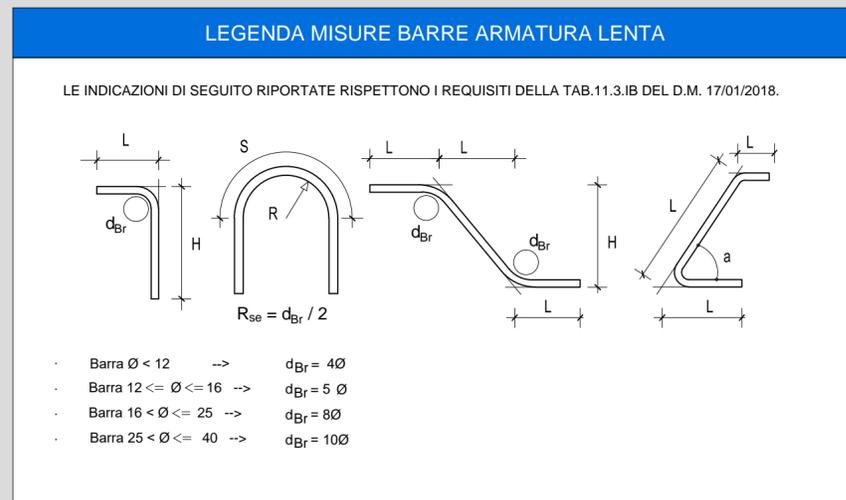


CALCESTRUZZI MURI: OS01 - OS03 - OS05 - OS06 - OS07	
MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.025.a
CLASSE DI RESISTENZA	C12/15
CLASSE DI ESPOSIZIONE	X0
CLASSE DI CONSISTENZA	-----
RAPPORTO A/C MASSIMO	-----
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	-----
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	150 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	-----
CIABATTE DI FONDAZIONE	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.031.b
CLASSE DI RESISTENZA	C28/35
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S4
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,6
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	20mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	300 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	-----
ELEVAZIONE	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.035.c
CLASSE DI RESISTENZA	C32/40
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XF2
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S4
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,5
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	20mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	340 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	4,0%
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	
CLASSE DI RESISTENZA	
CLASSE DI ESPOSIZIONE	
CLASSE DI CONSISTENZA	
RAPPORTO A/C MASSIMO	
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	

CALCESTRUZZI MURI: OS04	
MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.025.a
CLASSE DI RESISTENZA	C12/15
CLASSE DI ESPOSIZIONE	X0
CLASSE DI CONSISTENZA	-----
RAPPORTO A/C MASSIMO	-----
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	-----
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	150 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	-----
CIABATTE DI FONDAZIONE	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.031.b
CLASSE DI RESISTENZA	C28/35
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S4
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,6
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	20mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	300 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	-----
ELEVAZIONE	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.035.c
CLASSE DI RESISTENZA	C32/40
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XF4
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S4
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,45
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	20mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	360 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	4,0%
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	
CLASSE DI RESISTENZA	
CLASSE DI ESPOSIZIONE	
CLASSE DI CONSISTENZA	
RAPPORTO A/C MASSIMO	
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	

ARMATURA PER C.A.	
ACCIAIO B450C PER ARMATURE ORDINARIE	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.030
fyk MINIMO	450 N/mm ²
ftk MINIMO	540 N/mm ²
(Agt)k MINIMO	7,5%
(fy/fynom)k MASSIMO	1,25
(ft/fy)k MINIMO	1,15
(ft/fy)k MASSIMO	1,35
ACCIAIO B450A PER ARMATURE ORDINARIE	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.050.a
fyk MINIMO	450 N/mm ²
ftk MINIMO	540 N/mm ²
(Agt)k MINIMO	2,5%
(fy/fynom)k MASSIMO	1,25
(ft/fy)k MINIMO	1,05





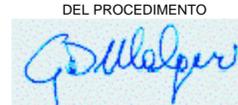
ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO

VARIANTE DI ABBIEATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBIEATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO

1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C

PROGETTO ESECUTIVO

 Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingeg. di Torino e Provincia n° 4663 W)	 Ing. Valerio Bajetti (Ordine degli Ingeg. di Roma e provincia n° A-29511)	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete (Ordine degli Ingeg. di Bari e provincia n° 5073)	 Arch. Nicoletta Frattini (Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433)	 Ing. Gabriele Inceochi (Ordine degli Ingeg. di Roma e provincia n° A-12102)																																										
 Società designata: GA&M Prof. Ing. Matteo Ranieri (Ordine degli Ingeg. di Bari e provincia n° 1137)	 Settac S.r.l. - Servizi di Ingegneria e Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi (Ordine degli Ingeg. di Bari e provincia n° 1771)	 ARKE' INGENGERIA s.r.l. - Servizi di Ingegneria e Trasporti Ambiente Costruzioni Ing. Gioacchino Angarano (Ordine degli Ingeg. di Bari e provincia n° 5970)	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo (Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588)																																											
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI	INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  Ing. Valerio BAJETTI	GEOLOGO  Prof. Ing. Geol. LUIGI MONTERISI	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  Ing. Gianluca CICIRIELLO																																											
1002	I - PROGETTO STRUTTURALE - MURI DI SOSTEGNO IO - ELABORATI GENERALI TABELLA MATERIALI - MURI DI SOSTEGNO																																													
CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. LO203 E 1801	NOME FILE 1002-T00S00STRDI01_B.dwg	REVISIONE B	SCALA: -----																																											
CODICE ELAB. T00OS00STRDI01																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">C</td> <td style="width: 45%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C186001-14-ATF-RA-00001</td> <td style="text-align: center;">FEBBRAIO 2019</td> <td style="text-align: center;">ING. GIUSEPPE CRISA</td> <td style="text-align: center;">ING. GAETANO RANIERI</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>EMISSIONE</td> <td style="text-align: center;">SETTEMBRE 2018</td> <td style="text-align: center;">ING. GIUSEPPE CRISA</td> <td style="text-align: center;">ING. GAETANO RANIERI</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td style="text-align: center;">DATA</td> <td style="text-align: center;">REDATTO</td> <td style="text-align: center;">VERIFICATO</td> </tr> </table>	C					B	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C186001-14-ATF-RA-00001	FEBBRAIO 2019	ING. GIUSEPPE CRISA	ING. GAETANO RANIERI	A	EMISSIONE	SETTEMBRE 2018	ING. GIUSEPPE CRISA	ING. GAETANO RANIERI	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 45%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td></td> <td style="text-align: center;">FEBBRAIO 2019</td> <td style="text-align: center;">ING. GIUSEPPE CRISA</td> <td style="text-align: center;">ING. GAETANO RANIERI</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C186001-14-ATF-RA-00001</td> <td style="text-align: center;">SETTEMBRE 2018</td> <td style="text-align: center;">ING. GIUSEPPE CRISA</td> <td style="text-align: center;">ING. GAETANO RANIERI</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>EMISSIONE</td> <td style="text-align: center;">SETTEMBRE 2018</td> <td style="text-align: center;">ING. GIUSEPPE CRISA</td> <td style="text-align: center;">ING. GAETANO RANIERI</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td style="text-align: center;">DATA</td> <td style="text-align: center;">REDATTO</td> <td style="text-align: center;">VERIFICATO</td> </tr> </table>						C		FEBBRAIO 2019	ING. GIUSEPPE CRISA	ING. GAETANO RANIERI	B	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C186001-14-ATF-RA-00001	SETTEMBRE 2018	ING. GIUSEPPE CRISA	ING. GAETANO RANIERI	A	EMISSIONE	SETTEMBRE 2018	ING. GIUSEPPE CRISA	ING. GAETANO RANIERI	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
C																																														
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C186001-14-ATF-RA-00001	FEBBRAIO 2019	ING. GIUSEPPE CRISA	ING. GAETANO RANIERI																																										
A	EMISSIONE	SETTEMBRE 2018	ING. GIUSEPPE CRISA	ING. GAETANO RANIERI																																										
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO																																										
C		FEBBRAIO 2019	ING. GIUSEPPE CRISA	ING. GAETANO RANIERI																																										
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C186001-14-ATF-RA-00001	SETTEMBRE 2018	ING. GIUSEPPE CRISA	ING. GAETANO RANIERI																																										
A	EMISSIONE	SETTEMBRE 2018	ING. GIUSEPPE CRISA	ING. GAETANO RANIERI																																										
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO																																										