ACCIAO STRUTTURALE PER CARPENTERIA METALLICA

ACCIAIO STRUTTURALE PER IMPALCATI METALLICI S355J0W		
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	PROG ESEC - NP-04	
NORME DI RIFERIMENTO	UNI EN 10025-5	
SPESSORE MASSIMO LAMIERA	20mm	
SPESSORE MINIMO I AMIERA		

ACCIAIO STRUTTURALE PER IMPALCATI METALLICI S355J2W	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	PROG ESEC - NP-04
NORME DI RIFERIMENTO	UNI EN 10025-5
SPESSORE MASSIMO LAMIERA	40mm
SPESSORE MINIMO I AMIERA	20mm

ACCIAIO STRUTTURALE PER IMPALCATI METALLICI S355K2W		
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	PROG ESEC - NP-04	
NORME DI RIFERIMENTO	UNI EN 10025-5	
SPESSORE MASSIMO LAMIERA		
SPESSORE MINIMO LAMIERA	40mm	

ACCIAIO STRUTTURALE PER PIOLI NELSON \$235J2 + C450		
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	PROG ESEC - NP-04	
NORME DI RIFERIMENTO	UNI EN 10025-5	

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO
NORME DI RIFERIMENTO

UNIONI SALDATE

- SALDATURE: CON ELETTRODI A RIVESTIMENTO BASICO TIPO E52 CLASSE 4B O EQUIVALENTE PROCEDIMENTO SEMIAUTOMATICO OMOLOGATO.
- LE PROCEDURE DI SALDATURA (MATERIALI, MODALITÀ OPERATIVE, ECC.) E LE QUANTITÀ ED I TIPI DEI LORO CONTROLLI DEVONO ESSERE OMOLOGATI DA ENTE RICONOSCIUTO.
- SE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE LUNETTE DI SCARICO HANNO RAGGIO R=30 MM.
- LE METODOLOGIE E QUANTITÀ DI CONTROLLO DELLE SALDATURE E DELLA COPPIA DI SERRAGGIO DEI BULLONI SARANNO STABILITE DALLA DIREZIONE LAVORI.

CALCESTRUZZI - IMPALCATO

SOLETTA IMPALCATO	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.035.c
CLASSE DI RESISTENZA	C32/40
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC3-XD1
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S6
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,45
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	25mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	360 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	3,00%

BAGGIOLI	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.035.d
CLASSE DI RESISTENZA	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC3 / XF1
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S6
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,50
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	25mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	340 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	
	•

LASTRE PREFABBRICATE	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.04.016
CLASSE DI RESISTENZA	C40/50
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC4-XD1
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S6
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,50
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	16mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	340 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	

VELETTE LATERALI	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.08.002.1
CLASSE DI RESISTENZA	C32/40
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC4
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S6
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,50
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	16mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	320 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	

ACCIAIO PER ARMATURA LENTA

ACCIAIO B450C PER ARMATURE ORDINARIE		
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.030	
fyk MINIMO	450 N/mmq	
ftk MINIMO	540 N/mmq	
(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/mmq
ftk MINIMO	540 N/mmq
(Agt)k MINIMO	7,5%
(fy/fynom)k MASSIMO	1,25
(ft/fy)k MINIMO	1,15
(ft/fy)k MASSIMO	1,35

UNIONI BULLONATE

- BULLONI CLASSE 10.9
- PREPARAZIONE DEI LEMBI SECONDO UNI-11001 OVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- LE SUPERFICI A CONTATTO DEI GIUNTI NON VANNO VERNICIATE.
- IL DIAMETRO DEI FORI È PARI A QUELLO NOMINALE DEL BULLONE AUMENTATO DI 1 MM PER BULLONI SINO AD M20 COMPRESO E DI 1,5 MM PER QUELLI DI DIAMETRO SUPERIORE.
 LE GIUNZIONI BULLONATE SONO DEL TIPO AD ATTRITO CON M = 0,30. PERTANTO LE SUPERFICI DI CONTATTO AL
- MONTAGGIO SI DEVONO PRESENTARE PULITE, PRIVE CIOÈ DI OLIO, VERNICE, SCAGLIE DI LAMINAZIONE, MACCHIE DI GRASSO, ECC.
- LE GIUNZIONI NON SPECIFICATE AD ATTRITO SI INTENDONO A TAGLIO (RIFOLLAMENTO). COPPIE SI SERRAGGIO CONTROLLATO SECONDO UNI EN 1993-1-8:2005.
- COPPLE SI SERRAGGIO CONTROLLATO SECUNDO UNI EN 1993-1-0.2003.
 LE EODZE DI DECORDICO DEI BILLONI/DED SEDDAGGIO CONTROLLATO/SONO LE SEGLIENTI-

FURZE DI PRECARICO DEI BULLOINI (PER 3	ERRAGGIO CONTROLLATO) SONO LE SEG
M10 - FPC(PRECARICO)=40.6 KN	M12 - FPC(PRECARICO)=59.0 KN
M14 - FPC(PRECARICO)=80.8 KN	M16 - FPC(PRECARICO)=109.7 KN
M18 - FPC(PRECARICO)=134.7 KN	M20 - FPC(PRECARICO)=171.4 KN
M22 - FPC(PRECARICO)=212.4 KN	M24 - FPC(PRECARICO)=246.7 KN
M27 - FPC(PRECARICO)=321.6 KN	M30 - FPC(PRECARICO)=392.4 KN

CALCESTRUZZI - SOTTOSTRUTTURE

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		

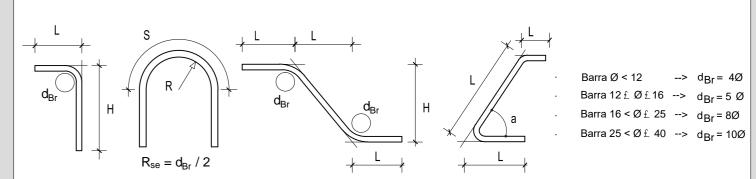
PALI DI FONDAZIONE		
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	PROG ESEC - NP-06 (PALI Ø1200)	
CLASSE DI RESISTENZA	C25/30	
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2	
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S4	
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,6	
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	30mm	
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	300 kg/mc	
CONTENUTO MINIMO DI ARIA		

FONDAZIONE SPALLE	
B.03.031.c	
C32/40	
XC2	
SLUMP = S4	
0,6	
30mm	
300 kg/mc	

ELEVAZIONI SPALLE	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.035.c
CLASSE DI RESISTENZA	C32/40
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XF2
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S6
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,50
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	20mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	340 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	3,0%

LEGENDA MISURE BARRE ARMATURE

LE INDICAZIONI DI SEGUITO RIPORTATE RISPETTONO I REQUISITI DELLA TAB.11.3.IB DEL D.M. 17/01/2018.



NOTE VARIE

LA CLASSE DI ESECUZIONE DELLA CARPENTERIA METALLICA È EXC3.

LA CLASSE DI TOLLERANZA GEOMETRICA È PARI A "1"

IL COPRIFERRO DEI PALI DI FONDAZIONE E' PARI A 75mm

IL COPRIFERRO DELLE FONDAZIONI E DELLE ELEVAZIONI E' PARI A 45mm

IL COPRIFERRO DELLE SOLETTE E' PARI A 30mm



ANAS S.p.A.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD

STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD)
AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8)
"BRETELLA DI GALLARATE"

PROGETTO ESECUTIVO



H-PROGETTO STRUTTURALE-OPERE PRINCIPALI HH 003 HH - VI09 - PONTE SULLA DEVIZIONE DEL TORRENTE TENORE (Via Cadorna) Tabella materiali CODICE PROGETTO NOME FILE REVISIONE SCALA: HH003-S03VI08STRSC01_A.dwg LIV. PROG. CODICE S 0 3 V I 0 8 S T R S C 0 1 1801 C В ING. VALERIO ING. RENATO GEOM, FILIPPO Α MARZO 2021 BAJETTI DEL PRETE PALUZZI REV. DESCRIZIONE REDATTO VERIFICATO **APPROVATO**