	M01.001.010	Operaio specializzato edile	0,60				ora	0,60		0,60	€ 39,02	€ 23,41	100,00%
4	M01.001.015	Operaio qualificato edile	0,60				ora	0,60		0,60	€ 36,19	€ 21,71	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - a m³												€ 1.394,01	3,92%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 07.c - VALVOLA DI RITEGO A CLAPET DN500 PN10

Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet DN500 PN10, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	ALT.							
1	N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW <i>Per movimentazione elemento</i>	0,25				ora	0,25		0,25	€ 90,92	€ 22,73	42,00%
2	V.c	Valvola di ritegno a clapet DN500 PN10	1				cad	1,00		1,00	€ 1.537,89	€ 1.537,89	0,00%
3	M01.001.010	Operaio specializzato edile	0,60				ora	0,60		0,60	€ 39,02	€ 23,41	100,00%
4	M01.001.015	Operaio qualificato edile	0,60				ora	0,60		0,60	€ 36,19	€ 21,71	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - a m³												€ 1.605,75	3,40%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 08 - PARATOIA IN ACCIAIO INOX A SCUDO PIANO 1500X850

Fornitura e posa in opera di Paratoia in acciaio INOX dimensioni scudo 1500x850, a tenuta su tre lati, compresi gargami, attuatore, riduttore di manovra, vite e madrevite, guarnizioni di tenuta, zanche, fissaggi, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	ALT.							
1	N04.001.005.f	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t <i>Per trasporto elemento</i>	8				ora	8,00		8,00	€ 91,60	€ 732,80	37,00%
2	N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW <i>Per movimentazione elemento</i>	8				ora	8,00		8,00	€ 90,92	€ 727,36	42,00%
3	PAR	Paratoia in acciaio INOX dimensioni scudo 1500x850, a tenuta su tre lati, compresi gargami, attuatore, riduttore di manovra, guarnizioni di tenuta, vite e madrevite	1				cad	1,00		1,00	€ 11.675,40	€ 11.675,40	0,00%
4	M01.001.010	Operaio specializzato edile	8				ora	8,00		8,00	€ 39,02	€ 312,16	100,00%
5	M01.001.015	Operaio qualificato edile	8				ora	8,00		8,00	€ 36,19	€ 289,52	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - cad												€ 13.004,44	9,06%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 09 - MISURATORE DI PORTATA / VOLUME DN500 PN10

Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico DN500 PN10, flangiato alle estremità, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte

ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	ALT.							
1	N04.001.005.f	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t <i>Per trasporto elemento</i>	4				ora	4,00		4,00	€ 91,60	€ 366,40	37,00%
2	N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW <i>Per movimentazione elemento</i>	4				ora	4,00		4,00	€ 90,92	€ 363,68	42,00%
3	MV	Misuratore di portata/volume elettromagnetico DN500 PN10, flangiato	1				cad	1,00		1,00	€ 6.747,49	€ 6.747,49	0,00%
4	M01.001.010	Operaio specializzato edile	4				ora	4,00		4,00	€ 39,02	€ 156,08	100,00%
5	M01.001.015	Operaio qualificato edile	4				ora	4,00		4,00	€ 36,19	€ 144,76	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - cad												€ 7.412,01	7,95%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI ART 10 - MISURATORE DI LIVELLO

Fornitura e posa in opera di misuratore di livello radar, autoalimentato da batteria, compreso datalogger, staffa di supporto e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte

ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	ALT.							
1	ML	Misuratore di livello radar, autoalimentato da batteria, compreso datalogger, staffa di supporto ecc	1				cad	1,00		1,00	€ 3.352,05	€ 3.352,05	0,00%
2	M01.001.010	Operaio specializzato edile	20				ora	20,00		20,00	€ 39,02	€ 780,40	100,00%
3	M01.001.015	Operaio qualificato edile	4				ora	4,00		4,00	€ 36,19	€ 144,76	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE - cad												€ 4.277,21	21,63%

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ANALISI PREZZI Bonifica da Ordigni Bellici

Bonifica da Ordigni Bellici, compresa la preparazione delle aree, la bonifica delle aree mediante ricerca superficiale e ricerca profonda, e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte

ARTICOLO		INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	N°	DIMENSIONE			U.M.	PRODOTTI	SOMME e deduzioni parziali	QUANTITA' per ogni categoria di lavori	P.U.	Costo	% MDO
N°	CODICE			LARG.	LUNG.	ALT.							
1	A01.016.005	Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di modeste recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. <i>zone di sistemazione sponde in terra e con gabbioni</i> <i>manufatti e condotta di adduzione</i> <i>manufatti e condotte di collegamento tra i laghi</i> <i>manufatti e condotta scarico di superficie</i> <i>manufatti e condotta di scarico</i> <i>manufatti e condotta di scarico acque fosso stradale</i>		3,00 5,00 2,00 5,00 5,00 2,00	600,00 320,00 80,00 20,00 405,00 25,00			1.800,00 1.600,00 160,00 100,00 2.025,00 50,00 5.735,00					
							m²			5.735,00	€ 0,38	€ 2.179,30	57,00%
2	A01.016.010	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni bellici, fino a una profondità di m 1,00 , da eseguirsi con apparecchio rilevatore idoneo allo scopo, su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. <i>zone di sistemazione sponde in terra e con gabbioni</i> <i>manufatti e condotta di adduzione</i> <i>manufatti e condotte di collegamento tra i laghi</i> <i>manufatti e condotta scarico di superficie</i> <i>manufatti e condotta di scarico</i> <i>manufatti e condotta di scarico acque fosso stradale</i>		3,00 5,00 2,00 5,00 5,00 2,00	600,00 320,00 80,00 20,00 405,00 25,00			1.800,00 1.600,00 160,00 100,00 2.025,00 50,00 5.735,00					
							m²			5.735,00	€ 0,75	€ 4.301,25	57,00%

3	A01.016.015	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni bellici, eseguita sino alla profondità massima di m 9, mediante trivellazione al centro di maglia quadrata di lato m 2,8 con l'impiego di idoneo apparato rilevatore. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.												
		manufatti e condotta di adduzione	230		3,00		690,00							
		manufatti e condotte di collegamento tra i laghi	29		3,00		87,00							
		manufatti e condotta scarico di superficie	16		3,00		48,00							
		manufatti e condotta di scarico	290		3,00		870,00							
		manufatti e condotta di scarico acque fosso stradale	9		3,00		27,00							
					m		1.722,00		1.722,00	€	7,92	€	13.638,24	57,00%
		PREZZO DI APPLICAZIONE - a CORPO											€	20.118,79

N.B. la presente analisi è stata svolta utilizzando le voci di prezzi unitari desumibili dal prezziario di riferimento (Prezziario della Regione Emilia Romagna ed. 2025), che contengono già al loro interno le spese generali (16%) e l'utile di Impresa (10%), ad esclusione della manodopera e dei prezzi derivanti da analisi di mercato a cui sono state aggiunte

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Codice articolo	Descrizione estesa	Um	Prezzo Unitario
1	ART 01	Compenso a corpo per l'esecuzione dei lavori di seguito elencati: formazione e mantenimento del cantiere, aggettamenti, preparazione piste, ripristini in genere dello stato dei luoghi ante operam - a corpo, da contabilizzare proporzionalmente ad ogni rata di acconto	corpo	22.463,00 €
2	C04.094.045	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con mezzi meccanici per una profondità minima di 60 cm compresi eventuali oneri per la conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L., trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale legnoso di risulta, comprese le ceppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m	m²	1,98 €
	C01.001.005	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:		
3	C01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m³	5,36 €
		(nodo A) adduzione presa		
		(nodo B-D) adduzione condotta		
		(nodo D) adduzione pozzetto		
		(nodo E) adduzione immissione		
		(nodo I) rilascio presa		
		(nodo L) rilascio pozzetto		
		(nodo L-N) rilascio condotta		
		(nodo O) rilascio immissione		
		(nodo F-G-H) connessioni L1-L2-L3		
		(nodo P-Q) scarico superficie		
		aree di lavoro e strade		
	C04.007.005	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggettamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
4	C04.007.005.b	per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna	m³	8,39 €
		adduzione		
		rilascio presa		
		connessioni L1-L2-L3		
5	C04.016.005	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per mc di inerte, in dimensioni e spessori indicati dalla D.L., compresi regolarizzazione dei piani, formazione delle pendenze, aggettamento dell'acqua durante la fase di presa del calcestruzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	m³	101,48 €
		(nodo A) adduzione presa		
		(nodo Q) scarico superficie		
		(nodo O) rilascio immissione		
		(nodo E) sostegno imbocchi-sbocchi		
		(nodo F-F-G-G-H-H-I) sostegno imbocchi-sbocchi		
		(nodo P) pozzetto scarico superficie		
		(nodo B-C-D-M-N) pozzetti piccoli		
		(nodo F-G-H-L) pozzetti grandi		
		Intasamento massi		
	A03.007.025	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4:		
6	A03.007.025.a	C 32/40 (Rck 40 N/mm²)	m³	209,53 €
		(nodo A) adduzione presa		
		(nodo Q) scarico superficie		
		(nodo O) rilascio immissione		
		(nodo E) sostegno imbocchi-sbocchi		
		(nodo F-F-G-G-H-H-I) sostegno imbocchi-sbocchi		
		(nodo P) pozzetto scarico superficie		
		(nodo B-C-D-M-N) pozzetti piccoli		
		(nodo F-G-H-L) pozzetti grandi		

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Codice articolo	Descrizione estesa	Um	Prezzo Unitario
	A03.007.085	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4:		
7	A03.007.085.a	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m³	219,90 €
		(nodo A) adduzione presa		
		(nodo Q) scarico superficie		
		(nodo O) rilascio immissione		
		(nodo E) sostegno imbocchi-sbocchi		
		(nodo F-F-G-G-H-H-I) sostegno imbocchi-sbocchi		
		(nodo P) pozzetto scarico superficie		
		(nodo B-C-D-M-N) pozzetti piccoli		
		(nodo F-G-H-L) pozzetti grandi		
	C04.019.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto:		
8	C04.019.005.a	opere di fondazione	m²	34,53 €
		(nodo A) adduzione presa		
		(nodo Q) scarico superficie		
		(nodo O) rilascio immissione		
		(nodo E) sostegno imbocchi-sbocchi		
		(nodo F-F-G-G-H-H-I) sostegno imbocchi-sbocchi		
		(nodo P) pozzetto scarico superficie		
		(nodo B-C-D-M-N) pozzetti piccoli		
		(nodo F-G-H-L) pozzetti grandi		
9	C04.019.005.b	murature in elevazione	m²	36,39 €
		(nodo A) adduzione presa		
		(nodo Q) scarico superficie		
		(nodo O) rilascio immissione		
		(nodo E) sostegno imbocchi-sbocchi		
		(nodo F-F-G-G-H-H-I) sostegno imbocchi-sbocchi		
		(nodo P) pozzetto scarico superficie		
		(nodo B-C-D-M-N) pozzetti piccoli		
		(nodo F-G-H-L) pozzetti grandi		
10	A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.	kg	2,27 €
11	A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.	kg	2,33 €
	C02.019.080	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilo con calcestruzzo e rinterro: pedonale, diaframmato:		
12	C02.019.080.b	600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg	cad	182,17 €
		pozzetto di raccolta acque fosso stradale		
13	ART 05	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo di tipo arenario proveniente da cava in elementi del peso da 51 kg. a 1000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2013", compresi gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto e lo scarico in cantiere, la pesatura su pesa concordata dalla D.L., l'onere della sistemazione della pietra, l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua. intasati di calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) in quantità minima del 20% del volume, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		Per rivestimento canali	mc	82,79 €

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Codice articolo	Descrizione estesa	Um	Prezzo Unitario
14	C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	m³	35,25 €
		(nodo A-E) adduzione condotta		
		(nodo I-O) rilascio condotta		
		(nodo F-G-H) connessioni L1-L2-L3		
		(nodo P-Q) scarico superficie		
		scarico canaletta		
15	C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature	m³	124,69 €
16	C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi	m³	2,33 €
	C02.004.045	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione, in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 17 (PN 10):		
17	C02.004.045.j	Ø nominale di 200 mm, spessore 11,9 mm	m	49,44 €
18	C02.004.045.p	Ø nominale di 400 mm, spessore 23,7 mm	m	170,87 €
19	C02.004.045.r	Ø nominale di 500 mm, spessore 29,7 mm	m	259,98 €
	C04.013.005	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:		
20	C04.013.005.a	per nuove arginature o briglie in terra o rinfianco di quelle esistenti o ricostruzione di ciglioni franati, con terre provenienti da distanza baricentrica inferiore a 150 m dal luogo di impiego	m³	5,24 €
		lato ovest		
		lato nord		
	C04.049.005	Gabbioni costruiti a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 6x8, rivestita in lega di Zinco-Alluminio, certificati CE, e conformi alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.. Compresi tiranti indicati nel c.s.a., legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui, riempiti con materiale di tipo non gelivo né friabile, di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
21	C04.049.005.b	riempiti con materiale di cava per altezza di 1 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7 mm	m³	144,43 €
22	C04.049.005.e	sovrapprezzo per divisorio interno maglia e filo delle stesse caratteristiche del gabbione	m²	8,72 €
	C04.049.040	Materasso costruito per rivestimenti spondali di superfici piane o inclinate certificato CE e conforme alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8, filo di diametro 2,2/3,2 mm., rivestito internamente in lega di Zinco-Alluminio ed esternamente con polimero plastico. Il rivestimento polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, ftalati, idrocarburi aromatici policiclici né sostanze chimiche dannose per l'ozono. La resistenza del rivestimento all'abrasione dovrà essere superiore a 130.000 cicli, secondo test eseguito in accordo alla EN60229-2008. Compreso il riempimento con materiale di tipo non gelivo né friabile, e di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile, opportunamente sistemati, anche con grossolana sbazzatura nella parte in vista, comprese legature e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
23	C04.049.040.b	spessore 30 cm riempito con materiale di cava	m²	52,38 €
	C04.088.005	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
24	C04.088.005.b	massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m	m²	2,79 €

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Codice articolo	Descrizione estesa	Um	Prezzo Unitario
25	C04.079.010	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	kg	9,74 €
		<i>gargami-panconi - travi UPN 160, peso 18,90 kg/m</i>		
	C04.079.015	Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successiva mano o mani di smalto o zincatura a caldo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
26	C04.079.015.b	opere in ferro con zincatura a caldo	kg	9,74 €
		<i>parapetti</i>		
		<i>cancelli</i>		
		<i>chiusini</i>		
27	ART 08	Fornitura e posa in opera di Paratoia in acciaio INOX dimensioni scudo 1500x850, a tenuta su tre lati, compresi gargami, attuatore, riduttore di manovra, vite e madrevite, guarnizioni di tenuta, zanche, fissaggi, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	13.004,44 €
		<i>manufatto di presa su canale Canalazzo</i>		
	C04.079.025	Paratoia mobile a chiusura dello scarico di fondo, realizzato per la manutenzione di briglie, delle dimensioni utili per opere murarie con foro circolare di diametro 60 cm assicurante una perfetta tenuta su quattro lati in un solo senso, fornita e eseguita in acciaio INOX completo di gargame, anello premiguarnizione, guide di scorrimento, diaframma con travi di rinforzo, cunei di contro tenuta, viteria di fissaggio, asta rullata, il tutto in acciaio INOX, completo altresì di pattini di scorrimento e guarnizioni di tenuta adatte per fognatura, con caratteristiche idonee a sopportare le pressioni d'esercizio presenti nel pozzetto, completa di asta di manovra telescopica della lunghezza utile al movimento dall'esterno del pozzetto, con cappellotto di comando e staffa fissaggio a parete con volantino asportabile, bulloneria per ancoraggio chimico, quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante:		
28	C04.079.025.a	per pozzetti di altezze fino 4 m	cad	7.240,73 €
		<i>paratoie parete pozzetti per chiusura condotte</i>		
29	ART 03.a	Fornitura e posa in opera di passamuro DN200 L = 0,50 m zincato a caldo, PN10, flangiato ad una estremità, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte		
		<i>per collegamento tra elementi in c.a. e condotta di scarico fosso stradale Ø200</i>	cad	379,07 €
30	ART 04.a	Fornitura e posa in opera di flange piane DN200 PN10 in acciaio zincato a caldo, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte		
		<i>per collegamento tra condotta Ø200 e pezzi speciali</i>	cad	172,08 €
31	ART 06.a	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio a tre flange DN200 PN10, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		<i>per condotta di scarico fosso stradale Ø200</i>	cad	618,04 €
32	ART 07.a	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet DN200 PN10, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		<i>per protezione rigurgito condotta di scarico fosso stradale Ø200</i>	cad	523,61 €
33	ART 03.b1	Fornitura e posa in opera di passamuro DN400 L = 0,50 m zincato a caldo, PN10, flangiato ad una estremità, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte		
		<i>per collegamento tra elementi in c.a. e condotta scarico di superficie Ø400</i>	cad	824,11 €
34	ART 03.b2	Fornitura e posa in opera di passamuro DN400 L = 0,75 m zincato a caldo, PN10, flangiato alle estremità, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte		
		<i>per collegamento tra condotta scarico di superficie Ø400 e valvola a clapet</i>	cad	1.279,84 €
35	ART 04.b	Fornitura e posa in opera di flange piane DN400 PN10 in acciaio zincato a caldo, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte		
		<i>per collegamento tra condotta Ø400 e pezzi speciali</i>	cad	327,92 €
36	ART 06.b	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio a tre flange DN400 PN10, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		<i>per condotta scarico di superficie Ø400</i>	cad	1.473,63 €
37	ART 07.b	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet DN400 PN10, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		<i>per protezione rigurgito condotta scarico di superficie Ø400</i>	cad	1.394,01 €
38	ART 03.c1	Fornitura e posa in opera di passamuro DN500 L = 0,50 m zincato a caldo, PN10, flangiato ad una estremità, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte		

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Codice articolo	Descrizione estesa	Um	Prezzo Unitario
		<i>per collegamento tra elementi in c.a. e condotte Ø500</i>	cad	997,50 €
39	ART 03.c2	Fornitura e posa in opera di passamuro DN500 L = 0,75 m zincato a caldo, PN10, flangiato alle estremità, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte		
		<i>per collegamento tra condotte Ø500 e valvole a clapet e misuratori</i>	cad	1.567,88 €
40	ART 04.c	Fornitura e posa in opera di flange piane DN500 PN10 in acciaio zincato a caldo, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte		
		<i>per collegamento tra condotte Ø500 e pezzi speciali</i>	cad	405,84 €
41	ART 06.c	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio a tre flange DN500 PN10, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		<i>per condotte Ø500</i>	cad	2.076,13 €
42	ART 07.c	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet DN500 PN10, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		<i>per protezione riquadrato condotte Ø500</i>	cad	1.605,75 €
43	NP.09	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico DN500 PN10, flangiato alle estremità, compresa bulloneria e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	7.412,01 €
		<i>per condotte di adduzione e scarico</i>		
44	NP.10	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello radar, autoalimentato da batteria, compreso datalogger, staffa di supporto e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	4.277,21 €
45	P.102	Recinzione con rete metallica zincata dell'altezza di m. 2,00 (Kg.3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno (Ø cm.15-20) della lunghezza di m.2,50, posti ad una distanza di m. 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m.3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio (analisi per 100 metri)	m	28,40 €
46	P.110	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria cm. 60x90 a colori su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione	cad	260,68 €
47	P.122	Costruzione di struttura in legno di castagno trattato con impregnante avente funzione segnaletica da apporre sul ciglio delle strade di accesso ad aree boscate di particolare rilievo (proprietà comunali, beni frazionali, consorzi forestali, usi civici) avente spazio cartellabile di cm. 100 x 150 o 125 x 125 con tettoia di copertura in legno ricoperto interamente in rame o a scandole sovrapposte trattate con impregnante e recante impresso con caratteri a fuoco, al di fuori della zona cartellabile, i riferimenti agli Enti territoriali e gestionali nonché le denominazione della foresta (le scritte a fuoco devono essere composte con caratteri di altezza compresa fra cm. 4 e cm. 8)	cad	1.108,71 €
	C01.016.020	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
48	C01.016.020.d	ghiaia in sorte di fiume	mc	43,28 €
	C01.019.012	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688, comprese l'eventuale vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, acqua, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento:		
49	C01.019.012.a	con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc	mc	49,26 €
	C04.103.015	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
50	C04.103.020.a	per cantieri facilmente accessibili	mq	0,99 €
	C04.109.100	Armatura vegetale del terreno tramite piante erbacee perenni, appartenenti a specie autoctone, non infestanti, con ampia adattabilità e comunque idonee al sito, fornite in pane di terra e associate a specifici microrganismi del suolo selezionati in grado di contribuire all'aumento dei parametri biotecnici delle piante, alla maggior tolleranza agli stress ambientali e all'incremento delle caratteristiche geotecniche nel terreno con funzione antierosiva e stabilizzante, certificabile attraverso prove di taglio diretto eseguite in laboratorio o in sito. Valori medi di resistenza al taglio:15-20 kPa (dopo 4-6 mesi dalla posa) e 30-40 kPa (dopo 12-24 mesi dalla posa) con spostamenti orizzontali in esercizio trascurabili (inferiori a 20 mm)		
51	C04.109.100.c	fornitura e posa in opera manuale modulo n. 3 piante/mq	mq	31,83 €

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Codice articolo	Descrizione estesa	Um	Prezzo Unitario
52	N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW <i>Per livellamenti, regolarizzazioni, sistemazioni finali</i>	ora	90,92 €
53	N04.001.005.f	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t <i>Per movimentazioni terreno per livellamenti, regolarizzazioni, sistemazioni finali</i>	ora	91,60 €
54	M01.001.015	Operaio qualificato edile <i>per livellamenti, regolarizzazioni, sistemazioni finali</i>	ora	36,19 €
55	M01.001.015	Operaio comune edile <i>per livellamenti, regolarizzazioni, sistemazioni finali</i>	ora	32,47 €
	F01.013.020	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 x 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 2.400 mm e spessore 60 mm:		
56	F01.013.020.a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	mq	10,30 €
57	F01.013.020.b	costo di utilizzo del materiale per un mese	mq	7,90 €
58	F01.013.020.c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo	mq	5,34 €
	F01.022.005	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. <i>Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:</i>		
59	F01.022.005.c	240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	216,38 €
60	F01.022.005.d	240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c)	cad	44,54 €
	F01.022.040	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese:		
61	F01.022.040.c	soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800 x 2400 mm	cad	177,43 €
62	F01.022.040.e	trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato per bagni, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad	374,82 €
	F01.025.005	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:		
63	F01.025.005.a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	m	1,34 €
64	F01.025.005.b	costo di utilizzo mensile	m	0,62 €
	F01.025.035	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati:		
65	F01.025.035.a	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese	cad	45,75 €
66	F01.025.035.b	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo	cad	10,17 €
67	F01.025.035.e	elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese	m	6,52 €
68	F01.025.035.f	elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al primo	m	0,53 €

PREVENTIVI GIUNTO DI SMONTAGGIO E VALVOLA DI RITEGNO

Commessaggio 15/10/2025

Spett.le
CONSORZIO DELLA BONIFICA PARMENSE
Via Marco Emilio Lepido, 70
43123 Parma

Oggetto: **Offerta materiale idraulico.**

In relazione alla vostra gentile richiesta, con la presente siamo a formularvi la nostra offerta per il sotto indicato materiale:

nr. 10 giunti di smontaggio in acciaio a tre flange DN500 PN10;	euro cad. 1.950,00
nr. 4 giunti di smontaggio in acciaio a tre flange DN400 PN10;	euro cad. 1.410,00
nr. 2 giunti di smontaggio in acciaio a tre flange DN200 PN10;	euro cad. 650,00
nr. 6 Valvola a clapet in PEAD DN 500 PN10;	euro cad. 1.550,00
nr. 2 Valvola a clapet in PEAD DN 400 PN10;	euro cad. 1.230,00
nr. 1 Valvola a clapet in PEAD DN 200 PN10;	euro cad. 630,00

CONDIZIONI DI FORNITURA

Porto: [f.co](#) Vs magazzino;

Consegna: da convenire;

Pagamenti: Vs soliti;

Validità offerta: 30 gg dalla data della presente;

Restiamo a Vs. disposizione per qualsiasi chiarimento e porgiamo i nostri più cordiali saluti.

GIEMME srl





SAINT-GOBAIN

Spett.le

CONSORZIO DELLA BONIFICA PARMENSE

Via Emilio Lepido

43123 Parma

Italia

Alla cortese attenzione: Daniele Scaffi

Milano: martedì 14 ottobre 2025

Ns. Rif: OFF-054597.0

Oggetto: Diretta Valvole Consorzio Bonifica Pamra

In riferimento alla Vostra gentile richiesta, sottoponiamo le nostre condizioni economiche per la fornitura dei seguenti materiali:

PREZZI

Cliente Art.	Fornitore Art.	Prodotto	Pezzi ML./PZ.	Prezzo Un EUR	Prezzo Totale EUR
	271171	Valvola di ritegno a clapet antiriflusso tipo 500 NB DN 500 costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico, per accoppiamento a parete verticale o a flangia PN 10 battente inclinato, tenuta idraulica 1 bar, guarnizione di tenuta in EPDM	6	1,573.88	9,443.28
	206680	GIUNTO SMONTAGGIO JP DN500 PN10 RIV. EPOXY BLU 250µm EPDM L=330 (+/-) 50mm AAB	10	1,205.24	12,052.40
	206678	GIUNTO SMONTAGGIO JP DN 400 PN10 RIV. EPOXY BLU 250µm EPDM L=280 (+/-) 40mm AAB	4	1,039.30	4,157.20
	183783	GIUNTO SMONTAGGIO JP DN 200 PN10 RIV. EPOXY BLU 250µm EPDM L=280 (+/-) 40mm AAB	2	366.63	733.26
		VAL ANTIRIFLUSSO CLAPET 500NB DN400 PN10	2	1,101.70	2,203.40
		VAL ANTIRIFLUSSO CLAPET 500NB DN 200 PN10	1	440.64	440.64
		TOTALE			29,030.18

IMPORTO TOTALE Netto IVA esclusa in EUR CPT - Franco "nolo" - Incoterms 2020 -

29,030.18 EUR



SAINT-GOBAIN PAM ITALIA S.R.L.

Società a socio unico e soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Pam Canalisation S.A.S., di nazionalità francese.

Sede Legale: 20152 Milano - Via Giovanni Bensi, 8

Sede Operativa: 20094 Corsico (MI) - Via per Cesano Boscone, 4 - Capitale Sociale: Euro 6.100.000 Iscritta Registro Imprese Milano - R.E.A. MI - 2686620 - C.F. e Partita IVA 12829240964
sg.pamitalia@legaimail.it • www.pamline.it

Condizioni di fornitura

Resa: CPT - Franco "nolo" - Incoterms 2020 - vostro deposito o luogo facilmente accessibile ai bilici centinati, scarico escluso per carichi completi dalla fonderia;

Imballo: Gratuito se standard

Pagamenti e garanzie: Da concordare

Validità offerta: 13/11/2025

Prezzi: Prezzi sono in EUR unitari al netto di I.V.A. per carichi completi dalla fonderia,

Validità prezzi per spedizioni entro la data del : 21/12/2025

Tempi di consegna indicativi: Da concordare

Ove trovi applicazione la Legge 136/2010, si prega di fornire contestualmente all'ordine dichiarazione riportante cod. CIG/CUP e generalità Ente appaltante.

L'ordine si intenderà esecutivo alla firma della cdv da parte Vs (entro 2 gg dalla data del ns invio) trascorso tale termine l'ordine sarà nullo e dovrà essere rinegoziato.

La validità della presente nonché i termini economici e temporali indicati, sono subordinati all'approvazione della Direzione Commerciale di Saint-Gobain PAM Italia S.r.l.

La conclusione di un accordo di compravendita si intende subordinata all'invio di una Vostra proposta a cui seguirà nostra Conferma di Vendita previa firma per accettazione delle ns. Condizioni Generali di Vendita.

Restando in attesa di un Vostro cortese riscontro, porgiamo distinti saluti.



Porto Mantovano li 13 ottobre 2025

Spett.le
Consorzio della Bonifica Parmense
Via Marco Emilio Lepido, 70
43123 Parma

Oggetto: **Offerta materiale per Vs magazzino.**

Con la presente, siamo a comunicare le quotazioni per il materiale sotto descritto per fornitura f.co Vs magazzino, in particolare:

-Giunti di smontaggio a tre flange in acciaio, rivestimento in epossidico;

nr. 10 DN500 PN10	euro/cad. 2.035,00 + IVA
nr. 4 DN400 PN10	euro/cad. 1.560,00 + IVA
nr. 2 DN200 PN10	euro/cad. 705,00 + IVA
nr. 6 Valvola di fine linea a clapet in PEAD DN500 PN10	euro cad. 1.598,00 + IVA
nr. 2 Valvola di fine linea a clapet in PEAD DN400 PN10	euro cad. 1.297,50 + IVA
nr. 1 Valvola di fine linea a clapet in PEAD DN200 PN10	euro cad. 615,00 + IVA

CONDIZIONI DI FORNITURA

Consegne: da convenire secondo programmi condivisi tra le parti;

Porto: F.co vs magazzino escluso scarico;

Pagamenti: da convenire;

Validità offerta: 15 gg dalla data della presente;

Sperando che la nostra offerta sia di Vs gradimento, con l'occasione porgiamo distinti saluti.

AS srl
Mario Signorini

PREVENTIVI MISURATORE DI PORTATA/VOLUME ELETTRONICO

Bell Flow Systems Ltd

7 & 15 Swan Business Centre, Osier Way, Buckingham, Bucks MK18 1TB
e-mail: sales@bellflowsystems.co.uk Tel.+44 (0)1280 817304
Co Reg: 03386045 VAT: GB685534305 EORI: GB685534305000



Chiara Miodini
Consorzio di bonifica parmense

IT parma
ITALY

Ref no: BFQT87480

Date: 17 Oct 2025

Terms: 0 days

Payment type:

☎: +44 (0)1280 817304



Quotation

Code	Details	Price	Qty	Disc %	Sub total	Total inc VAT
2M-A	M2000 Electromagnetic Flow Meter:: DN500 WRAS	7,901.69	2	15%	13,432.88	13,432.88
-200FECC1	Approved / OIML Option					
HAXO-						
SAAACXW	Code breakdown for this model					
WDBABXX						
	Product Type					
	2M - M2000					
	Certification					
	A - GENERAL SAFETY/PURPOSE					
	Meter Size					
	200 - 20" / DN500					
	Process Connections					
	FEC - EN1092-1 PN 16 Flanges					
	Base Material					
	C1 - CARBON STEEL					
	Liner Material					
	H - HARD RUBBER					
	Electrodes					
	A - Hastelloy C-22 (Standard / Measuring, Empty pipe & Grounding)					
	Grounding rings					
	X - NO GND RINGS					
	Meter Lay Length					
	S - STANDARD					
	Transmitter					
	SA - SENSOR MOUNT; LOCAL DSP; AL					
	ENCL; IP67					
	Power Supply					
	AA - 110/220V AC					
	Hardware					
	C - M20 THRD; POLY CABLE GLANDS					
	Junction Box					
	X - NONE					
	Remote Cable Length					
	WW - NONE					
	Input/Output Channel					
	DBA - STD INPUT/OUTPUT					
	Communications					

Measurement & Control



B - STD COMMS RS232 MODBUS RTU
 Wiring Method
 XX - NONE STD
 Programming
 EA - Standard (Default Metric units)
 Testing & Tagging
 F - 0,2%; 3-POINT; FACTORY CALIBRATED;
 STD

Freight	Pallet freight, euro pallet 120 x 80cm	361.67	1	361.67	361.67
(Euro pallet)					

Our rep 	Sub total EUR	13,794.55
	VAT @ 0%	0.00
	Total EUR	13,794.55
Lee Brogan	Availability: 12-14 Weeks	

- All prices are net of carriage unless detailed above
- Quotation valid for 60 days unless otherwise stated
- All goods, services and materials supplied remain the property of this company until paid for in full.
- Our Standard Terms & Conditions of sale apply (see www.bellflowsystems.co.uk/terms-and-conditions.html)
- Please reference the above Quotation No in all correspondence relating to this quotation
- W.E.E Compliant: Bell Flow Systems Ltd; EPRN: WEE/DF2537XW

Bank Details: Payment to be made in the currency quoted into the appropriate account:

GBP£ NatWest Bank A/C 41154940 Sort: 60-20-34 IBAN: GB03NWBK60203441154940
 USD\$ NatWest Bank A/C 44139691 Sort: 60-20-34 IBAN: GB20NWBK60730144139691
 EUR € NatWest Bank A/C 44139675 Sort: 60-20-34 IBAN: GB81NWBK60721144139675



www.bellflowsystems.co.uk
www.bellenviro.co.uk
www.gespasa.co.uk



Pos.	Quantità	Prodotto	Totale (EUR)
------	----------	----------	--------------

Device 1

TAG RFID + Targhetta in acciaio inox (71289718)

Device 2

TAG RFID + Targhetta in acciaio inox (71289718)

Device 3

TAG RFID + Targhetta in acciaio inox (71289718)

Device 4

TAG RFID + Targhetta in acciaio inox (71289718)

Peso Netto: 9,628 Chilogrammo

Paese di Origine	Paese di spedizione	HS-Code
DE	DE	90262020

CE Lista dei beni a Dual-use Russia-REG; N. 9026

CE Lista dei beni Dual-use; non classificato

CE Lista dei beni a Dual-use Iran-REG; non classificato

30	1 PZ	Promag W 400, 5W4C5H, DN500 20" 5W4C5H-X0T7/0 (5W4C5H-AAFLHA0AHD3K0A+AEIAL1Z1)	5.288,00
----	------	--	-----------------

Misuratore di portata elettromagnetico Versione inline Applicazione: per il settore delle acque per esempio acque potabili, utility e reflue industriali o municipalizzate. Approvazioni internazionali per le acque potabili. Lunghezza di montaggio: secondo DVGW/ISO. Versione con trasmettitore resistente alla corrosione. Stessa custodia per versione compatta/remota. :: Misuratore di portata standard versatile per l'industria delle acque potabili e reflue. :: Accuratezza costante per versione 0 DN in ingresso nessuna perdita di carico	Netto unitario	5.288,00
	Listino totale	9.085,91
	Sconto Applicato	-40,00%
	Sconto Applicato	-3,00%
	Totale	5.288,00

SEIKOM Electronic GmbH & Co. KG | Gold-Zack-Str. 7 | 40822 Mettmann

Consorzio bonifica parmense
Ms. Chiara Miodni
Via Emilio Lepido, 70/1A
43123 Parma
Italy

Quote 1004214

Date: 20.10.2025
Valid until: 20.11.2025
Your quote: 20.10.2025
from:
Customer No.: 13689

Agent: Adrian Rummel
E-mail: rummel@seikom-electronic.com

Dear Sir or Madam,

Thank you for your interest in products by SEIKOM Electronic. Please find our quotation below.

Pos.	Art. No.	Description	Quantity	Unit	Price/unit €	Rebate/Addition	Price/unit with rebates €	Total €
1	1315/K/DN500/FSt/PN10/GH/ST/65/1/24	Electromagnetic flowmeter FlowGuard® FT410 Flow meter for industrial applications Areas of application: Liquids (min. conductivity 20 S/cm) Device type: Magnetic inductive flow meter Device design: Compact device, alternatively with remote evaluation unit (standard cable length 3 m) Flow measuring range: 0.2 ... 12 m/s Bidirectional measurement 141 ... 5426 m ³ /h Flow measuring accuracy: 0.5% of measured value, repeatability 0.2% Flow medium temperature: 0 ... 80°C Ambient temperature: max 55°C Pressure: PN10 Display: LCD display Protection class: IP65 Output signal: Pulse flow switch, analogue output 4 ... 20 mA Diameter: DN500 Process connection: Flange Pipe lining material: Hard rubber Electrode material: 316Ti stainless steel Power supply: 24 V AC/DC with reverse polarity protection, alternatively 110 ... 230 V AC Customs tariff number: 90261021	2.00	pc.	6,209.00	-8.00%	5,712.28	11,424.56

Items net	11,424.56 €
Shipping cost net	354.00 €
Items VAT 0.00% on 11,424.56 €	0.00 €
Shipping VAT 0.00% on 354.00 €	0.00 €
Total sum	11,778.56 €

Quotation No.: 1004214

Date: 20.10.2025

Page: 2 / 2

Delivery conditions: Ex-works delivery

Term of payment: Payable within 14 days without deduction

Payment method: Bank payment

Tax-exempt delivery EU

Delivery date: approx. 4-5 weeks

In case you have any questions or remarks, please do not hesitate to contact our team.

Kind regards

Adrian Rummel

PREVENTIVI MISURATORE DI LIVELLO RADAR

Ns. Offerta **BD-20251017**

Data: **17 Ottobre 2025**

Spett.le

Consorzio Della Bonifica Parmense

Prof. Ing. Alberto Bizzarri

Via Marco Emilio Lepido, 70

43123 Parma PR

studio@albertobizzarri.com

dscaffi@bonifica.pr.it

Oggetto di Offerta

Preventivo fornitura per due misuratori di portata e cinque misuratori di livello

Condizioni commerciali

Validità offerta: 21/11/2025

Consegna: 40 ÷ 60 gg DRO

Garanzia: 12 mesi f.co ns. sede

Resa: Porto franco con addebito in fattura
La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se venduta franco
destinazione. Eventuali reclami dovranno essere inoltrati per iscritto entro 7 giorni dalla data del nostro DDT.

Pagamento: Da definire

Fatturazione: 100% alla consegna

Politica prezzi extra Euro

Il prezzo della merce proveniente da Stati extra UE potrà essere aggiornato, anche entro i termini di validità dell'offerta, in caso di variazioni dei rapporti di cambio, fra Euro e valuta dello stato origine della merce, qualora intervengano variazioni superiori al 5% rispetto alla data dell'offerta

Offerta tecnico economica

Buongiorno,

di seguito il nostro preventivo per la fornitura del materiale richiesto per misure di portata.

Pos	Descrizione	Q.tà	Prezzo a corpo Unitario	Sct	Totale
	MISURE DI PORTATA IN TUBI Ø 500 mm				
1	Codice art. 02-700040-10 Sensore di velocità digitale MainProbeX immerso a ultrasuoni, con comunicazione digitale tramite protocollo Modbus RTU	02	8.900,00		17.800,00
2	Codice art. 02-700020-10 Sensore di livello piezoresistivo montato sul sensore di velocità	02			
3	Codice art. 02-715500 Supporto sensori per montaggio in tubazione circolare diametro nominale 500 mm con pantografo incernierato tutto in acciaio inox 304	02			
4	Codice art. 16-Multilog2-WW-A DataLogger multicanale con Telemetria integrata autoalimentato a batteria con modem interno NBloT / LTE-M e antenna esterna Software di configurazione multilingue incluso	02			
5	Codice art. 16-RAG-R135 + 16-JCON-4W + 16-AER6100 Accessori vari per cablaggio sensori e antenna magnetica	02			
6	Codice art. 16-DataView-SIM-5 + 16-DataGate-5 SIM dati montata nel datalogger e accesso portale web per visione e scarico dati relativi alle misure, forniti per servizio continuo della durata di 5 anni	02			
7	Codice art. 16-EBT-1E-M Batteria esterna supplementar per incremento autonomia	02			
8	Codice art. 16-COM-AEUSB Cavo comunicazione seriale con PC, per configurazione	01			
Totale (IVA ESCLUSA)					17.800,00

Offerta tecnico economica

di seguito il nostro preventivo per la fornitura del materiale richiesto per misure di livello.

Pos	Descrizione	Q.tà	Prezzo a corpo Unitario	Sct	Totale
	MISURE DI LIVELLO CON SENSORI RADAR				
9	Codice art. 16-RadarSens + 16-IsLog Sensore di Livello Radar con campo misura fino a 3 mt abbinato a DataLogger con Telemetria integrata autoalimentato da batteria	05	2.950,00		14.750,00
10	Codice art. 16-RS-88-1BR-500 + 16-HDW-0325 Staffa di supporto sensore e datalogger realizzata in acciaio inox 304 per fissaggio a parete con sbraccio da 500 mm	05			
11	Codice art. 16-AER6100-1 Antenna magnetica	05			
12	Codice art. 16-DataView-SIM-5 + 16-DataGate-5 SIM dati montata nel datalogger e accesso portale web per visione e scarico dati relativi alle misure, forniti per servizio continuo della durata di 5 anni	05			
Totale (IVA ESCLUSA)					14.750,00
Totale Complessivo Offerta (IVA ESCLUSA)					32.550,00

Si confida che la presente offerta sia chiara ed esaustiva, rimanendo comunque a completa
disposizione per eventuali delucidazioni o approfondimenti in merito.

In attesa di un cortese riscontro si saluta cordialmente.

B.D. AUTOMAZIONE

Bruciapaglia Domenico

AENOR

GESTIONE
DELLA QUALITÀ

ISO 9001

ER-0726/2019



Azienda Certificata

ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015

dal 1973

BIO MASS IMPIANTI S.r.l.



E-mail: info@biomassimpianti.com - Internet: www.biomassimpianti.com

20090 Trezzano s/N (MI) Via M. Pagano, 28 Tel. +39 02-4453223 (r.a.) Fax +39 02-48402025

DIVISIONE STRUMENTAZIONE

MISURE DI LIVELLO

Ultrasuoni, Radar e Idrostatici

MISURE DI PORTATA

Radar, Ultrasuoni, e Idrostatici
Elettromagnetici, Tempo di Transito
Corde Foniche, Area-Velocity

ANALIZZATORI

Solidi Sospesi e Torbidità
Ossigeno Disciolto, pH, Redox

CAMPIONATORI AUTOMATICI

Campione composito e/o multiplo
Auto Svuotanti e Portatili

MONITORAGGIO & TELEMETRIA

RICERCA PERDITE IDRICHE
RTU e DataLogger con Telemetria
Noise Logger e Geofoni
Prelocalizzatori e Correlazione
Software di supervisione Web

QUADRI DI AUTOMAZIONE

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO e/o Partner per l'Italia



Consorzio Della Bonifica Parmense
c.a. Prof. Ing. Bizzarri
Via Marco Emilio Lepido, 70
43123 Parma PR

Ns. Rif. Off. N. **2510187-00-16S**

Trezzano s/N 17 Ottobre 2025

Vs. Rif. **"Richiesta WTM"**

Tel:

Fax:

Mobile: 334 2844224

Email: studio@albertobizzarri.com
cc: dscaffi@bonifica.pr.it

Oggetto: Quotazione per 2 sistemi di Misura della Portata Area-Velocity in condotte circolari D500 mediante sensori di velocità immerso e livello con data logger dotato di telemetria integrata e accessori per alimentazione e installazione
5 sistemi per misura di livello senza contatto con data logger dotato di telemetria integrata e accessori per installazione

Faccio seguito agli accordi telefonici recentemente intercorsi ed alla richiesta inviataci a mezzo posta elettronica e, ringraziando per l'attenzione rivolta alla ns. strumentazione e soluzioni per il monitoraggio ambientale, abbiamo il piacere di quotare di seguito quanto in oggetto.

La manualistica per la strumentazione proposta è prevalentemente disponibile in lingua Inglese seppur sia software di configurazione che manuale di utilizzo sono disponibili anche in Italiano.

Le apparecchiature proposte nella presente sono di produzione di primari costruttori a livello internazionale, con centri di produzione certificati ISO 9001:2015 per i quali siamo distributori esclusivi e/o partner per il mercato Nazionale, e caratterizzate in particolare da un elevato livello qualitativo e prestazionale.

HWM Water Ltd., casa produttrice dei data logger e gestore dei dati su piattaforma web è inoltre certificata ISO 14001-2021 e 45001-2018 oltre a ISO 27000-2013 per la sicurezza dei dati.

CONDIZIONI COMMERCIALI:

Resa: Franco ns. sede in Trezzano s/n (MI) - EXW Incoterms 2010 - Standard compreso

Imballo: A Vs. carico - La merce viaggia per conto e a rischio del committente

Trasporto: 3+6 settimane d.o. salvo imprevisti, nel caso di indisponibilità DataLogger a magazzino la disponibilità dal centro di produzione potrebbe raggiungere le 6 settimane

Consegna: La Bio Mass Impianti garantisce per 12 mesi le forniture in conformità alle normative vigenti, (salvo diverse condizioni previste dal costruttore) sia per qualità che per lavorazione dei materiali franco sede della Bio Mass Impianti.

Per tutte le apparecchiature **HWM la garanzia è estesa a 24 mesi f.co fabbrica**

Pagamenti: Modalità da convenirsi in sede d'ordine

Dilazioni nei termini di pagamento possono essere possibili per importi superiori a Euro 3.000,00 ma subordinate all'approvazione da parte della ns. assicurazione del credito (COFACE)

IVA: A Vs. carico nei termini di Legge

Validità offerta: 60 giorni dalla presente, salvo ns. conferma.

Al piacere di un Vs. riscontro in merito, porgo distinti saluti.

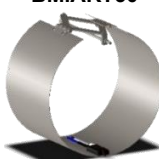
BIO MASS IMPIANTI S.r.l.

Christian Gatti

CCIAA MILANO 871350
P.IVA e C.F. 01749560155
PEC: biomassimpianti@pec.it

OFFERTA ECONOMICA
Misure di Portata AV con Data Logger e Telemetria Integrata

Apparecchiature standard proposte:

Codice Articolo	Modello	Descrizione	Q.tà	Importo Unitario Netto di Fornitura
02-700040-10	MainProbeX MP001/10 	Sensore di velocità digitale MainProbeX del tipo immerso a ultrasuoni, con comunicazione digitale tramite protocollo Modbus RTU. Il sensore è progettato per basso consumo energetico, tipicamente per abbinamento a RTU e Datalogger alimentati a batteria. Il sensore standard è fornito con 10 metri di cavo. Software di configurazione e verifica esercizio è fornito in dotazione a ogni apparecchiatura. Comunicazione: Digitale RS485 Modbus RTU Alimentazione: 7+28 VDC Campo misura: $\pm 10 \div \pm 5000$ mm/sec Risoluzione: 1 mm/s sulla misura di velocità Temperatura: -10 $\div$ +80 °C, Protezione: IP68, immersione continuata	02	7.783,00
02-700020-10	MAINSTREAM PTS001/10 	Sensore di livello a immersione con campo di misura 20+2000 mm, (con sensore completamente immerso) corpo e membrana in AISI 316L completo di cavo elettrico ventilato in versione standard da 10 metri e raccordo per montaggio diretto sul corpo del sensore di velocità Alimentazione: 7+28 VDC Uscita: 4-20 mA passiva Risoluzione: 1 mm Temperatura: -5...+80 °C interamente compensato Protezione: IP68 resistente all'immersione continuata, max. 3 bar	02	
02-715500	BM.ART50 	Settore di montaggio sensori in condotta a sezione circolare costituito da robusta virola per installazione stazionaria con pantografo incernierato realizzato in acciaio AISI 304, per il posizionamento e supporto dei sensori di Velocità e Livello piezoresistivo in condotta con diametro nominale 500 mm (Range di utilizzo Ø 430+520 mm)	02	
16-Multilog2-WW-A	Multilog 2 AV & Telemetria   Telemetry Integrated Data on Your Desk	DataLogger multicanale con Telemetria integrata autoalimentato da batteria interna, per acquisizione segnali, da sensori attivi o passivi, digitali o su protocollo Modbus RTU, da sensori di svariato genere per misure di livello, velocità, portata, pressione o misure analitiche. L'intero sistema è alloggiato in contenitore in alluminio, con due ingressi per mezzo di connettori a tenuta stagna, modem integrato che supporta tecnologie NBloT / LTE-M e antenna GPRS esterna. Multilog 2 è un data logger particolarmente avanzato e versatile con capacità di memoria fino a 2 milioni di letture con intervalli di acquisizione configurabili da 1 secondo a 24 ore e possibilità di cambio rating di acquisizione su soglie impostabili, che può consentire una registrazione rapida aggiuntiva con frequenza fino a 25 Hz. Multilog 2 in versione AV dispone di un tool specifico di configurazione per generare la sezione del canale o condotta creando una tabella di proporzionalità Livello/Area bagnata, per il calcolo della portata secondo la relazione Area x Velocità . Tutti i dati acquisiti ed elaborati possono essere scaricati localmente tramite porta USB, e/o trasmessi con cadenza stabilita e programmabile a server su Cloud dove, grazie alla piattaforma di supervisione su web DataGate, è possibile la visualizzazione e analisi dei dati. Alimentazione: Da batteria standard al litio interna autonomia $\pm$ 1 anno Batteria al litio esterna (opzionale) autonomia $\pm$ 5 anni Temperatura: Esercizio -20...+60 °C Protezione: IP68 resistente all'immersione, max. 10 mt per 24 ore Ingressi sensori: 1 RS485 Modbus per sensore di velocità MainProbe-V 1 Analogico 4-20 passivo per sensore di livello Software di configurazione e scarico dati multilingue (Italiano compreso)	02	
16-RAG-R135	RAG-R135	Coppia di cavi di collegamento per sensori di velocità e livello con connettore MIL 4P e terminali liberi - Lunghezza standard 1,5 mt	02	
16-JCON-4W	JB-APV4	Scatola derivazione in alluminio IP66 con valvola traspirazione in Goretex completa di 4 pressacavi per cablaggio sensori con cavi ingresso data logger	02	
16-AER6100-4	Magmount	Antenna magnetica a stelo 2G/3G/4G , connettore FME, cavo da 2,5 mt	02	
16-DataView-SIM-5	SIM Dati x 5 Anni	Sim card HWM per trasmissione dati , roaming 512KB fornita preinstallata nell'apparecchiatura. - Servizio continuativo per 5 anni	02	
16-DataGate-5	Data Gate x 5 Anni 	Accesso Software Supervisione remota su Cloud tramite piattaforma web HWM con gestione raccolta dati su server che consente libero accesso tramite piattaforma DataGate che include geolocalizzazione. I dati sono presentati in forma grafica su intervallo di periodo definibile incluso funzionalità di zoom e possono essere scaricati in formato CSV, oppure resi disponibili sul server per richiesta di terzi tramite richiesta API. Servizio continuativo per 5 anni	02	

OFFERTA ECONOMICA

Accessori e Opzioni

Apparecchiature standard proposte:

Codice Articolo	Modello	Descrizione	Q.tà	Importo Unitario Netto di Fornitura
ACCESSORI PER SERVICE				
16-COM-AEUSB	COM-AEUSB	Cavo comunicazione con PC, per configurazione e scarico dati locale con convertitore USB integrato e connettore Amphenol 10P-M	01	93,00
ACCESSORI INTEGRATIVI OPZIONALI				
16-EBT-1E-M	EBT/1E/M	Batteria supplementare esterna al litio (51 Ah) completa di cavo e connettore MIL (Lunghezza standard 1,5 mt) utilizzabile in combinazione con i data logger HWM quando sono richieste una elevata frequenza di acquisizione dati, una frequente chiamata per trasferimento dati a server oppure una maggiore autonomia di esercizio. Temp. esercizio: -20...+60 °C Dimensioni: 115 x 50 x H 280 mm Uscita: 10,8 VDC 51 Ah Protezione: IP68 Certificazione Atex: Zona 0 Certificazione CE: Conforme	02	345,00
IN ALTERNATIVA				
16-CAB-xxxx	CABA xxxx	Cavo Alimentazione esterna 12 VDC, per alimentazione da fonte esterna (rete tramite alimentatore con uscita 12VDC o altra batteria o fotovoltaico) con connettore Amphenol 10P-M per Datalogger e lato opposto 2 conduttori liberi	02	120,00

OFFERTA ECONOMICA
Misure di Livello con Data Logger e Telemetria Alimentati a Batteria

Apparecchiature standard proposte:

Codice Articolo	Modello	Descrizione	Q.tà	Importo Unitario Netto di Fornitura
16-RadarSens 16-IsLog	RadarSens & IsLog Telemetry   Telemetry Integrated Data on Your Desk 	Sensore di Livello Radar abbinato a DataLogger con Telemetria integrata autoalimentato da batteria interna al litio, per acquisizione misure e trasmissione dati di livello a portale DataGate con possibilità di interscambio con terze parti. La completa apparecchiatura è costituita da un sensore di livello e un datalogger con modem integrato alloggiati in contenitori plastici robusti, particolarmente resistenti anche negli ambienti più aggressivi, con interconnessione tramite connettore a tenuta stagna, modem integrato che supporta tecnologie NBloT / LTE-M e antenna GPRS esterna. RadarSens è un rilevatore di livello progettato per funzionare in ambienti di ogni genere ed in particolare difficili e ostili, consente la misura del livello senza contatto ed è compatibile con una varietà di staffe di installazione per montaggio rapido in differenti situazioni per monitoraggio di livelli in genere dal settore irriguo al monitoraggio delle reti fognarie. IsLog è un data logger particolarmente avanzato e versatile predisposto per acquisizione di segnali da diverse tipologie di sensori. Dispone di capacità di memoria fino a 1 milione di letture (espandibile su richiesta) con intervalli di acquisizione configurabili da 1 secondo a 24 ore e possibilità di cambio rating di acquisizione su soglie impostabili. La configurazione è effettuata localmente con comunicazione bluetooth per mezzo dell'app Deployment HWM (disponibile per Android e iOS) I dati acquisiti sono trasmessi con cadenza configurabile a server su Cloud dove, grazie alla piattaforma di supervisione su web DataGate, è possibile la visualizzazione e analisi delle misure, con possibilità anche di scarico dati in formato CSV, per ulteriori elaborazioni o trasferimento a sistemi di terze parti. Sul segnale di misura è possibile impostare allarmi di minimo e/o massimo livello, con isteresi e ritardo se d'interesse, al verificarsi dei quali avviene il trasferimento dati al software di supervisione DataGate dove possono essere associati anche l'invio di messaggi SMS di allerta o allarme. Campo di misura: livello fino a 3 metri Accuratezza: $\pm 0,5 \%$ Temp. Esercizio: $-20...+60^{\circ}\text{C}$ Alimentazione: Batteria al litio interna con autonomia tipica ± 5 anni (acq. dati ogni 15 min e 2 trasf. giornalieri a server HWM) Protezione: IP68 resistente all'immersione, max. 10 mt per 24 ore	05	2.627,00
16-RS-88-1BR-500 16-HDW-0325	Supporto 	Staffa di supporto sensore radar con regolazione assiale e longitudinale per il corretto allineamento nell'installazione stazionaria a parete, realizzata in AISI 304 con sbraccio da 500 mm Staffetta di supporto per data logger realizzata in AISI 304 per montaggio sul braccio di supporto sensore	05	
16-AER6100-1	Magmount	Antenna magnetica a stelo 2G/3G/4G , connettore FME, cavo da 2,5 mt	05	
16-DataView-SIM-5	SIM Dati x 5 Anni	Sim card HWM per trasmissione dati , roaming 512KB fornita preinstallata nell'apparecchiatura. - Servizio continuativo per 5 anni	05	
16-DataGate-5	Data Gate x 5 Anni 	Accesso Software Supervisione remota su Cloud tramite piattaforma web HWM con gestione raccolta dati su server che consente libero accesso tramite piattaforma DataGate che include geolocalizzazione. I dati sono presentati in forma grafica su intervallo di periodo definibile incluso funzionalità di zoom e possono essere scaricati in formato CSV, oppure resi disponibili sul server per richiesta di terzi tramite richiesta API. Servizio continuativo per 5 anni	05	



MISURE DI PORTATA CON PRIMARI IDRAULICI



MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI



ELETTROMAGNETICI PER L'INDUSTRIA



MISURE DI PORTATA A TEMPO DI TRANSITO



MISURE DI PORTATA AREA-VELOCITY



ELETTROMAGNETICI PER L'INDUSTRIA



SENSORI DI LIVELLO US RADAR E IMMERSIONE



MISURE DI LIVELLO INTERFACCIA FANGHI



NOISELOGGER RICERCA PERDITE E DATALOGGER



MISURATORI MULTIPARAMETRI
Ossigeno Disciolto, Solidi Sospesi, pH, Redox



SENSORI DI SOLIDI SOSPESI E TORBIDITA'



MISURATORI MULTICANALI
con sonde specifiche per settore alimentare



CAMPIONATORI AUTOMATICI REFRIGERATI
STAZIONARI AUTO SVUOTANTI 2 BOTTIGLIE



CAMPIONATORI AUTOMATICI REFRIGERATI
STAZIONARI E TRASPORTABILI



CAMPIONATORI AUTOMATICI PORTATILI
REFRIGERATI AUTO SVUOTANTI 24 BOTTIGLIE



QUADRI AUTOMAZIONE E REGISTRAZIONE



RTU DI AUTOMAZIONE POMPE E IMPIANTI



NOLEGGIO CAMPIONATORI PORTATILI

BIO MASS IMPIANTI S.r.l.

20090 Trezzano s/N (MI) Via M. Pagano, 28 Tel. +39 02-4453223 (r.a.) Fax +39 02-48402025
Email: info@biomassimpianti.com Web: www.biomassimpianti.com

AENOR

GESTIONE
DELLA QUALITÀ

ISO 9001

EN-0726/2019

Azienda Certificata

ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015



I nostri Principali Partner Internazionali



mainstream
MEASUREMENTS LTD



HWM Global



Geolux



SAMPTEC



Insite IG



EFCON
EFFLUENT CONTROL SYSTEMS



COMAC CAL



WESS
measurement



WaterSam



UNITRONICS

Spett. le.
CONSORZIO DELLA BONIFICA PARMENSE
 VIA EMILIO LEPIDO 70/1A
 43121 PARMA PR

Data di : 20.10.2025
 esportazione
 Vostro riferimento : n. 1
 N. cliente : 0040672171

Attenz. : Signorina CHIARA MIODINI
 Tel. : 335-7816416
 Email : cmiodini@bonifica.pr.it

Contatti :
 Tel. :
 Email :

Articolo	QTA'	Codice d'ordine Descrizione	Prezzo unitario in EUR	Prezzo totale in EUR
30	1	PZ Micropilot FMR20B Modello n.: FMR20B-6VL7/0 (FMR20B-BABABTNWDGXR0F+EJF1HAJ1LMQARKRLROR 2) Livello, radar, senza contatto. Dispositivo compatto. Applicazione: liquidi, solidi, canale aperto. :: Misura affidabile: per fluidi, pressione, temperature, fasi gassose variabili. :: Messa in servizio wireless guidata. Indicazione di stato a LED e app gratuita. BA Approvazione: ATEX/IEC II 1G Ex ia IIC T4 Ga BA Uscita: 2 fili 4-20mA HART B Display, operatività: LED T Connessione elettrica: Pre-installed cavo BN Antenna: PVDF incapsulato, 80mm/3" WDG Attacco al processo ingresso cavo: Filetto G1 ISO228 XR0 Attacco al processo Antenna End: Senza, preparato per UNI flangia slip on > accessori F Lunghezza cavo: 50m/164ft EJ >>Pacchetto applicativo: Heartbeat verifica F1 >Taratura: Di fabbrica verifica certificato, 3 punti HA >>Service: Sgrassato ed essiccato (parti bagnate) J1 >>Test, certificato, dichiarazione: EU Food Contact Materials (EC) 1935/2004, dichiarazione LM >>Certificazione aggiuntiva: NSF/ANSI 61 approvazione acqua potabile QA >>Accessori inclusi: UNI flangia slip on 3"/DN80/80; PP max 2bar abs./29psia, adatto per 3" 150lbs/DN80 PN16/10K 80 RK >>Accessori inclusi: Coperchio protettivo, PBT/PC RL >>Accessori inclusi: Staffa di montaggio girevole RO >>Accessori inclusi: G1 / NPT1, 200mm/7.87", 316L, staffa di montaggio regolabile, da parete R2 >>Accessori inclusi: Display remoto RIA15, Ex, con operatività via HART, custodia da campo plastica, con resistenza di comunicazione	3.388,83	3.388,83

Articolo	QTA'	Codice d'ordine Descrizione	Prezzo unitario in EUR	Prezzo totale in EUR
		HS-Code: 90318080 Paese d'origine: DE Paese di invio: DE		
			Totale prezzo netto	3.388,83
			Totale trasporto	135,55
			Totale tasse	0,00
			Totale prezzo lordo	3.524,38

Condizioni

Termini di pagamento : RIM.DIR 90 GG. D.F. F.M.
 Delivery time : 5 sett.lavorativa/e in base ai servizi
 logistici standard
 Consegna : Consegnato a Magazzino
 Cliente (I.2010)

CALCOLO SPESE GENERALI



DELIBERAZIONE N. 363

OGGETTO:

35) Affidamento redazione del progetto di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione di un vaso irriguo ed opere collegate a servizio del comprensorio Sanvitale - COPSIR 2023-2027-REG. (UE) n. 2115/2021 - SRD08 Investimenti in Infrastrutture con finalità ambientali - azione 3) Infrastrutture Irrigue e di Bonifica - CIG: B7714B477E.

COMITATO AMMINISTRATIVO

Verbale n. 108
In data 29/07/2025

L'anno duemilaventicinque, questo giorno ventinove del mese di luglio alle ore 10,25 presso la sede del Consorzio della Bonifica Parmense in Parma – Via Emilio Lepido, 70/1A – a seguito di inviti diramati con PEC in data 24/07/2025 prot. n. 7312 e di successiva aggiunta di punti all'ordine del giorno con PEC in data 28/07/2025 prot. n. 7387, si è riunito il Comitato Amministrativo per trattare il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

– O m i s s i s –

Presenti:

PRESIDENTE: Mantelli Francesca.

VICE PRESIDENTI: Barbuti Giacomo, Grasselli Giovanni.

COMPONENTI IL COMITATO: Maffei Giovanni, Tamani Marco.

Assenti:

REVISORI DEI CONTI: Pellicelli Massimo, Chiari Giuliano, Sacchi Serena.

– O m i s s i s –

Al trentacinquesimo punto all'ordine del giorno

IL COMITATO AMMINISTRATIVO

- RICHIAMATI i seguenti atti:
 - Delibera di Giunta Regionale n. 2381 del 23/12/2024 ad oggetto “COPSR 2023-2027- REG. (UE) N. 2115/2021- APPROVAZIONE AVVISI PUBBLICI PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI SRD07 AZ. 7 "INFRASTRUTTURE IRRIGUE EXTRA-AZIENDALI CHE COMPORTANO UN AUMENTO NETTO DELLA SUPERFICIE IRRIGATA" ED SRD08 AZ. 3 "INFRASTRUTTURE IRRIGUA E DI BONIFICA". ANNO 2024;
 - Determina Dirigenziale n. 7957 del 28/04/2025 ad oggetto “COPSR 2023-2027- REG. (UE) N. 2115/2021- AVVISI PUBBLICI PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI SRD07 AZ. 7 "INFRASTRUTTURE IRRIGUE EXTRA-AZIENDALI CHE COMPORTANO UN AUMENTO NETTO DELLA SUPERFICIE IRRIGATA" ED SRD08 AZ. 3 "INFRASTRUTTURE IRRIGUA E DI BONIFICA". ANNO 2024 - DELIBERA GIUNTA REGIONALE N. 2381/2024 - RIDEFINIZIONE TERMINI PROCEDIMENTALI, che fissa al 31/07/2025 il termine per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione per il finanziamento;
- VISTA la delibera del Comitato Amministrativo n. 267 in data 12/06/2025, con la quale è stato nominato, in relazione all'intervento denominato “*Realizzazione di un vaso irriguo ed opere collegate a servizio del comprensorio Sanvitale*”, l'Ing. Daniele Scaffi, Dirigente dell'Area Tecnica, quale Responsabile Unico del Progetto (RUP);
- PRECISATO che è necessario procedere all'affidamento dell'incarico per la redazione del progetto di fattibilità tecnico-economica, relativo all'intervento denominato “*Realizzazione di un vaso irriguo ed opere collegate a servizio del comprensorio Sanvitale*”;
- PRECISATO, altresì, che il suddetto servizio è finanziato con fondi di Bilancio 2025 del Consorzio della Bonifica Parmense, ma nel caso di ottenimento del finanziamento rientrerà nelle spese generali dell'intervento;
- DATO ATTO che:
 - l'importo del servizio, desunto sulla base del Decreto Ministeriale 17/06/2016 come modificato da D. Lgs. 36/2023 allegato I.13, è pari ad € 26.196,25 al netto di spese ed oneri, ed € 6.549,06 per spese e oneri accessori, oltre contributi previdenziali e assistenziali e IVA di legge;
 - la procedura di affidamento del servizio è stata svolta tramite procedura telematica;
 - l'affidamento dell'incarico avviene a favore del professionista che produrrà offerta ritenuta, nel suo complesso, migliore a soddisfare il servizio richiesto, sulla base dei seguenti criteri indicati in ordine decrescente di importanza di valutazione:
 - 1) Importo offerto (L'aggiudicazione sarà effettuata con il criterio del minor prezzo che, nel rispetto dell'art.41 comma 15-quater, per i servizi di ingegneria e di architettura affidati ai sensi dell'art.50, comma 1, lettera b), l'importo complessivo determinato secondo le modalità dell'allegato I.13 potrà essere ridotto in percentuale non superiore al 20 per cento;
 - 2) Tempi di consegna della relazione;
 - 3) Servizi analoghi all'oggetto del presente affidamento.
- POSTO che in data 19/06/2025, mediante piattaforma telematica certificata il Rup Ing. Daniele Scaffi ha inoltrato richiesta a presentare preventivo per l'incarico di cui sopra ai seguenti operatori economici:

- 1) CAGGIATI GIUSEPPE
- 2) SGLAB S.R.L.
- 3) STUDIO TECNICO ASSOCIATO POWER TECHNOLOGY
- 4) DELLANZO GEOM. ANDREA
- 5) PATERLINI STEFANO
- 6) GEOM. NICOLA ROSSI
- 7) ECO NEXT S.P.A.
- 8) DIZETA INGEGNERIA STUDIO ASSOCIATO
- 9) LUSARDI ANDREA
- 10) ALESSANDRO PIGNATARO
- 11) GEOMETRA MASSIMILIANO MONTALI
- 12) I.S.I. INGEGNERIA E AMBIENTE
- 13) STUDIO TECNICO GEOM. PALMIOLI GILBERTO
- 14) ORLANDINI GEOMETRA MASSIMO
- 15) PRO.ING. DI NECCHI ING. GREGORIO
- 16) ZANRE' ERMES
- 17) ART AMBIENTE RISORSE TERRITORIO S.R.L.
- 18) DOTT. ING. MATTEO FIORAVANTI
- 19) ING. MATTEO LAZZARETTI
- 20) BERTINELLI SILVANO
- 21) ING. PAOLO GIOVANELLI
- 22) ING. ALBERTO BIZZARRI
- 23) STUDIO INGEGNERIA BONI ANTONIO
- 24) ING. EDOARDO TARASCONI
- 25) ING.SIMONE LEONI
- 26) GEOMETRA ANDREA CIVARDI

- DATO ATTO che, alla scadenza della presentazione delle offerte, stabilita per il giorno 26/06/2025 alle ore 10:00, sono pervenute tramite portale telematico le seguenti offerte:

RAGIONE SOCIALE	RIBASSO PERCENTUALE	IMPORTO OFFERTO
ING. PAOLO GIOVANELLI	-0,001%	32.744,98 €
ING. ALBERTO BIZZARRI	-20%	26.196,25 €
DIZETA INGEGNERIA STUDIO ASSOCIATO	-0%	32.745,31 €

- POSTO che, in considerazione dei criteri di selezione delle offerte già descritti, il Rup Ing. Daniele Scaffi ha ritenuto di procedere all'affidamento dell'incarico a favore dell'operatore economico ING. ALBERTO BIZZARRI - P.I. 00327810354 - con sede a Reggio Emilia - Viale Risorgimento n. 2, per l'importo di euro 26.196,25 oltre 4% cassa e 22% IVA;
- DATO ATTO che si è proceduto alle verifiche dei requisiti dichiarati dall'operatore economico nel DGUE e nella domanda di partecipazione e precisamente:
 - il possesso dei requisiti generali di cui all'art. 94 e 95 del D.L. 36/23 è stato verificato, con esito positivo, tramite il FVOE 2.0;
- RITENUTO di approvare la proposta di aggiudicazione di cui all'art. 17 comma 5 del D.Lgs 36/2023 formulata dal RUP in base alle risultanze di cui al verbale di gara del 26/06/2025 in favore dell'operatore economico ING. ALBERTO BIZZARRI - P.I. 00327810354 - con sede a Reggio Emilia - Viale Risorgimento n. 2;
- RITENUTO, pertanto, di affidare, ai sensi della normativa sopra richiamata, su proposta del RUP, la redazione del progetto di fattibilità tecnico-economica relativa all'intervento denominato *“Realizzazione di un vaso irriguo ed opere collegate a servizio del comprensorio Sanvitale”* all'operatore economico ING. ALBERTO BIZZARRI - P.I.

00327810354 - con sede a Reggio Emilia - Viale Risorgimento n. 2, per l'importo di euro 26.196,25 oltre 4% cassa e 22% IVA;

- ATTESO che la spesa comprensiva di IVA al 22% e contributo Inarcassa 4%, pari ad € 33.237,80, trova copertura alla commessa 25-TEC-008 Task 10 (fondi di Bilancio 2025 del Consorzio della Bonifica Parmense);
- SU PROPOSTA del RUP Ing. Daniele Scaffi;
- SENTITO il parere positivo del Direttore Generale Ing. Fabrizio Useri;
- UNANIME;

DELIBERA (n. 363)

- 1) di dare atto che le premesse formano parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
- 2) di affidare, ai sensi della normativa sopra richiamata, su proposta del RUP, la redazione del progetto di fattibilità tecnico-economica relativa all'intervento denominato "*Realizzazione di un vaso irriguo ed opere collegate a servizio del comprensorio Sanvitale*" all'operatore economico ING. ALBERTO BIZZARRI - P.I. 00327810354 - con sede a Reggio Emilia - Viale Risorgimento n. 2, per l'importo di euro 26.196,25 oltre 4% cassa e 22% IVA;
- 3) di imputare la spesa comprensiva di IVA al 22%, e contributo Inarcassa 4%, pari ad € 33.237,80, trova copertura alla commessa 25-TEC-008 Task 10 (fondi di Bilancio 2025 del Consorzio della Bonifica Parmense);
- 4) di pubblicare la presente delibera in via d'urgenza ai sensi dell'art. 45, comma 1°, 2° periodo dello Statuto consortile.

- O m i s s i s -

LA VERBALIZZANTE
(Gabriella Olari)
firmato digitalmente

LA PRESIDENTE
(Francesca Mantelli)
firmato digitalmente

Valore dell'opera (V): **805.111,89 €**

Categoria d'opera: **Idraulica**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7,34167693\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

D.04 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario

Grado di complessità (G): **0,65**

Prestazioni affidate

Progettazione esecutiva

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,050) = **1.921,03 €**

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,110) = **4.226,27 €**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,050) = **1.921,03 €**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,040) = **1.536,83 €**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,020) = **768,41 €**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,020) = **768,41 €**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,030) = **1.152,62 €**

QbIII.08: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva (art.10, comma 1, lettere f), o), p), d.P.R. 207/2010)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,010) = **384,21 €**

QbIII.09: Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006- art.30, allegato XXI)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,130) = **4.994,69 €**

QbIII.10: Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), d.P.R. 207/2010)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,040) = **1.536,83 €**

QbIII.11: Supporto al RUP: per la validazione del progetto (art.55, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.35, allegato XXI)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,010) = **384,21 €**

Progettazione esecutiva	19.594,54 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q)$	19.594,54 €
Spese e oneri accessori non superiori a (25,00% del CP)	4.898,63 €
Compenso totale	24.493,17 €

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

Valore dell'opera (V): **805.111,89 €**

Categoria d'opera: **Idraulica**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7,34167693\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

D.04 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario

Grado di complessità (G): **0,65**

Prestazioni affidate

Progettazione esecutiva

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,100) = **3.842,07 €**

Progettazione esecutiva	3.842,07 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q)$	3.842,07 €
Spese e oneri accessori non superiori a (25,00% del CP)	960,52 €
Compenso totale	4.802,58 €

Valore dell'opera (V): **805.111,89 €**

Categoria d'opera: **Idraulica**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7,34167693\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

D.04 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario

Grado di complessità (G): **0,65**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,420) = **16.136,68 €**

Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,040) = **1.536,83 €**

Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,020) = **768,41 €**

Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,020) = **768,41 €**

Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,100) = **3.842,07 €**

Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,060) = **2.305,24 €**

Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,120) = **4.610,48 €**

Qcl.08: Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) 13

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,340) = **13.063,03 €**

Qcl.09a: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:500,000,00 x P:8,25305561% x G:0,65 x Qi:0,0450) + (V:305,111,89 x P:9,40053604% x G:0,65 x Qi:0,0900) = **2.884,92 €**

Qcl.10a: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:500,000,00 x P:8,25305561% x G:0,65 x Qi:0,0350) + (V:305,111,89 x P:9,40053604% x G:0,65 x Qi:0,0700) = **2.243,82 €**

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,040) = **1.536,83 €**

Qcl.13: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. (art.10, comma 1, lettere l), n), r), t), u), v), z), aa), bb), cc), d.P.R. 207/2010)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,040) = **1.536,83 €**

Esecuzione dei lavori	51.233,54 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q)$	51.233,54 €
Spese e oneri accessori non superiori a (25,00% del CP)	12.808,38 €
Compenso totale	64.041,92 €

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

Valore dell'opera (V): **822.089,09 €**

Categoria d'opera: **Idraulica**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7,30558776\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

D.04 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario

Grado di complessità (G): **0,65**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

$(V:822,089,09 \times P:7,30558776\% \times G:0,65 \times Q:0,250) = 9.759,50 \text{ €}$

Esecuzione dei lavori	9.759,50 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q)$	9.759,50 €
Spese e oneri accessori non superiori a (25,00% del CP)	2.439,87 €
Compenso totale	12.199,37 €

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

Valore dell'opera (V): **805.111,89 €**

Categoria d'opera: **Idraulica**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7,34167693\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

D.04 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario

Grado di complessità (G): **0,65**

Prestazioni affidate

Verifiche e collaudi

QdI.01: Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) 14

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,080) = **3.073,65 €**

QdI.04: Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)

(V:805,111,89 x P:7,34167693% x G:0,65 x Q:0,180) = **6.915,72 €**

Verifiche e collaudi	9.989,37 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\Sigma(V \times P \times G \times Q)$	9.989,37 €
Spese e oneri accessori non superiori a (25,00% del CP)	2.497,34 €
Compenso totale	12.486,72 €

2. Il compenso spettante al collegio arbitrale è ripartito tra i componenti e il segretario, se nominato, del collegio secondo i seguenti criteri:

a) al presidente del collegio spetta un compenso pari a quello spettante agli altri due componenti del medesimo collegio maggiorato di un importo non superiore al 20 per cento del suddetto compenso;

b) al segretario, in caso di nomina da parte del presidente del collegio, spetta un compenso non superiore al 5 per cento del compenso complessivo di cui al comma 1.

3. Ai fini dell'applicazione della tabella di cui all'allegato A, per valore della controversia si intende la somma aritmetica delle richieste economiche in conto capitale contenute nelle domande comunque decise dal collegio, con l'aggiunta, ove richiesti, degli interessi e della rivalutazione monetaria calcolati sino al giorno della proposizione della domanda.

4. Nelle controversie aventi ad oggetto la risoluzione, il recesso e la rescissione del contratto, ovvero la revoca la decadenza e l'annullamento d'ufficio della concessione, il valore della controversia di cui alla tabella dell'allegato A è determinato con riferimento alla parte del contratto ancora da eseguire, tenendo conto degli atti aggiuntivi e delle varianti eventualmente intervenuti. Nelle controversie aventi ad oggetto la domanda di nullità o di annullamento del contratto, il valore coincide con l'importo originario del contratto.

5. Ai fini della determinazione del valore della controversia, le domande riconvenzionali si sommano alle domande principali. Non si sommano le domande proposte in via subordinata o alternativa.

6. Nel caso in cui l'arbitrato sia deciso con pronuncia di rito la misura dei compensi è sempre pari al minimo previsto dallo scaglione, aumentato al massimo di un importo pari al 0,05 per cento della differenza tra il valore della controversia e il minimo dello scaglione di riferimento, in presenza di elementi significativi di pregio.

7. In caso di conciliazione è dovuto il compenso minimo indicato nella tabella di cui all'allegato A, ridotto della metà.

8. Sono escluse dal compenso degli arbitri le spese per il funzionamento della camera arbitrale ai sensi dell'art. 209, comma 15, del codice.

Art. 2.

Abrogazioni ed entrata in vigore

1. Il presente decreto entra in vigore il quindicesimo giorno successivo alla data della sua pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

Il presente decreto è inviato agli organi di controllo per la registrazione e pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

Roma, 31 gennaio 2018

Il Ministro: DELRIO

Registrato alla Corte dei conti il 21 febbraio 2018, n. 1-130

ALLEGATO A

Valore della controversia	Compenso minimo	Compenso massimo
1. da 0 pari a € 500.000	€5.000	€20.000
2. da € 500.001 a € 2.500.000	€20.000	€35.000
3. da € 2.500.001 a € 10.000.000	€35.000	€60.000
4. da € 10.000.001 a € 30.000.000	€60.000	€75.000
5. da € 30.000.001 >	€75.000	€100.000

18A02621

DECRETO 12 febbraio 2018.

Determinazione della tariffa di iscrizione all'albo dei componenti delle commissioni giudicatrici e relativi compensi.

IL MINISTRO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

DI CONCERTO CON

IL MINISTRO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE

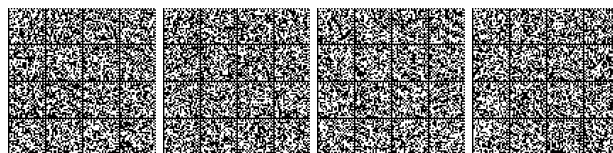
Visto il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e successive modificazioni, recante: «Codice dei contratti pubblici», di seguito codice;

Visto l'art. 77, comma 8, del codice, che stabilisce che il presidente è individuato dalla stazione appaltante tra i commissari sorteggiati;

Visto l'art. 77, comma 10, del codice, che prevede che: «Con decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, sentita l'ANAC, è stabilita la tariffa di iscrizione all'albo e il compenso massimo per i commissari», e che: «I dipendenti pubblici sono gratuitamente iscritti all'Albo e ad essi non spetta alcun compenso, se appartenenti alla stazione appaltante.»;

Considerata la necessità di stabilire i compensi minimi e massimi spettanti a ciascun commissario in ragione dell'impegno svolto, dell'importo di gara e del ruolo affidato al presidente;

Acquisito il parere dell'ANAC, ai sensi del citato art. 77, comma 10, del codice, reso con nota prot. n. 0123216 del 2 novembre 2017;



Decreta:

Art. 1.

Tariffa di iscrizione all'albo dei componenti delle commissioni giudicatrici

1. La tariffa di iscrizione all'albo nazionale obbligatorio dei componenti delle commissioni giudicatrici di cui all'art. 78 del codice è stabilita in euro 168,00. Tale tariffa ha cadenza annuale con eventuale possibilità di rideterminazione del relativo importo a partire dal terzo anno, sulla base dell'effettivo numero di iscritti, dei sorteggi effettuati e dei costi indiretti effettivamente sostenuti.

2. La tariffa di cui al comma 1 non è dovuta dai dipendenti pubblici qualora gli stessi richiedano di svolgere la funzione di componente la commissione giudicatrice in favore della stazione appaltante di appartenenza, fermo restando l'obbligo di corrispondere la stessa nei casi in cui gli stessi richiedano di svolgere tale funzione in favore di stazioni appaltanti diverse da quelle di appartenenza.

3. L'Autorità nazionale anticorruzione definisce, con proprio atto, le modalità di versamento della tariffa di cui al presente articolo.

Art. 2.

Compenso per i commissari delle commissioni giudicatrici

1. I compensi spettanti ai singoli componenti delle commissioni sono determinati con riferimento all'oggetto del contratto ed all'importo posto a base di gara, entro i limiti di cui all'allegato A, che costituisce parte integrante del presente decreto.

2. Ai dipendenti pubblici che svolgono la funzione di componente della commissione in favore della stazione appaltante di appartenenza non spetta alcun compenso.

3. Il compenso spettante ai commissari che svolgono le funzioni di presidente, ai sensi dell'art. 77, comma 8, del codice, è superiore del cinque per cento rispetto a quello fissato per gli altri commissari; di conseguenza il limite minimo e massimo di cui all'Allegato A per i commissari che svolgono le funzioni di presidente è aumentato del cinque per cento.

4. Dal calcolo dei compensi di cui all'Allegato A restano esclusi i rimborsi di spese, che sono determinati secondo i regolamenti propri di ogni stazione appaltante.

Art. 3.

Graduazione dei compensi all'interno dei limiti previsti

1. Le stazioni appaltanti procedono, nell'ambito dei limiti minimi e massimi di cui all'Allegato A, a stabilire la misura del compenso sulla base dell'importo e della complessità della procedura di aggiudicazione del contratto nonché con riguardo ad altri elementi della gara che influiscono direttamente sull'attività dei commissari quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- a) il grado di complessità dell'affidamento;
- b) il numero dei lotti;
- c) il numero atteso dei partecipanti;
- d) il criterio di attribuzione di punteggi;
- e) la tipologia dei progetti, per servizi e forniture.

Art. 4.

Entrata in vigore

1. Le disposizioni di cui all'art. 1, conuna 1, entrano in vigore decorsi quindici giorni dalla data di pubblicazione della delibera istitutiva dell'Albo di cui all'art. 78 del codice da parte dell'ANAC.

2. Le disposizioni di cui all'art. 2 entrano in vigore decorsi quindici giorni dalla data di pubblicazione del presente decreto nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

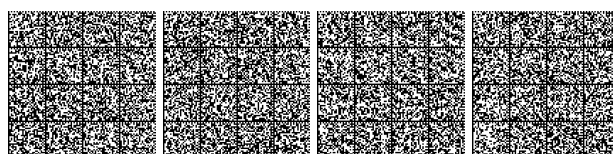
Il presente decreto, previa trasmissione agli organi di controllo, è pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

Roma, 12 febbraio 2018

*Il Ministro delle infrastrutture
e dei trasporti*
DELRIO

*Il Ministro dell'economia
e delle finanze*
PADOAN

Registrato alla Corte dei conti il 15 marzo 2018, n. 1-407

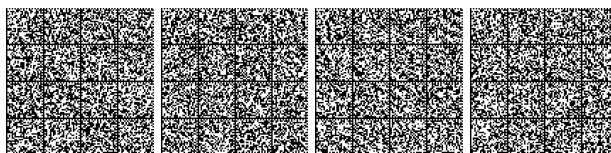


APPALTI DI LAVORI - CONCESSIONI DI LAVORI		
Importo a base di gara	Compenso lordo minimo*	Compenso lordo massimo *
inferiore o pari a 20.000.000 €	3.000 €	8.000 €
superiore a 20.000.000 € e inferiore o pari a 100.000.000 €	6.000 €	15.000 €
superiore a 100.000.000 €	12.000 €	30.000 €

APPALTI E CONCESSIONI DI SERVIZI - APPALTI DI FORNITURE		
Importo a base di gara	Compenso lordo minimo*	Compenso lordo massimo*
inferiore o pari a 1.000.000 €	3.000 €	8.000 €
superiore a 1.000.000 € e inferiore a 5.000.000 €	6.000 €	15.000 €
superiore a 5.000.000 €	12.000 €	30.000 €

APPALTI DI SERVIZI DI INGEGNERIA E DI ARCHITETTURA		
Importo a base di gara	Compenso lordo minimo*	Compenso lordo massimo *
inferiore o pari a 200.000 €	3.000 €	8.000 €
superiore a 200.000 € e inferiore o pari a 1.000.000 €	6.000 €	15.000 €
superiore a 1.000.000 €	12.000 €	30.000 €

*I compensi indicati comprendono tasse e contributi; restano invece esclusi dal calcolo dei compensi i rimborsi spese.



	imponibile	oneri prev.	iva	totale
PFTE	26.196,25 €	1.047,85 €	5.993,70 €	33.237,80 €
PROGETTO ESECUTIVO	24.493,17 €	979,73 €	5.604,04 €	31.076,94 €
CSP	4.802,58 €	192,10 €	1.098,83 €	6.093,51 €
DIREZIONE LAVORI	64.041,92 €	2.561,68 €	14.652,79 €	81.256,39 €
CSE	12.199,37 €	487,97 €	2.791,21 €	15.478,55 €
COLLAUDO	12.486,72 €	499,47 €	2.856,96 €	15.843,15 €
COMMISSIONI	9.000,00 €	360,00 €	2.059,20 €	11.419,20 €
SPESE ISTRUTTORIA VIA				1.000,00 €
			TOTALE	153.220,01 €



DATI ORDINANTE

Ordinante: **CONSORZIO DELLA BONIFICA PARMENSE**
BIC: **POSOIT2112U**
IBAN: **IT63G0569612700000025000X29**
Filiale - Num.Rapporto: **491-0025000**
Desc. Filiale: **PARMA - AGENZIA N. 1**
Titolare effettivo: **NON RICHiesto**

Tipo Conto: **CCO**

Divisa: **EUR**

DATI DISTINTA

Riferimento: **VT00026606**
Importo distinta: **EUR 1.000,00**
Data accettazione: **17-10-2025**
Data esecuzione: **17-10-2025**
Valuta compensata: **S**

Importo addebito c/c ordinante:

EUR 1.000,00

BONIFICI

Modalità Pagamento: **CONTO CORRENTE**
Rif. Operazione - TRN/CRO: **010TG53556775763**
Rif. Interno: **VT00112961**
UETR: **cfa0f6b3-e989-41d5-b782-ca92bd481bd2**
Beneficiario: **TESORERIA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA**
Descrizione: **SPESE ISTRUTTORIE PER LA PROCEDURA DI PAUR DI VIA IN MERITO ALLA 'REALIZZAZIONE DI UN INVASO IRRIGUO ED OPERE COLLEGATE A SERVIZIO DEL COMPENSORIO SANVITALE', COMUNE DI MEDESANO IN PROVINCIA DI PARMA**
IBAN beneficiario: **IT15H0200802435000003010203**
Banca beneficiario: **UNCRITM1BA2**
Importo trasferimento: **EUR 1.000,00**
Tipo spese: **SHA**
Dettaglio spese:
Commissione fino a 500.000 EUR: **euro 0,00**

Commissioni e spese: **EUR 0,00**

Data regolamento: **17-10-2025**

Spese riconosciute:

ESECUTORE

Cognome e Nome: **MARIA CRISTINA ULUHOGIAN**

Il cambio applicato è indicativo e potrà subire variazioni in funzione dell'andamento del mercato.

La disposizione di Bonifico verrà eseguita soltanto in presenza della necessaria provvista sul Conto di Addebito. In caso contrario la Banca viene esonerata da ogni responsabilità per il mancato versamento.

Le condizioni economiche verranno applicate nella stessa divisa con cui viene disposto il Bonifico.

Se la divisa del conto dell'ordinante è diversa da quella del bonifico, la Banca addebiterà il contro valore previa conversione e arrotondamento secondo le regole dell'Unione Monetaria Europea e così in tutti gli altri casi.

Il sottoscritto/a riconosce l'esattezza e completezza dei dati sopra riportati, e autorizza la banca a procedere all'esecuzione dell'operazione.

Il sottoscritto/a esonera la banca da responsabilità per la mancata esecuzione o per eventuali ritardi qualora i dati dell'operazione dovessero rivelarsi, nel prosieguo dell'iter, incompleti o errati.

**GENTILE CLIENTE,
ABBIAMO RICEVUTO IL VOSTRO ORDINE DI BONIFICO CHE PROVVEDEREMO AD ESEGUIRE**

DATA 17-10-2025	ORA 15:09	COD. FILIALE 491 - PARMA - AGENZIA N. 1	COD. OPERATORE 5763
---------------------------	---------------------	---	-------------------------------

FIRMA DEL CASSIERE