

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	-----

ACCIAIO PER ARMATURA LENTA

ACCIAIO B450C PER ARMATURE ORDINARIE

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.030
f _{yk} MINIMO	450 N/mm ²
f _{tk} MINIMO	540 N/mm ²
(A _{gt}) _k MINIMO	7,5%
(f _y /f _{ynom}) _k MASSIMO	1,25
(f _t /f _{yk}) _k MINIMO	1,15
(f _t /f _{yk}) _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 STESSO.

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.

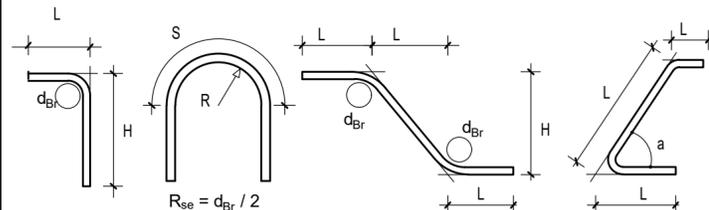
LE MODALITÀ DI POSA DELLE BARRE DOVRANNO GARANTIRE IL RAGGIUNGIMENTO DELLA RESISTENZA DI PROGETTO.

SI DOVRANNO ADOTTARE PRECAUZIONI SPECIFICHE PER FAR SÌ CHE I FORI PRATICATI NEL CLS SIANO DIRITTI E CHE LA PERFORAZIONE NON GENERI FESSURAZIONI AL CLS.

FORI RIEMPIITI CON INIEZIONE DI RESINA EPOSSIDICA.

LEGENDA MISURE BARRE ARMATURE

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



- Barra $\emptyset < 12 \rightarrow d_{Br} = 4\emptyset$
- Barra $12 < \emptyset \leq 16 \rightarrow d_{Br} = 5\emptyset$
- Barra $16 < \emptyset \leq 25 \rightarrow d_{Br} = 8\emptyset$
- Barra $25 < \emptyset \leq 40 \rightarrow d_{Br} = 10\emptyset$

CALCESTRUZZI - SOTTOVIA E SCATOLARI

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	-----

SOLETTA SUPERIORE

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	-----
CLASSE DI RESISTENZA	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC4 - XA2 - XF4
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	4,0%

CALCESTRUZZI - MURI

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 - XA3
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	-----

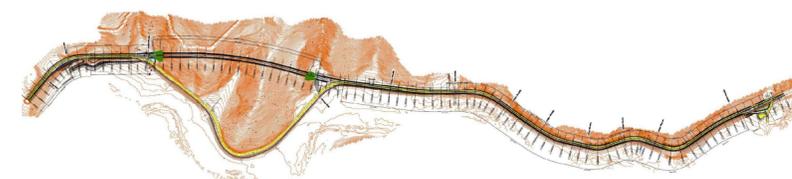
ELEVAZIONI

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	-----
CLASSE DI RESISTENZA	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC4 - XA3 - XF4
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	4,0%



Struttura Territoriale Umbria
Via XX Settembre, 33 - 06121 Perugia T [+39] 075 / 57 491
Pec anas.umbria@postacert.stradeanas.it - www.stradeanas.it
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 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 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 DEFINITIVO

IMPRESA ESECUTRICE		GRUPPO DI LAVORO ANAS	
		RESPONSABILE DEI LAVORI	
PROGETTAZIONE		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	
IL PROGETTISTA	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	
Ing. Valerio BAJETTI Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma n° 426211 (Diretto tecnico Ingegneria del Territorio)	Ing. Fabrizio BAJETTI Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma n° 10112 (Diretto tecnico Ingegneria del Territorio)	Ing. Alessandro MICHELI	
		PROTOCOLLO	DATA
N. ELABORATO:	G - PROGETTO STRUTTURALE		
G002	G0 - PARTE GENERALE		
TABELLA MATERIALI			
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	G002-T00OM00SRTC01_A.dwg		
PG0374D2201	CODICE ELAB.	T00OM00STRSC01	A
D			
C			
B			
A	PRIMA EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	ARCH. MAURO SASSO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO
			ING. GIANCARLO TANZI
			ING. VALERIO BAJETTI
			APPROVATO