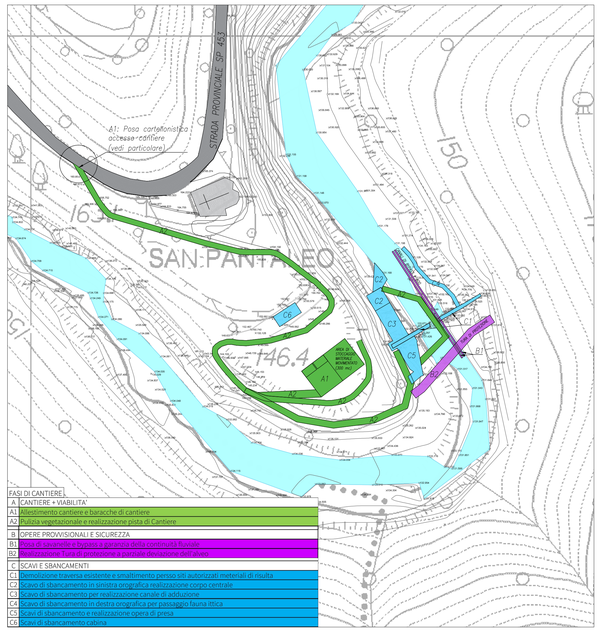
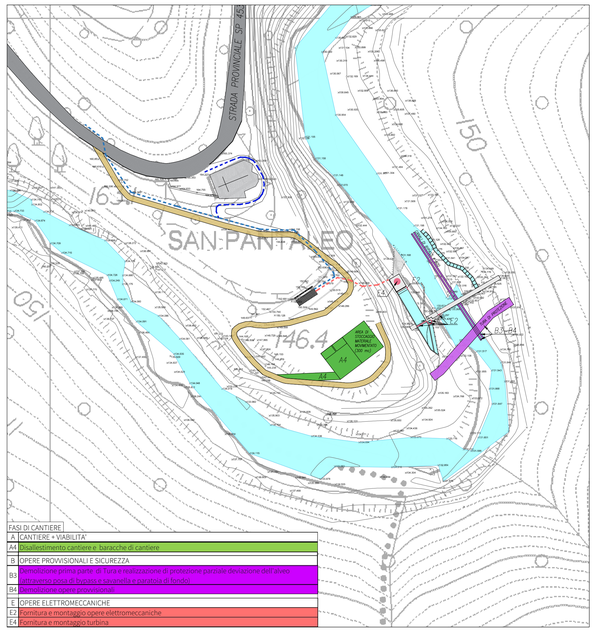
PLANIMETRIA DI CANTIERE – FASE 1
SCALA 1:1000



FASI DI CANTIERE

A	CANTIERE + VIABILITA'
A1	Allestimento cantiere e baracche di cantiere
A2	Pulizia vegetazionale e realizzazione pista di Cantiere
B	OPERE PROVVISIONALI E SICUREZZA
B1	Posa di savanelle e bypass a garanzia della continuità fluviale
B2	Realizzazione Tura di protezione a parziale deviazione dell'alveo
C	SCAVI E SBANCAMENTI
C1	Demolizione Fraviera esistente e smaltimento presso siti autorizzati meteriali di risulta
C2	Scavo di sbancamento in sinistra orografica realizzazione corpo centrale
C3	Scavo di sbancamento per realizzazione canale di adduzione
C4	Scavo di sbancamento in destra orografica per passaggio fauna ittica
C5	Scavi di sbancamento e realizzazione opera di presa
C6	Scavi di sbancamento cabina

PLANIMETRIA DI CANTIERE – FASE 3
SCALA 1:1000



FASI DI CANTIERE

A	CANTIERE + VIABILITA'
A4	Disallestimento cantiere e baracche di cantiere
B	OPERE PROVVISIONALI E SICUREZZA
B3	Demolizione prima parte di Tura e realizzazione di protezione parziale deviazione dell'alveo (attraverso posa di bypass e savanella e paratoia di fondo)
B4	Demolizione opere provvisionali
E	OPERE ELETTROMECCANICHE
E2	Fornitura e montaggio opere elettromeccaniche
E4	Fornitura e montaggio turbina

LEGENDA

- Cavidotto interrato MT di connessione alla rete elettrica nazionale
- Cavidotto interrato BT di connessione centrale –locale trasformazione
- Punto di connessione elettrica per chiesa S. Pantaleo

PARTICOLARE CARTELLONISTICA ACCESSO CANTIERE



PLANIMETRIA DI CANTIERE – FASE 2
SCALA 1:1000

FASI DI CANTIERE

D	OPERE CIVILI
D1	Realizzazione strutture un c.a. di fondazione con inghisaggio dello scarico turbina , getto con autobetoniera/elicottero
D2	Realizzazione opere in c.a.elevazione vano centrale
D3	Realizzazione opere in c.a. tratto di canale U di adduzione fondazione + elevazioni
D4	Realizzazione opera di presa fondazioni + elevazioni
D5	Realizzazione struttura in c.a. della traversa primo tratto (lato centrale)
D6	Realizzazione cabina di consegna (getto di fondazione e posa prefabbricato)
D7	Realizzazione strutture un c.a. in elevazione e per il secondo tratto di traversa, getto con autobetoniera/elicottero
D8	Realizzazione scogliere in massi ciclopici di protezione a valle e a monte dell'opera di derivazione
D9	Realizzazione passaggio di rimonta fauna ittica tradizionale
E	OPERE ELETTROMECCANICHE
E3	Posa canalizzazione e allacciamenti

PLANIMETRIA DI CANTIERE – FASE 4
SCALA 1:1000

FASI DI CANTIERE

F	OPERE COMPENSATIVE
F1	Area pic nic - realizzazione punto luce in prossimità Chiesa San Pantaleo

LEGENDA

- Cavidotto interrato MT di connessione alla rete elettrica nazionale
- Cavidotto interrato BT di connessione centrale –locale trasformazione
- Punto di connessione elettrica per chiesa S. Pantaleo

CRONO PROGRAMMA DEI LAVORI E FASI DI CANTIERE	
TEMPISTICA MENSILE	GIORNI
data presunta inizio lavori: 01/01/2017	
data presunta termine lavori:01/01/2018	
A CANTIERE + VIABILITA'	
A1 Allestimento cantiere e baracche di cantiere	4
A2 Pulizia vegetazionale e realizzazione pista di Cantiere	15
A3 Tracciamenti	15
A4 Disallestimento cantiere e baracche di cantiere	4
B OPERE PROVVISIONALI E SICUREZZA	
B1 Posa di savanelle e bypass a garanzia della continuità fluviale	6
B2 Realizzazione Tura di protezione a parziale deviazione dell'alveo	12
B3 Demolizione prima parte di Tura e realizzazione di protezione parziale deviazione dell'alveo (attraverso posa di bypass e savanella e paratoia di fondo)	6
B4 Demolizione opere provvisionali	6
C SCAVI E SBANCAMENTI	
C1 Demolizione Fraviera esistente e smaltimento presso siti autorizzati meteriali di risulta	6
C2 Scavo di sbancamento in sinistra orografica realizzazione corpo centrale	18
C3 Scavo di sbancamento per realizzazione canale di adduzione	11
C4 Scavo di sbancamento in destra orografica per passaggio fauna ittica	6
C5 Scavi di sbancamento e realizzazione opera di presa	6
C6 Scavi di sbancamento cabina	6
D OPERE CIVILI	
D1 Realizzazione strutture un c.a. di fondazione con inghisaggio dello scarico turbina , getto con autobetoniera/elicottero	9
D2 Realizzazione opere in c.a.elevazione vano centrale	15
D3 Realizzazione opere in c.a. tratto di canale U di adduzione fondazione + elevazioni	6
D4 Realizzazione opera di presa fondazioni + elevazioni	6
D5 Realizzazione struttura in c.a. della traversa primo tratto (lato centrale)	18
D6 Realizzazione cabina di consegna (getto di fondazione e posa prefabbricato)	5
D7 Realizzazione strutture un c.a. in elevazione e per il secondo tratto di traversa, getto con autobetoniera/elicottero	18
D8 Realizzazione scogliere in massi ciclopici di protezione a valle e a monte dell'opera di derivazione	6
D9 Realizzazione passaggio di rimonta fauna ittica tradizionale	22
E OPERE ELETTROMECCANICHE	
E2 Fornitura e montaggio opere elettromeccaniche	12
E3 Posa canalizzazione e allacciamenti	22
E4 Fornitura e montaggio turbina	18
F OPERE COMPENSATIVE	
F1 Area pic nic - realizzazione punto luce in prossimità Chiesa San Pantaleo	14
SETTIMANE LAVORATIVE	41
GIORNI LAVORATIVI	292

1. ORGANIZZAZIONE ED ALLESTIMENTO DEL CANTIERE — Scheda 1.A.2

Tipologia: A. PREPARAZIONE AREA DI LAVORO — N° addetti: Durata giorni:

Descrizione: II. BONIFICA TERRENO ESECUZIONE RECINZIONE; ESECUZIONE E DELIMITAZIONE VIABILITA' INTERNA AL CANTIERE

Modalità di esecuzione: Provvedere a stabilire una delimitazione dell'area di cantiere, recinzione con barriere mobili o nastro segnaletico e stabilire un percorso di massima per gli addetti ed i mezzi meccanici. Tutte le lavorazioni effettuate devono comunque consentire di non lasciare situazioni di pericolo durante le ore di inattività del cantiere, avendo cura di esporre idonea segnaletica inerente la viabilità, interna ed esterna al cantiere stesso e le prescrizioni di sicurezza e gli obblighi da osservare. La colorazione, i pittogrammi e le dimensioni devono essere conformi al D.Lgs. 493/96. Identificare quindi le zone di installazione dei baraccamenti e preparare il terreno provvedendo ad una bonifica del terreno e ad eliminare il ristagno delle acque meteoriche segnalando opportunamente buche, sporgenze ed ostacoli fissi presenti nell'area di cantiere.

Interconnessioni con altri lavori : In questa prima fase di allestimento del cantiere non si prevedono interconnessioni significative con altre lavorazioni

Attrezzature e macchinari: Mazza, piccole, pala **Materiali:** Paletti di legno o metallici, travi, tavole, rete

Analisi dei rischi: Sono possibili lesioni e contusioni per l'uso della mazza, del piccone e della pala, urti dovuti alla movimentazione delle travi e degli assi, pericoli di caduta del materiale con conseguente schiacciamento

Misure provvisionali : Allestire percorsi chiaramente segnalati e distinti per gli automezzi e gli uomini predisponendo idonee andatoie con larghezza non inferiore a m.0,6 per il transito di uomini ed a m.1.20 per i mezzi o il trasporto dei materiali. Tutte le zone prospicienti il vuoto (dislivello superiore a m.0,5) devono essere protette con parapetto solido o mezzi equivalenti. I lavoratori devono segnalare immediatamente al cappocantiere e agli assistenti qualsiasi anomalia riscontrata rispetto ai mezzi ed alle attrezzature utilizzate. In caso di dubbi o difficoltà esecutive delle diverse fasi lavorative, i lavoratori non devono effettuare azioni che possano compromettere la propria sicurezza e quella degli altri lavoratori. Allontanamento, dall'area di cantiere individuata, di persone e cose che possano intralciare le normali operazioni di installazione.

Dispositivi di protezione individuali: Casco, guanti, calzature di sicurezza

Riferimenti normativi : D.Lgs 493/96; D.Lgs 626/94 integrato con D.Lgs 242/96; D.Lgs 277/91; D.Lgs 81/08

Note: L'accesso nell'area di cantiere non deve essere permessa alle persone estranee alle lavorazioni. L'altezza della cesata deve essere non minore a quella richiesta dal locale regolamento edilizio. Segnalare tempestivamente gli ingombri sulla strada, con segnaletica e illuminazione conforme a quanto richiesto dal regolamento edilizio e dal codice della strada. In luogo di facile consultazione esporre un cartello con indicazione dei numeri telefonici del più vicino comando dei Vigili del Fuoco, delle ambulanze e in generale degli enti da interpellare in caso di emergenza

REGIONE LIGURIA

COMUNE DI RANZO

PROVINCIA DI IMPERIA

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI UNA CENTRALE IDROELETTRICA NEL COMUNE DI RANZO (IM) LOCALITA' S. PANTALEO

Torrente ARROSCIA



PROGETTO DEFINITIVO

REVISIONE	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
00	15/02/2016	PRIMA EMISSIONE			
01					
02					
03					
04					

TAVOLA	TITOLO ELABORATO	SCALA
DC-25	PLANIMETRIA DI CANTIERE	1:1'000

PROPONENTE
ALBA S.r.l.
Corso Re Umberto n.1
10121 Torino
P.IVA 11357530010

PROGETTISTI
Ing. Enrico Guerrina
Località Serra, Borgata Cattini 69A
12087 Pamparato (CN)
P.I. 03560840047
Ordine degli Ingegneri di Cuneo A2299
enrico.guerrina@ingpec.eu
cell. 339 8265094

IDENTIFICATIVO FILE: ARCHIVIAZIONE FILE

NOTE: LA DIFFUSIONE E RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DEL SEGUENTE ELABORATO E' VIETATA A TERMINE DI LEGGE.