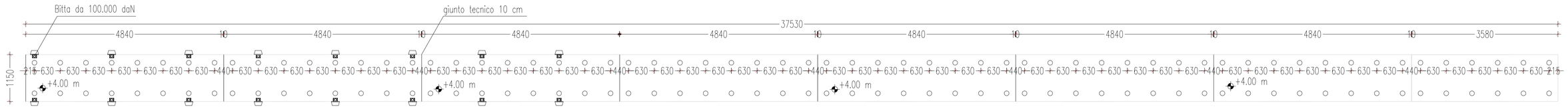
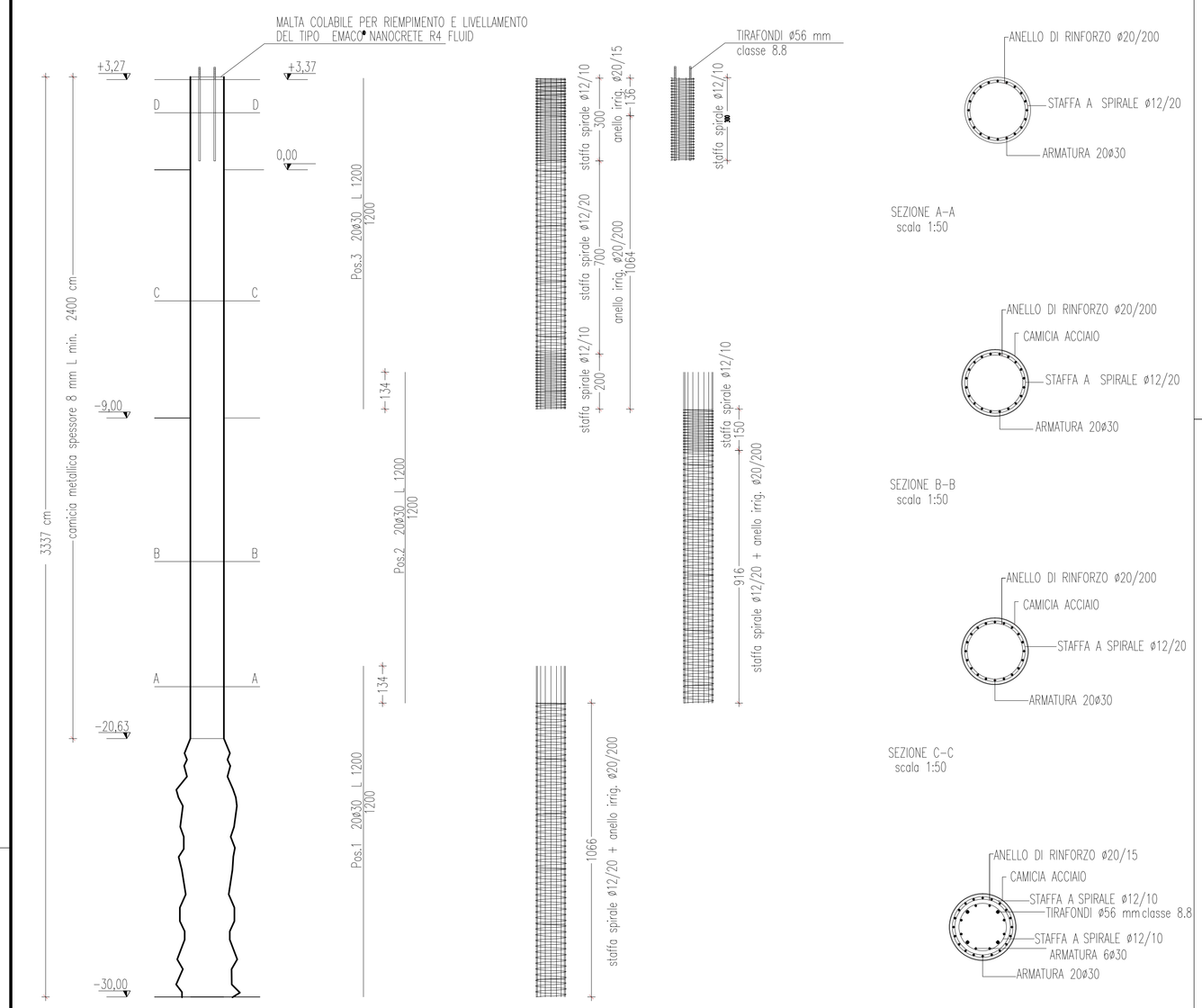
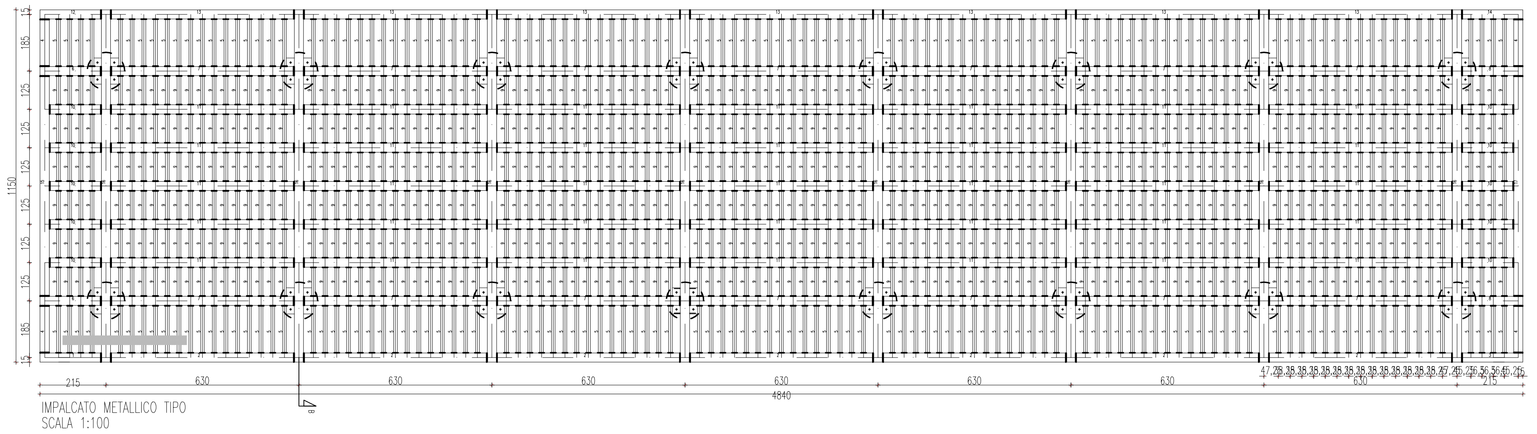


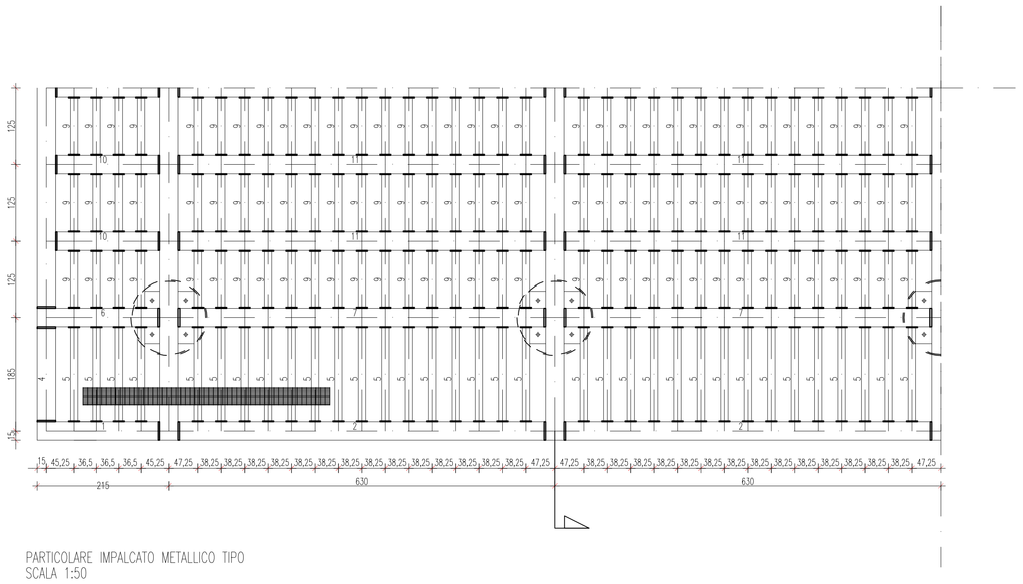
SCHEMA PLANIMETRICO D'INTERVENTO
SCALA 1:500



CARPENTERIA PALO IN C.A. ø 120 CM
SCALA 1:100

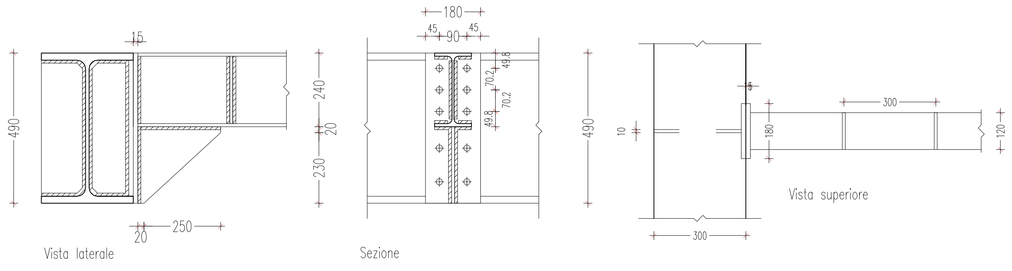


IMPALCATO METALLICO TIPO
SCALA 1:100

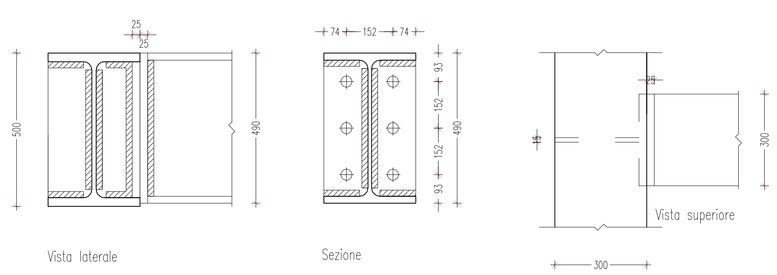


PARTICOLARE IMPALCATO METALLICO TIPO
SCALA 1:50

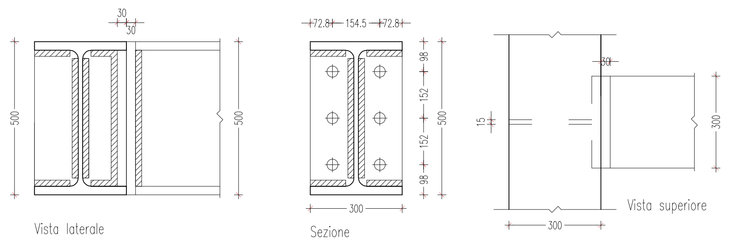
PARTICOLARI NODI METALLICI
Scala 1:50



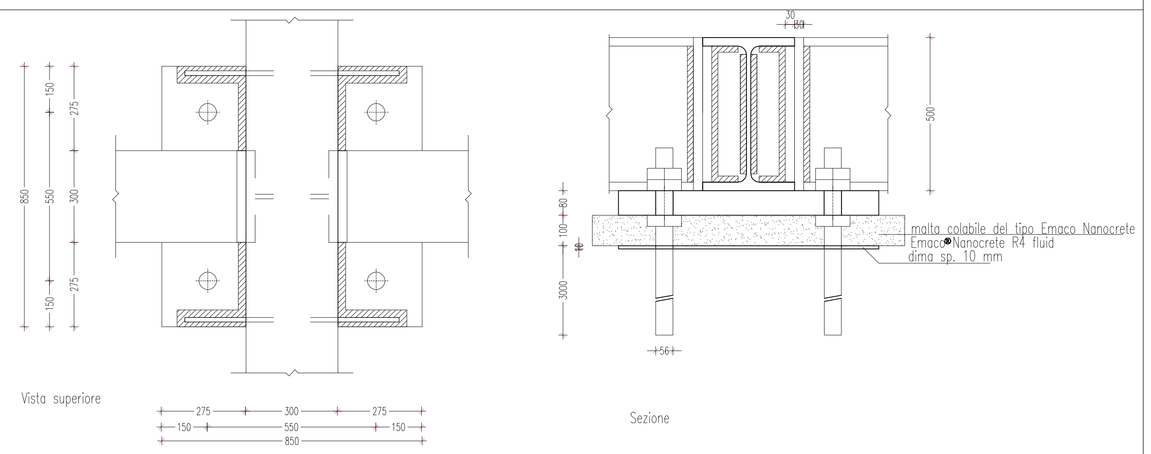
Connessione flangiata IPE 240 – HEA 500
Profili e Piastre S355, Viti cl. 8.8 Dadi 8 Diametro 20 mm
Piastre spessore 15 mm, Costole irrigidenti passo 30 cm sp. 10 mm Saldature spessore 10 mm



Piastre spessore 25 mm, Saldature spessore 20 mm,
Costole irriggidenti intersezioni nodi e/o al passo di 30 cm sp. 10 –15 mm
Connessione flangiata HEA 500 – HEB 500
Profili e Piastre S355, Viti cl. 8.8 Dadi 8 Diametro 33 mm

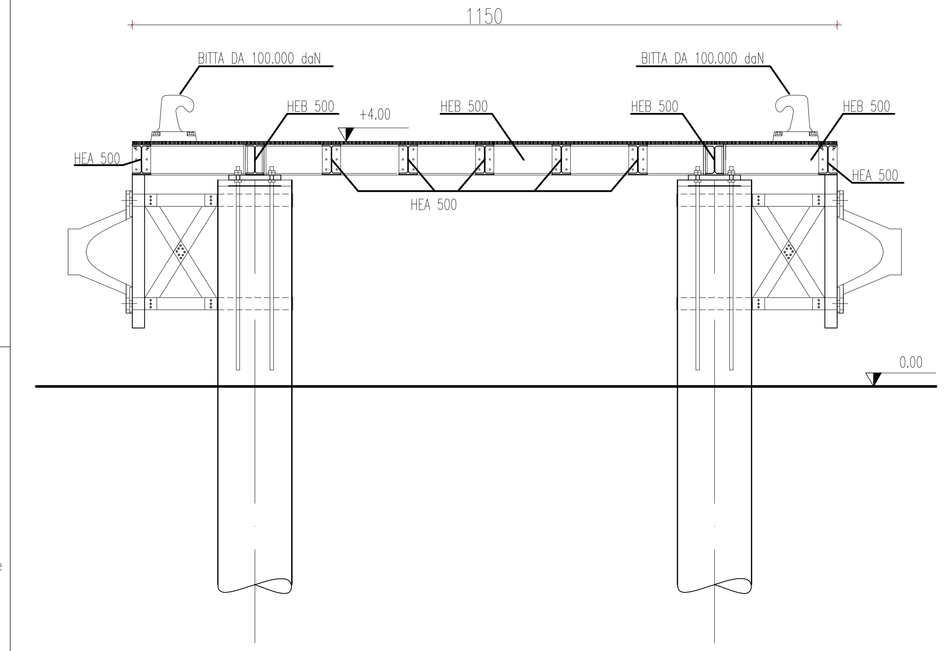


Connessione flangiata HEB 500 – HEB 500
Profili e Piastre S355, Profili HEB 500, Viti cl. 8.8 Dadi 8 Diametro 33 mm
Piastre spessore 30 mm, Saldature spessore 20 mm,
Costole irriggidenti intersezioni nodi e/o al passo di 30 cm sp. 10 –15 mm



Piastra di base (connessione impalcato metallico pali in c.a.)

Profili e Piastre S355, Tirafondi ø56 mm Vite classe 8.8 Dado 6S
Cordoni di saldatura spessore min. 25 mm
Piatre sp. 30 mm Costole irriggidenti sp. 15 mm



SEZIONE B-B
scala 1:50

NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE MATERIALI
CALCESTRUZZO IMPALCATO E ELEMENTI PREFABBRICATI

- CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA (UNI EN 206-1:2006)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XS1 XS3 (UNI EN 206-1,UNI 11104)
- TIPO DI CEMENTO: d'altoforno (III) o pozzolanico (IV)
- CLASSE DI RESISTENZA: C35/45 (Rck 45 N/mmq)
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S3
- MAX DIMENSIONE AGGREGATO: 32 mm*
- RAPPORTO MAX a/c: 0.40
- COPRIFERRO MINIMO: 40 mm
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO: 400 daN/mc
- ADDITIVI: FLUIDIFICANTI ED ANTIRITIRO CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 934-2*.

* LE DIMENSIONI DEGLI INERTI E LE CARATTERISTICHE DEGLI ADDITIVI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE PRELIMINARMENTE IN SEDE DI COSTITUZIONE DEI CONGLOMERATI CEMENTIZI IN MODO TALE CHE LA MISCELA GARANTISCA LA RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE A 28 gg DI 45 N/mmq

ACCIAIO D'ARMATURA
– ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450C CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:
RESISTENZA CARATTERISTICA Fyk = 450 N/mmq
SOVRAPPOSIZIONE E ANCORAGGIO MINIMO 41 VOLTE IL DIAMETRO

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA
– L'ACCIAIO STRUTTURALE (PROFILATI, LAMIERE, ETC), SARA' DEL TIPO S355 (Fe510) AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:
LIMITE DI SNERVAMENTO fyk =355 N/mmq
LIMITE DI ROTTURA ft K = 10 N/mmq

– SALDATURE: ELETTRODI BASICI RIVESTITI E44L4B

Asta n.	Profilo	L (mm)	Peso (daN)	Costole irriggidenti
TIPO 1	HEA 500	1975	306,05	sp. 10 mm ai nodi
TIPO 2	HEA 500	5950	922,47	sp. 10 mm ai nodi
TIPO 3	HEA 500	1975	306,05	sp. 10 mm ai nodi
TIPO 4	HEA 500	1500	232,78	sp. 10 mm passo 300 mm
TIPO 5	IPE 240	1520	46,66	sp. 10 mm passo 300 mm
TIPO 6	HEB 500	1970	368,98	sp. 10 mm ai nodi
TIPO 7	HEB 500	5940	1112,57	sp. 10 mm ai nodi
TIPO 8	HEB 500	1970	368,98	sp. 10 mm ai nodi
TIPO 9	IPE 240	920	28,24	sp. 10 mm passo 300 mm
TIPO 10	HEA 500	1650	255,81	sp. 10 mm ai nodi
TIPO 11	HEA 500	5950	922,47	sp. 10 mm ai nodi
TIPO 12	HEA 500	1975	306,05	sp. 10 mm ai nodi
TIPO 13	HEA 500	5950	922,47	sp. 10 mm ai nodi
TIPO 14	HEA 500	1975	306,05	sp. 10 mm ai nodi
TIPO 15	HEA 500	7150	1108,52	sp. 10 mm passo 300 mm
TIPO 16	HEB 500	11800	2153,96	sp. 10 mm passo 300 mm
TIPO 17	HEA 500	7150	1108,52	sp. 10 mm passo 300 mm

AZIONI SULL'IMPALCATO

ZONA LATERALE (nastro trasportatore)
Carico permanente = 235 daN/m2
Sovraccarico accidentale diffuso: = 250 daN/m2
ZONA CENTRALE CARICHI MOBILI PONTI 1a CATEGORIA
Carico permanente : = 80 daN/m2
Zona 1
Sovraccarico accidentale diffuso: = 950 daN/m2
Carico tandem 15.000 daN N° 4 interasse long. 1,20 m interasse trasversale 2,00 m
Zona 2
Sovraccarico accidentale diffuso: = 500 daN/m2
Carico tandem 10.000 daN N° 4 interasse long. 1,20 m interasse trasversale 2,00 m

CARATTERISTICHE MATERIALI
MISCELA PER RIEMPIMENTO E LIVELLAMENTO
MALTA COLABILE AD ELEVATA RESISTENZA MECCANICA
POLIMERO MODIFICATA COMPORTAMENTO REODINAMICO FORMULATA
CON LEGANTI AD ALTA RESISTENZA AI SOLFATI CLASSIFICATI ARS
MICRO SABBIE SILICEE IN CURVA GRANULOMETRICA CONTROLLATA ED
OPPORTUNI ADDITIVI CHE GARANTISCA LA RESISTENZA
CARATTERISTICA A COMPRESSIONE A 28 gg DI 45 N/mmq
(DEL TIPO EMACO NANOCRETE R4 FLUID O EQUIVALENTE)

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA ZINCATO A CALDO
– L'ACCIAIO STRUTTURALE, SARA'
DEL TIPO S355 (Fe510) AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:
LIMITE DI SNERVAMENTO fyk = 355 N/mmq
LIMITE DI ROTTURA ft K = 510 N/mmq
– SALDATURE: ELETTRODI BASICI RIVESTITI E44L4B
– BULLONI E BARRE FILETTATE CLASSE 8.8 DADO 6 S
– COSTOLE IRRIGIDENTI SP. MIN. 15 MM

GRIGLIATO ELETTROFORGIATO ZINCATO
PIATTO 50x3 mm passo 15 mm (o superiore), TONDO ø 5 mm passo 76 mm
Maglia 15 x 76 mm peso 80 daN/mq , Luce netta appoggi 262 mm

Stretto di Messina
Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Organismo di Diritto pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)
EurolinK

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO
ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO

(Richieste CTVA del 22/12/2011 Prot. CTVA/2011/4534 e del 16/03/2012 Prot. CTVA/2012/1012)

EUROLINK S.C.p.A.
IMPREGILO S.p.A.
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A.
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l.
SACYR S.A.U.
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd.
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA DIRETTORE GENERALE	STRETTO DI MESSINA AMMINISTRATORE DELEGATO
(Ing. E. Pagani) Ordine Ingegneri Prov. Milano n° 15408	(Ing. P.P. Marcheselli)	(Ing. G. Fiammenghi)	(Dott. P. Ciucci)

Firmato digitalmente ai sensi dell'Art. 21 del D.Lgs. 82/2005

COLLEGAMENTI VERSANTE SICILIA CZV0995_F0
CANTIERI
RIPASCIMENTO
OPERE DI CANTIERIZZAZIONE
PARTICOLARI COSTRUTTIVI PONTILE VILLAFRANCA TIRRENA PER MOVIMENTAZIONE MATERIALE DI SCAVO

CODICE: C G 0 0 0 0 P B X V S C Z C 3 C 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 F0
SCALA:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	31/05/2012	EMISSIONE FINALE	G.CUTAIA	D.RICOGLIOSO	F.GIORDANO

NOME DEL FILE: CZ V 0995 Particolari costruttivi pontile Villafranca Tirrena.dwg