



C.A.: Vedi piani di carpenteria ed armatura

Calcestruzzo spruzzato (Spritzbeton) tipo SC4
 -Tipo d'utilizzazione:
 Mezzo di sostegno dello scavo conivestimento singolo,armato.
 Calcestruzzo con Classe di resistenza C 30/37
 Classe d'esposizione ambientale: XA1, XD1
 Classe di contenuto in cloruri: CL 0.20
 Diametro massimo degli inerti: 16 mm
 Sviluppo della messa in resistenza: Classe J1
 Resistenza allo strappo (sulla roccia): $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ (prove secondo SN EN 1542)
 Copriferro $\geq 50 \text{ mm}$

Calcestruzzo spruzzato (Spritzbeton) tipo SC6
 -Tipo d'utilizzazione:
 Rivestimento sopra spritzbeton SC4,armato o non armato.
 Calcestruzzo con Classe di resistenza C 30/37
 Classe d'esposizione ambientale: XA1, XD1, XC3, XF3
 Classe di contenuto in cloruri: CL 0.20
 Diametro massimo degli inerti: 16 mm
 Sviluppo della messa in resistenza: Classe J1
 Resistenza allo strappo (su SC4): $> 2.0 \text{ N/mm}^2$ (prove secondo SN EN 1542)
 Copriferro $\geq 50 \text{ mm}$

Reti elettrosaldate
 Barre in acciaio B450C
 -Acciaio per tiranti in trefoli $f_{pk} \geq 1860 \text{ N/mm}^2 - f_{p(1)K} \geq 1670 \text{ N/mm}^2$

- Legenda:
- Esistente
 - Demolizioni
 - C.A. nuovo progetto
 - 2° Calcestruzzo (inghisaggio)
 - Inghisaggio con malta di sottocolatura tipo Mapefill o simili
 - Spritzbeton nuovo progetto tipo SC4/SC6
 - Iniezioni
 - Idromeccanica (nuovo)

| | |
|--|-----------------------------------|
| IMPANTO | CODICE OIS |
| enel Green Power Impianto idroelettrico di Vinchiana | GRE.OEM.D.90.IT.H.49039.09.084.00 |
| Adeguamento della capacità di scarico della diga alla piena millenaria | Data 30/01/2019 Pagina 1 di 7 |

Impianto idroelettrico di Vinchiana - Diga di Vinchiana
 Renewable Energies Italy - O&M Hydro Italy
 Northern Central Area - Territorial Unit Lucca - UE Piano della Rocca

Comune di Lucca - Provincia di Lucca

Adeguamento della capacità di scarico della diga alla piena millenaria

Progetto esecutivo

D - VALVOLA DI SCARICO E DISSIPAZIONE ALLA CENTRALE

Piano disposizione generale, scavo/messa in sicurezza galleria e pozzo, Sezioni e dettagli, 1:20, 1:50, 1:100

Gennaio 2019

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|------------|------|-----------------|
| IL COMMITTENTE | | ENEL GREEN POWER SPA Renewable Energies Italy O&M Hydro Italy Northern Central Area | | 30/01/2019 | DATA | ING. M. SESSEGO |
| IL PROGETTISTA | | RTI - IM MAGGIA ENGINEERING SA - HYDRODATA S.p.A. IM MAGGIA ENGINEERING SA IM MAGGIA ENGINEERING SA VIA S. FRANCESCO SUD-6601 LOCARNO 1/5VIZZERA Tel. +39 051 556 88 11 info@im-maggia.ch, www.im-maggia.ch | | 30/01/2019 | DATA | ING. R. BERTERO |
| IL DIRETTORE LAVORI | | HYDRODATA S.p.A. VIA POMBA 238 50123 TORONTO/ITALIA Tel. +39 011 55 52 811 hydrodata@hydrodata.it, www.hydrodata.it | | 30/01/2019 | DATA | ING. R. BERTERO |

| | | | |
|-------------------|------------|--------|-----------------|
| IM Engineering | HYDRODATA | No. IM | 100462000-D-002 |
| 30/01/2019 | 30/01/2019 | Data | Dis. |
| 30/01/2019 | 30/01/2019 | Prog. | Viso |
| 30/01/2019 | 30/01/2019 | Verif. | Dim. |
| 30/01/2019 | 30/01/2019 | coll. | CK |
| 30/01/2019 | 30/01/2019 | JH | 147X39 |