Provincia di Brescia

Comune di Bienno

Comune di Prestine

IMPIANTO IDROELETTRICO "VASO RE' BIENNO"

sul canale artificiale esistente Vaso Re'

PROGETTO ESECUTIVO

Soggetto richiedente:

Comune di Bienno, Piazza Liberazione, 1 – 25040 Bienno (BS)
Tel. 0364 400 01 – Fax. 0364 406 610

25/03/2015	*PRIMA EMISSIONE*	*SOLIDeng*	0004	04	T0020
Data	*Descrizione dell'aggiornamento*	*ESTENSORE:*	*CODICE UNIVOCO ELAB.*		

Contenuto dell' elaborato:

CRONOPROGRAMMA

Progettazione a cura dell'A.T.P. "G.S.R."

Mandataria capogruppo: Gruppo Ingegneria Energetica GIE s.r.l.
Via Creta, 31 25124 – Brescia
Codice fiscale e partita IVA: 030 23 580 982
Telefono e FAX: +39.(0)30.24.22.381 – info@gie-hydro.com

Mandante: SOLIDeng s.r.l.
Piazza Medaglie d'Oro, 3/G 25047 – Darfo Boario Terme (BS)
Codice fiscale e partita IVA: 035 02 170 982 – R.E.A.: BS-539523
Telefono e FAX: +39.(0)364.52.95.66 – info@solideng.it – protocollo@pec.solideng.it

Studio associato
ING.RI ROSSA
&
GEOM. PEDRETTI

Mandante: Ing. Rossa Ettore appartenente allo Studio associato Ing.ri Rossa & Geom. Pedretti
Via Pelabrocco – Condominio PERGOLA, 25043 Breno (BS) – ITALY
Telefono: +39.(0)364.22.747 – e-mail: rossa@g3informatica.it

I Progettisti:

II R.U.P.
(Comune di Bienno)

Nome attività	Durata
Opera di Presa	20 g
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	2 g
Taglio di alberi ed estirpazione delle ceppaie	3 g
Taglio di arbusti e vegetazione in genere	1 g
Realizzazione della viabilità del cantiere	2 g
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e	2 g
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	2 g
Realizzazione di passerella per attraversamento di scavi o op	2 g
Realizzazione di paratie provvisori per scavate o quali affo	2 g
Demolizione di strutture in c.a. eseguita a mano	2 g
Scavo a sezione obbligata	3 g
Montaggio di strutture in acciaio	4 g
Realizzazione della casseratura per opere non strutturali	3 g
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	2 g
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	2 g
Smobilizzo del cantiere	1 g
Presa tratto di condotta forzata, su area verde	65 g
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	2 g
Taglio di alberi ed estirpazione delle ceppaie	3 g
Taglio di arbusti e vegetazione in genere	2 g
Realizzazione della viabilità del cantiere	3 g
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e	3 g
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	3 g
Abbattamento rotiarm, materiali e attrezzature	3 g
Scavo di sbancamento	5 g
Realizzazione di trave rovescia con materiale rinvenuto in lo	10 g
Realizzazione di paratelli provvisori per scavate o quali affo	4 g
Scavo a sezione obbligata	7 g
Installazione di condotta forzata in acciaio	30 g
Realizzazione di muratura in pietrame e malta	5 g
Smobilizzo del cantiere	1 g
Seconda tratto di condotta forzata, su strada comunale	39 g
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	2 g
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e	2 g
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	2 g
Taglio di asfalto di carreggiata stradale	2 g
Aspirazionee di strato di usura e collegamento	2 g
Scavo a sezione obbligata	10 g
Installazione di condotta forzata in acciaio	14 g
Posa di condutture fognarie in materie plastiche	14 g
Realizzazione della casseratura per opere non strutturali	5 g
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	4 g
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	4 g
Formazione di fondazione stradale	2 g
Formazione di manto di usura e collegamento	2 g
Smobilizzo del cantiere	1 g
Terzo tratto di condotta forzata, su area verde	61 g
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	2 g
Taglio di alberi ed estirpazione delle ceppaie	3 g
Taglio di arbusti e vegetazione in genere	2 g
Realizzazione della viabilità del cantiere	2 g
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e	2 g
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	2 g
Scavo di sbancamento	3 g
Scavo a sezione obbligata	10 g
Realizzazione di paratelli provvisori per scavate o quali affo	3 g
Formazione di trave rovescia con materiale rinveni fino	20 g
Realizzazione della casseratura per opere non strutturali	5 g
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	5 g
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	10 g
Installazione di condotta forzata in acciaio	30 g
Realizzazione di muratura in pietrame e malta	5 g
Smobilizzo del cantiere	1 g
Quarto tratto di condotta forzata, su strada comunale	40 g
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	2 g
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e	2 g
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	2 g
Taglio di asfalto di carreggiata stradale	2 g
Aspirazionee di strato di usura e collegamento	2 g
Scavo a sezione obbligata	5 g
Installazione di condotta forzata in acciaio	10 g
Realizzazione della casseratura per opere non strutturali	5 g
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	5 g
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	7 g
Formazione di fondazione stradale	2 g
Formazione di manto di usura e collegamento	2 g
Smobilizzo del cantiere	1 g
Quinto tratto di condotta forzata, su area verde	39 g
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	2 g
Taglio di alberi ed estirpazione delle ceppaie	2 g
Taglio di arbusti e vegetazione in genere	2 g
Realizzazione della viabilità del cantiere	2 g
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e	2 g
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	2 g
Realizzazione di paratelli provvisori per scavate o quali affo	3 g
Scavo di sbancamento	2 g
Scavo a sezione obbligata	14 g
Installazione di condotta forzata in acciaio	10 g
Realizzazione della casseratura per opere non strutturali	5 g
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	5 g
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	5 g
Smobilizzo del cantiere	2 g
Centrale	110 g
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	2 g
Posa di condutture elettrica	3 g
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	2 g
Scavi di splateamento	6 g
Realizzazione della casseratura per le strutture in fondazione	4 g
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fonda	4 g
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	3 g
Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso	5 g
Realizzazione della casseratura per le strutture in elevazione	4 g
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevaz	5 g
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	4 g
Impermeabilizzazione di pareti controterra	2 g
Montaggio di carroponte	2 g
Realizzazione di solai in c.a. in opera o prefabbricati	6 g
Impermeabilizzazione di copertura	4 g
Formazione di massetti per pavimenti interni	4 g
Realizzazione di scarpate in elevazione	6 g
Realizzazione di opere di latteria	2 g
Posa di manufatti speciali in ferro e ghisa	4 g
Realizzazione di impianto elettrico interno	6 g
Realizzazione di impianto idrico-sanitario e del gas	6 g
Tinteggiatura di superfici interne	3 g
Posa di pavimenti per interni	9 g
Posa di serramenti interni	3 g
Tinteggiatura di superfici esterne	3 g
Posa di serramenti esterni	2 g
Montaggio delle macchine di centrale	20 g
Smobilizzo del cantiere	2 g
Opere compensative	110 g
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	6 g
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	3 g
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e	3 g
Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso	10 g
Taglio di arbusti e vegetazione in genere	10 g
Realizzazione di muratura in pietrame e malta	20 g
Ripristino di strutture e paramenti murari	37 g
Montaggio apparecchiature elettromeccaniche	10 g
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	2 g
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e	2 g
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	2 g
Taglio di asfalto di carreggiata stradale	2 g
Aspirazionee di strato di usura e collegamento	3 g
Scavo a sezione obbligata	5 g
Posa di condutture fognarie in materie plastiche	5 g
Realizzazione della casseratura per opere non strutturali	4 g
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	5 g
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	6 g
Formazione di fondazione stradale	2 g
Posa di pavimenti per esterni in pietra	10 g
Smobilizzo del cantiere	1 g

LEGENDA Zone

Z1 = Opera di presa

Z2 = Primo tratto di condotta forzata, su area verde

Z3 = Secondo tratto di condotta forzata, su strada comunale

Z4 = Terzo tratto di condotta forzata, su area verde

Z5 = Quarto tratto di condotta forzata, su strada comunale

Z6 = Quinto tratto di condotta forzata, su area verde

Z7 = Centrale

Z8 = Condotta di scarico, su proprietà privata e strada comun

Z9 = Opere compensative