

TABELLA MATERIALI:
CALCESTRUZZO:
PALI:
- Classe
- Classe di esposizione
MAGRO DI FONDAZIONE (non strutt
- Classe
- Classe di esposizione
FONDAZIONI:
- Classe

C25/30 XC2 turale): C12/15 MPa X0

- Classe di esposizione XC2
- Classe di esposizione XC2
SOLETTONE SUPERIORE:
- Classe di esposizione XF4 (per
- Classe di esposizione XC2 (per
STRUTTURE PREFABBRICATE:
- Classe di esposizione XC2 (per
Classe di esposizione XC2
- Classe di esposizione XF2
- Acciaio in barre nervate tipo B450C
- fyk ≥ 450 MPa
- ftk ≥ 540 MPa

C35/45 MPa XC2

C32/40 MPa XF4 (per altezze d XC2 (per altezze c

primento <1 m) primento ≥1 m)

C32/40 MPa XC2

C28/35 MPa XC2

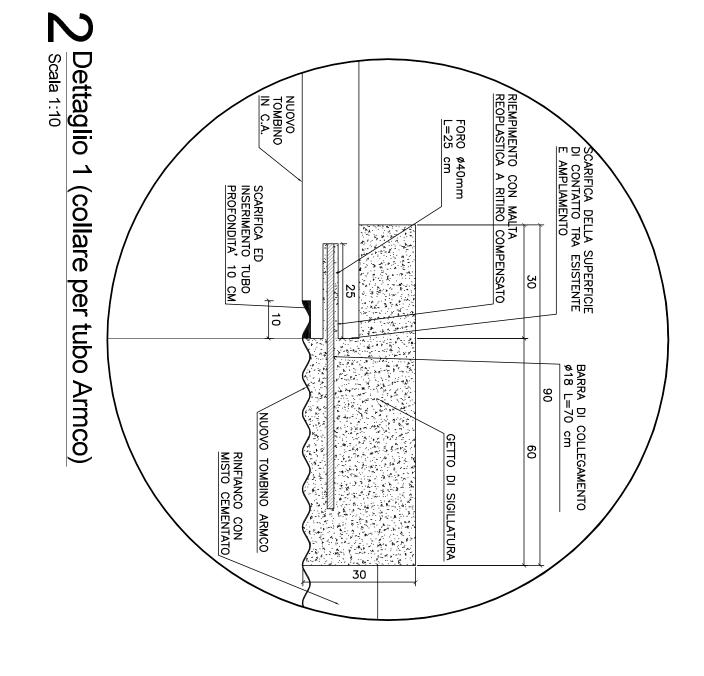
C32/40 MPa XF2

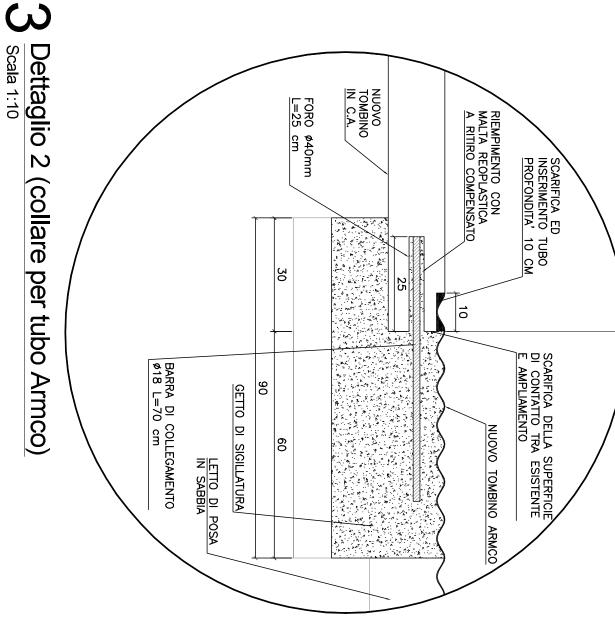
MICROPALI / ANCORAGGI PASSIVI:
CARPENTERIA METALLICA:
Acciaio in profili a sezione aperta laminati a caldo saldati:
- Tipo EN 10025-2 S355 J2+N (per spessori nominali t ≥ 40 mm)
- Tipo EN 10025-2 S355 K2+N (per spessori nominali t ≥ 40 mm)

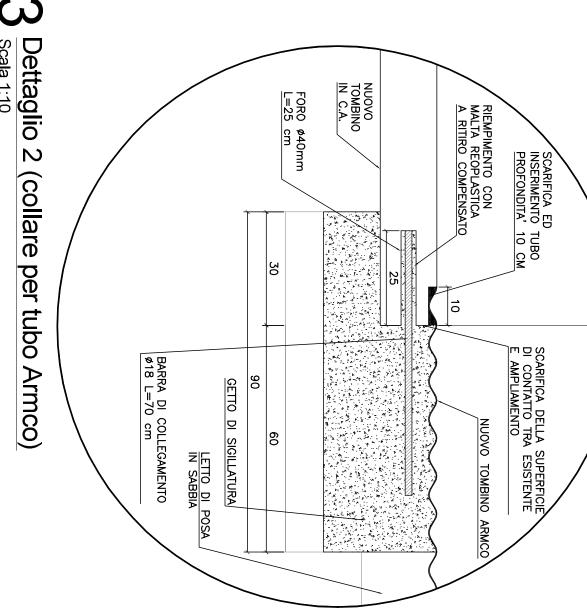
COPRIFERRO NOMINALE* per pali trivellati (øpalo>600mm) Cnom.=60.0mm COPRIFERRO NOMINALE* per fondazioni Cnom.=40.0mm COPRIFERRO NOMINALE* per elevazioni Cnom.=35.0mm COPRIFERRO NOMINALE* per solettone sup.

* EN 1992-1-1 par. 4.4.1 (2)P

Carpenteria ed armatura collare (sezione D-D) per tubo Armco Scala 1:25

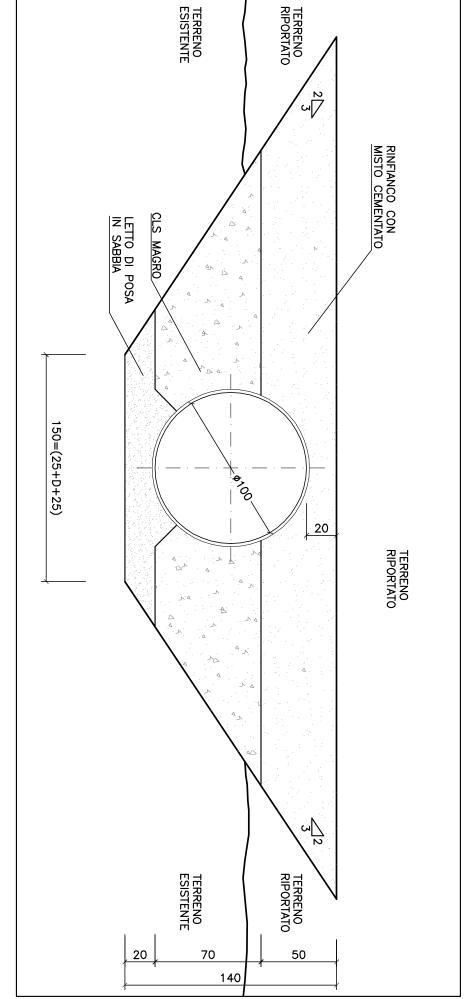






5

Elenco tombini circolari
Scala: adattamento



4 Sezione E-E
Scala 1:25

PROGRESSIVA	D = DIAMETRO [m]	LUNGHEZZA INTERVENTO DI SOSTITUZIONE	DI ALLUN	INTERVENTO GAMENTO	LUNGHEZZA	Н = ALTEZ [n	ALTEZZA MURO
(ua E.E.)		Ξ	SUD	NORD	[m]	SUD	NORD
11+224	1,0	35,99	9,00	5,50	50,49		
13+171	1,0	32,67	3,50	17,00	53,17	-	1
21+189	1,0	35,70	6,00	6,50	48,2	•	•
23+961	1,0	34,07	6,00	5,50	45,57		1
24+868	1,0	34,46	6,50	6,00	46,96	1	1
1+713	1,0	27,47		10,00	37,47	1	2
3+717	1,0	26,80		10,50	37,30	1	2
7+510	1,0	28,89	5,00	5,00	33,89	2	2
9+175	1,0	30,95	3,00	3,50	37,45	2	2
9+898	1,0	26,58	6,00	6,00	38,58	2	2
11+484	1,0	35,07	7,5	6,00	48,57	2	2
12+521	1,0	28,74	5,00	4,50	38,24	2	2
13+949	1,0	29,21	5,00	5,00	39,21	2	2
14+143	1,0	29,87	4,50	4,50	38,87	2	2
15+858	1,0	29,12		11,00	40,12	1	2
17+012	1,0	26,84		10,50	37,34	-	2
18+408	1,0	29,30	-	12,50	41,80	-	2
18+507	1,0	30,00		10,50	40,50	-	2
19+362	1,0	25,59	5,50	5,50	36,59	2	2
19+730	1,0	27,68	6,00	6,00	39,68	2	2
20+420	0,5	33,78	3,50	2,00	39,28	2	2
20+420	0,5	32,78	4,50	2,00	39,28	2	2
21+073	1,0	29,27	5,00	5,00	39,27	2	2
21+174	1,0	34,42	5,50	3,00	42,92	2	2
23+214	1,0	29,50	5,00	6,00	40,5	2	2
24+868	1,0	30,55	4,50	6,00	41,05	2	2
27+688	1,2	28,60	6,00	6,50	41,10	2	2
28+735	1,0	26,69	6,00	6,00	38,69	2	2
29+110	1,0	28,56	5,00	5,50	39,06	2	2
29+170	1,0	31,36	5,00	4,50	40,86	2	2
29+590	1,0	28,80	5,50	5,00	39,30	2	2
29+770	1,0	30,59	6,00	6,00	42,59	2	2
30+257	1,0	30,26	8,50	4,50	43,26	2	2
	0,7	26,26	7,00	6,50	39,76	2	2
30+773	1,0		6 00	00.5	37 69	2	S
TOMBINO TOMBIN	 	PROGRESSIVA (da E.E.) 11+224 11+224 13+171 21+189 23+961 24+868 1+713 3+717 7+510 9+898 11+484 12+521 18+408 18+507 19+362 19+362 19+730 20+420	PROGRESSIVA (da E.E.) DE DIAMETRO [m] LUNGHEZ DI SO 11+224 1,0 1,0 21+189 1,0 2,0 23+961 1,0 3,0 1+713 1,0 3,0 7+510 1,0 9,0 9+898 1,0 1,0 11+484 1,0 1,0 12+521 1,0 1,0 13+949 1,0 1,0 14+143 1,0 1,0 15+858 1,0 1,0 17+012 1,0 1,0 18+408 1,0 1,0 19+362 1,0 0,5 20+420 0,5 0,5 21+073 1,0 0,5 21+073 1,0 0,5 21+078 1,0 1,0 23+214 1,0 1,0 23+214 1,0 1,0 23+738 1,0 1,0 23+735 1,0 1,0 29+100 1,0	PROGRESSIVA (da E.E.) D = DIAMETRO [m] LUNGHEZZA INTERVENTO [m] LUNGHEZZA INTERVENTO [m] 11+224 1,0 35,99 13+171 1,0 32,67 21+189 1,0 34,07 23+961 1,0 34,46 1+773 1,0 27,47 3+717 1,0 28,89 7+510 1,0 28,89 9+175 1,0 28,89 9+175 1,0 28,89 11+484 1,0 30,95 9+898 1,0 28,74 12+521 1,0 28,27 12+521 1,0 29,27 14+143 1,0 29,27 14+143 1,0 29,37 15+858 1,0 29,37 18+408 1,0 29,37 19+362 1,0 29,30 19+730 1,0 29,27 20+420 0,5 33,78 20+420 0,5 32,78 20-59 30,	PROORESSIVA (da E.E.) D = DIAMETRO (m) LUNGHEZZA INTERVENTO (m) LUNGHEZZA INTERVENTO (m) DINGHEZZA INTERVENTO (m) LUNGHEZZA INTERVENTO (m) DI ALLUNGAM (m) LUNGHEZZA INTERVENTO (m) DI ALLUNGAM (m) LUNGHEZZA INTERVENTO (m) DI ALLUNGAM (m) LUNGHEZZA INTERVENTO (m) LUNGHEZA INTERVENTO (m) LUNGHEZA INTERVENTO (m) LUNGHEZA INTERVENTO (m) LUNGHEZA INTERVENTO (m) LUNGHEZA INTERVENTO (m) LUNGHEZA	PROGRESSIVA (da E.E.) DEDIAMETRO (m) LUNGHEZZA INTERVENTO (DI ALLUNGAMENTO (DI ALLUN	PROGRESSIVA D = DIAMETRO INCHEZZA INTERVENTO (da E.E.) DIAMETRO INCHEZZA INTERVENTO (da E.E.) DIAMETRO INCHEZZA INTERVENTO (da E.E.) DIAMETRO INCHEZZA INTERVENTO INCHEZZA INTERVENTO INCHEZZA INTERVENTO SUD INCHEZZA INTERVENTO INCHEZZA I

autostrade per l'italia

PER QUANTO NON SPECIFICATO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

Materiali per opere minori (L<10 m)

N.B. MATERIALI CONFORMI ALLA NORME UNI EN 206-1 E UNI 11104

MISCELA / MALTA CEMENTIZIA DI INIEZIONE: Secondo NTA — soggetto ad approvazione della Direzione Lavori Classe di resistenza minima C25/30 Classe di esposizione XC2 Eventuali additivi secondo NTA

Acciaio in profili a sezione cava: — Tipo EN 10210—1 S355 J0H+N

Acciaio in profili a sezione aperta laminati a caldo non saldati: — Tipo EN 10025—2 S355 JO+N

AUTOSTRADA (A13) TRATTO: BOLOGNA • • BOLOGNA-PADOVA **FERRARA**

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO — FERRARA SUD

PROGETTO DEFINITIVO

A CORPO **AUTOSTRADALE**

OPERE D'ARTE MINORI

TOMBINI

CIRCOLARI

TOMBINI TIPOLOGICI NUOVI TOMBINI SPINGITUBO - SEZIONE

ш DETTAGLI

Codice Commessa | Lotte | Appointo | Frase | Copitatio | Paragratio | Topologia | Progressivo | PARTE D'OPERA | Tip. Disciplina | Progressivo | Rev. |

1 1 3 0 6 0 0 0 1 P D 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5 T R 0 3 2 8 ---Fruston Atlantia **Spea** Ing. Lucio Ferretti Torricelli Ord. Ingg. Brescia N.2188 RESPONSABILE STRUTTURE lng. Federica Ferrari Ord. lngg. Milano N. 21082 ODICE IDENTIFICATIVO Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOS Ordinatore: SCALA:

autostrade || per l'italia VISTO DEL COM VISTO DEL CONCEDENTE

Winistero delle Infrastrutture e dei Trasporti

PPARTMENTO PENLE NEPASTRUTURE GULAFFARI GENERULUL PERSONALE
STRUTTURA DIVIGILAZIA SALLE CONCESSIONNE AUTORIDUA

L'ITALIA S.P.A., COSI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI L

CISTRADE PER L'ITALIA S.P.A., UNMUTHORIZED USE WILL BE PROSECUITED BY L.W.

IL RESPONSABILE UNICO D