

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

PRESCRIZIONI GENERALI OPERE IN C.A.

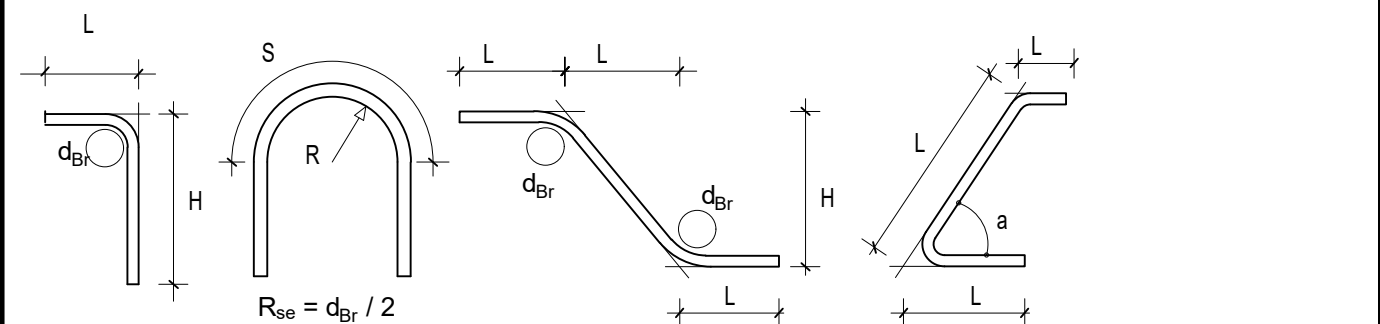
SOVRAPPOSIZIONE MINIMA ARMATURE MIN. 50 Ø

LEGENDA MISURE

I FERRI SONO RAPPRESENTATI A MENO DEGLI SMUSSI DI PIEGATURA CON IL MANDRINO.
LE MISURE RIPORTATE SONO PERTANTO QUELLE DELLA SPEZZATA A SPIGOLI VIVI.
LO SVILUPPO TOTALE INDICATO PER OGNI FERRO ESTRATTO (L) NON TIENE DUNQUE CONTO DEI MANDRINI DI PIEGATURA.
PER L'EVENTUALE GIUNZIONE SALDATA TRA TONDINI DI ARMATURA, IL COSTRUTTORE DOVRÀ FORNIRE IL PARERE FAVOREVOLE DELL'ISTITUTO ITALIANO DELLA SALDATURA SULLE MODALITÀ DI ESECUZIONE, LE TIPOLOGIE ED I PROCEDIMENTI DI SALDATURA ED IL MATERIALE DI APPORTO CHE SI INTENDE IMPIEGARE.
INOLTRE IL COSTRUTTORE SOTTOPORRÀ IL CONTROLLO DELLE STRUTTURE SALDATE ALLO STESSO ISTITUTO.
PER L'EVENTUALE GIUNZIONE CON MANICOTTI, PREVEDERE MANICOTTI COMPATIBILI CON LA FILETTATURA DELLE BARRE E CON RESISTENZA A TRAZIONE UGUALE O SUPERIORE ALLE STESSA.
FERRI DI RIPRESA POST-INSTALLATI E FIORETTATURE:
PRIMA DI ESEGUIRE IL FORO INDIVIDUARE IN SITU LA DISPOSIZIONE DEI FERRI ESISTENTI (EVENTUALMENTE TRAMITE L'UTILIZZO DI APPARECCHI DI RILEVAMENTO).
I FORI NON DOVRANNO, PER QUANTO POSSIBILE, INTERFERIRE CON L'ARMATURA ESISTENTE.
LE MODALITÀ DI POSA DELLE BARRE DOVRANNO GARANTIRE IL RAGGIUNGIMENTO DELLA RESISTENZA DI PROGETTO.
SI DOVRANNO ADOTTARE PRECAUZIONI SPECIFICHE PER FAR SÌ CHE I FORI PRATICATI NEL CLS SIANO DIRITTI E CHE LA FORFORAZIONE NON GENERI FESSURAZIONI AL CLS.
FORI RIEMPITI CON INIEZIONE DI RESINA EPOSSIDICA.

LEGENDA MISURE BARRE ARMATURE

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



- Barra $0 < 12 \rightarrow d_{Br} = 40$
- Barra $12 < 0 \leq 16 \rightarrow d_{Br} = 50$
- Barra $16 < 0 \leq 25 \rightarrow d_{Br} = 80$
- Barra $25 < 0 \leq 40 \rightarrow d_{Br} = 100$

CALCESTRUZZI - OPERE PREFABBRICATE

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	-----
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	-----

SCATOLARI, POZZETTI ...

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	
CLASSE DI RESISTENZA	C40/50
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC4 - XA3
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S4
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,45
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	16mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	400 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	-----

CALCESTRUZZI - GALLERIA ARTIFICIALE

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

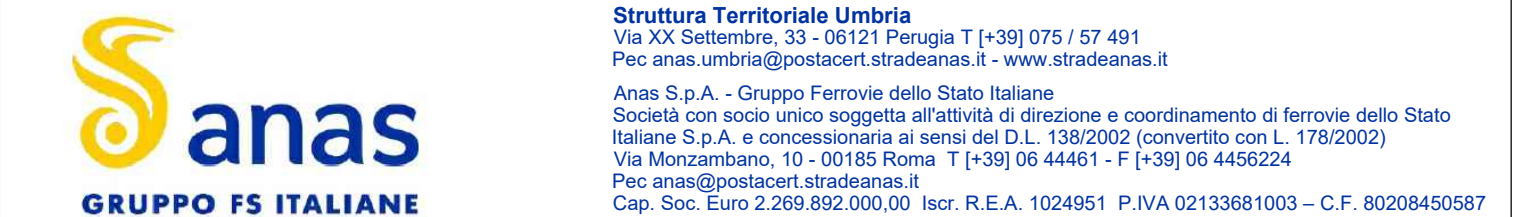
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	-----
CLASSE DI RESISTENZA	C12/15
CLASSE DI ESPOSIZIONE	X0
CLASSE DI CONSISTENZA	-----
RAPPORTO A/C MASSIMO	-----
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	-----
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	150 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	-----

FONDAZIONE

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	
CLASSE DI RESISTENZA	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC4 - XA2
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S4
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,45
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	20mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	400 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	-----

ELEVAZIONI

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	
CLASSE DI RESISTENZA	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC4 - XA2
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S4
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,45
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	20mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	400 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	-----



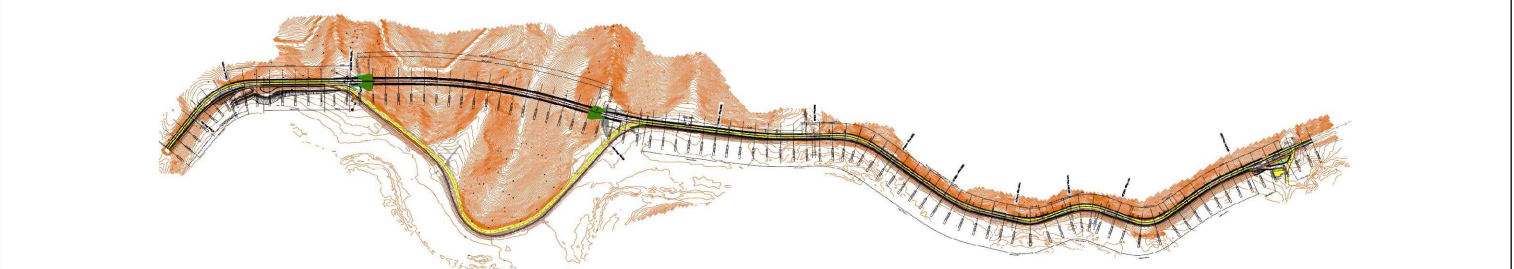
 **Struttura Territoriale Umbria**
Via XX Settembre, 33 - 06121 Perugia T [+39] 075 / 57 491
Pec anas.umbria@postcert.stradeanas.it - www.stradeanas.it

 **anas**
GRUPPO ES ITALIANE

Anas S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di ferrovie dello Stato
Italiane S.p.A. e concessionaria ai sensi del D.L. 138/2002 (convertito con L. 178/2002)
Via Monzambano, 10 - 00185 Roma - T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224
Pec anas@postacert.stradeanas.it
Cap. Soc. Euro 2.269.892.000 - Iscr. R.E.A. 1024991 - P.IVA 02133681003 - C.F. 80208450587

S.S. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"

RETTIFICA DEL TRACCIATO E ADEGUAMENTO ALLA SEZ. TIPO C2 DAL km 41+500 al km 51+500
STRALCIO 1 - LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLA SEZ. TIPO C2 DAL km 49+300 al km 51+500



PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESA ESECUTRICE 		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Gianluca DE PAOLIS	
PROGETTAZIONE   			
IL PROGETTISTA Ing. Valerio BAJETTI Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma n°426211 (Diretto tecnico Ingegneria del Territorio) 		IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Fabrizio BAJETTI Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma n°10112 (Diretto tecnico Ingegneria del Territorio) 	
		PROTOCOLLO	DATA

N. ELABORATO: **CAPITOLO H - PROGETTO OPERE IN SOTTERRANEO**

N. ELABORATO:	CAPITOLO H - PROGETTO OPERE IN SOTTERRANEO
---------------	---

H002	CAPITOLO H0 - PARTE GENERALE
------	------------------------------

H002	CAPITOLO H0 - PARTE GENERALE
------	------------------------------

TABELLA MATERIALI - GALLERIA ARTIFICIALE

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REVISIONE		SCALA:	
PROGETTO		H003 -T00GA00SRTSC01_A.dwg						
PG0374E2201		CODICE ELAB. T00GA00SRTSC01			A		-----	
D								
C								
B								
A	PRIMA EMISSIONE			APRILE 2024	ARCH. MAURO SASSO	ING. GIANCARLO TANZI	ING. VALERIO BAJETTI	
REV.	DESCRIZIONE			DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	