

COMUNE DI PADOVA

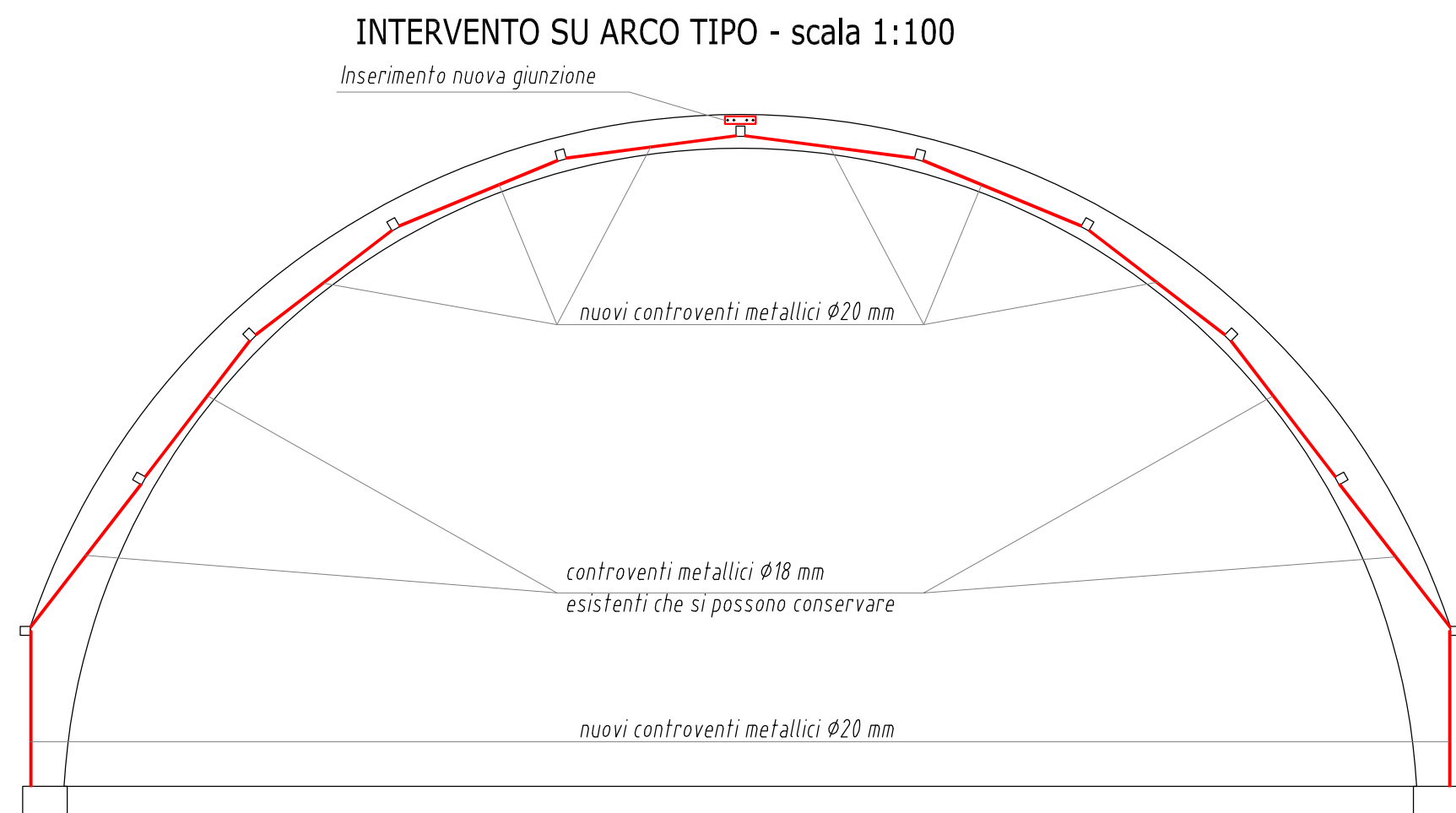
SETTORE LAVORI PUBBLICI



RISTRUTTURAZIONE CON ADEGUAMENTO ENERGETICO DELL'ARCOSTRUTTURA DI VIA GOZZANO

PROGETTO ESECUTIVO

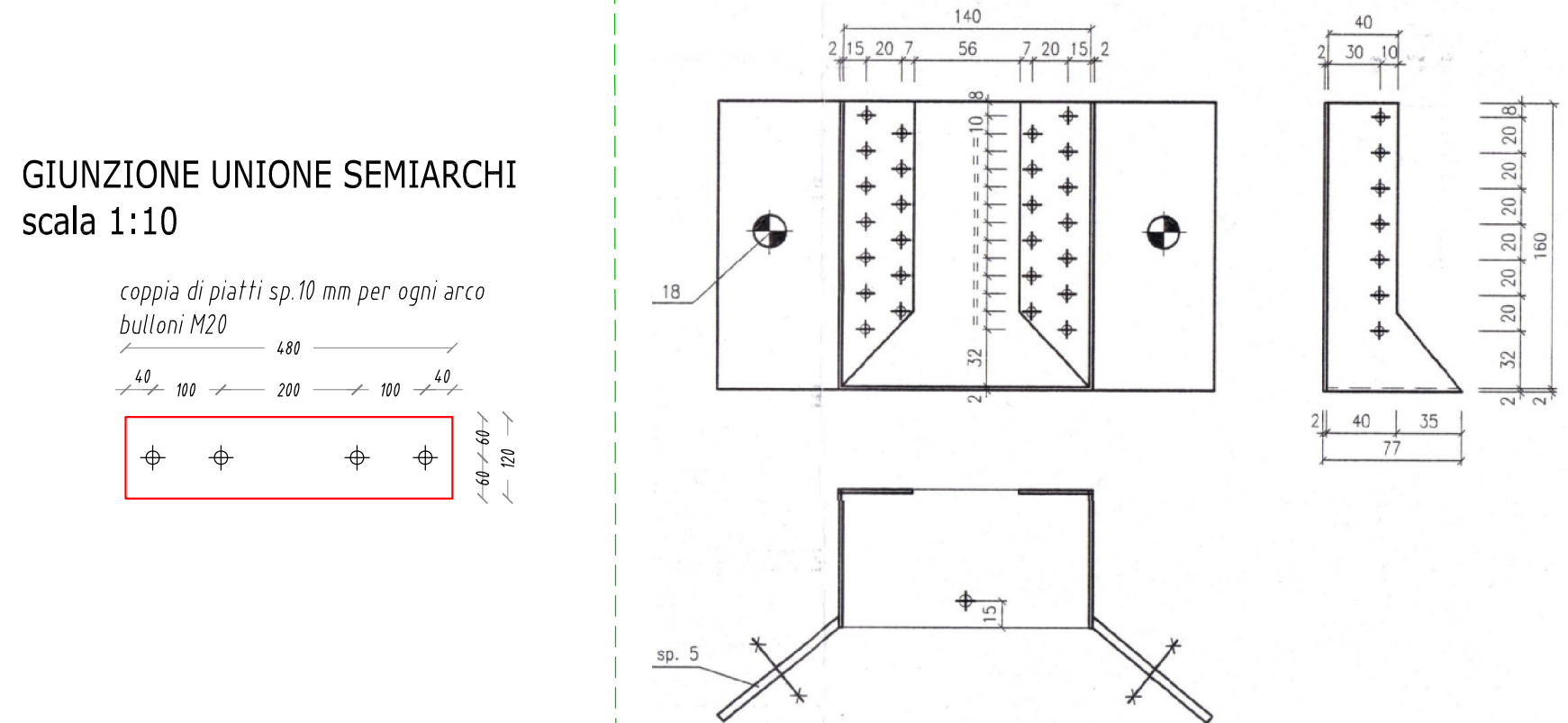
CODICE OPERA		DATA
LLPP EDP 2021/087		Gennaio 2022
DESCRIZIONE ELABORATO		NUMERO
PROGETTO STATICO STRUTTURE - TAVOLE GRAFICHE		6
IL PROGETTISTA	IL PROGETTISTA DELLE OPERE STRUTTURALI	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Claudio Rossi	Ing. Mauro Ferrarese	Arch. Stefano Benvegnù



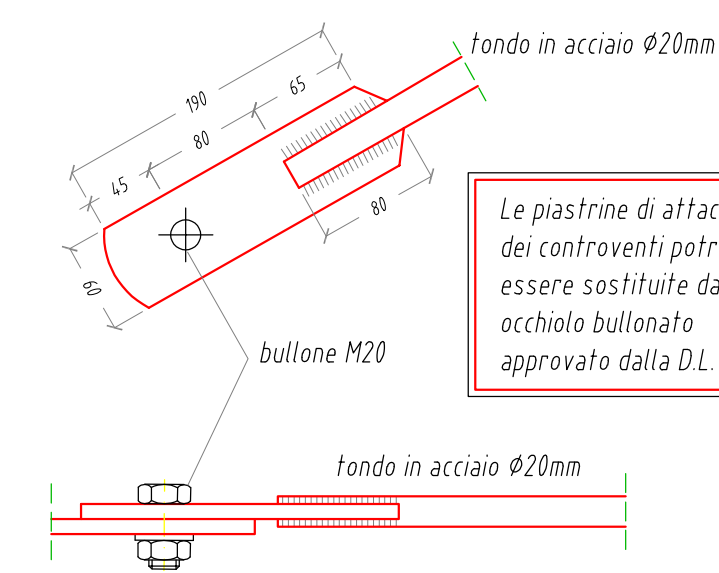
INTERVENTI PREVISTI:

1. inserimento coppie di piastrelle bullonate in sommità dell'arco al fine di unire con maggior grado di sicurezza i due semiarchi;
2. sostituzione/inserimento nuovi controventi metallici, per il collegamento a terra e disponendo coppie tra ogni arcaccio-puntone esistente e il successivo.

Si utilizzeranno, dove possibile, scarpette prefabbricate. Sulla guarnizione dell'arco alla fondazione si potrà saldare un nuovo piastrino forato o se possibile forare quanto già in opera

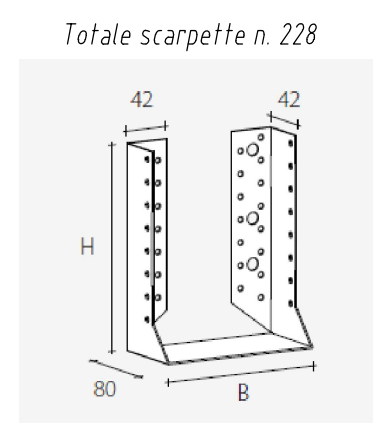
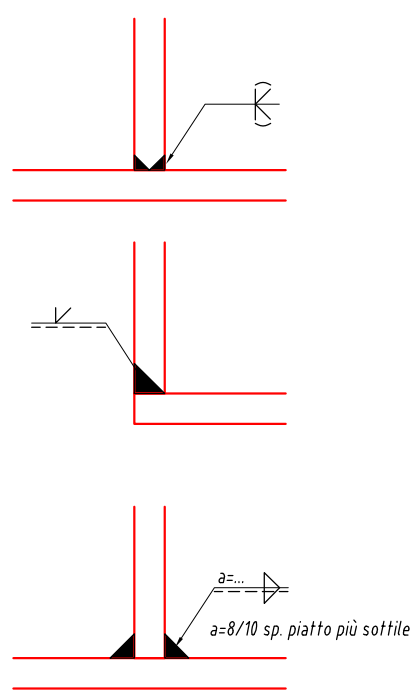


PARTICOLARE ATTACCO CONTROVENTI
scala 1:5
piatti spessore 10 mm, bulloni M20,
tondo in acciaio Ø20



Il controvento dovrà essere dotato di manicotto tenditore

TIPOLOGIE DI SALDATURE AMMESSE



NODO "A": il nodo è costituito da una scarpetta prefabbricata tipo BSI - ROTHBLAAS b=140mm, H=140mm ad ali interne, con chiodi Ø4, L=60mm. Disporre 16 chiodi fissaggio su arco, 12 chiodi fissaggio su arcareccio

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL CALCESTRUZZO

OPERA TIPO	FONDAZIONI	PILAESTRI	SETTI	SOLETTE	TRAVI	MAGRONE
Classe di Resistenza minima	C25/30	C28/35	C28/35	C28/35	C28/35	C12/15
Classe di Esposizione	XC2	XC3	XC3	XC3	XC3	/
Classe di Consistenza	S3	S4	S4	S4	S4	/
Dimensione MAX aggregati [mm]	30	22	22	22	22	/
Desaggio MIN di cemento [kg/mc]	300	320	320	320	320	150
Copriferro nominale minimo [mm]	20	25	25	25	25	/

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI ACCIAIO DA C.A.

TIPO B450C (tab. 11.3.Ia, 11.3.Ib - NTC2008))	Sovrapposizione minima barre 40 ϕ	Sovrapposizione minima reti 2 maglie
---	--	--------------------------------------

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLA CARPENTERIA METALLICA

TIPO DI ELEMENTO	PROFILI, PIATTI, BARRE	BULLONI	SALDATURE
<i>Tipo di acciaio</i>	<i>S 275 (ex Fe 430 B)</i>	/	/
<i>Trattamento</i>	ZINCATURA A CALDO	/	/

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE MURARIE

Classe Malta	$\geq M5$	Resistenza fbk elemento [MPa]	$\geq 15,0$
Resistenza fvk muratura [MPa]	$\geq 6,0$	Resistenza fvk muratura [MPa]	$\geq 0,2$
Spessore giunti	$5\text{ mm} < s < 15\text{ mm}$	% eventuali vuoti elemento	≤ 45

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE LIGNEE

TIPOLOGIA	CLASSIFICAZIONE	CARPENTERIA	BULLONERIA/CHIODI
LEGNO LAMELLARE	GL 24c (UNI EN 1194)	S275 (ex Fe 430 B)	Classe 8.8

SEQUENZA OPERAZIONI

1. Taglio parziale filo esistente per sostituzione lancia giunzione tra parzoni di arco
2. Rimozione controllata giunzione esistente fra due parzoni di arco
3. Inserimento nuova giunzione fra due parzoni di arco
4. fornitura e posa in opera di nuovi arcatori e filo superiore archi per posizionamento nuovo nato di caperta
5. fornitura e posa di montanti e traversi per baracaulata di testata. I montanti sono collegati all'arco di testata mediante travetti sui quali si poserà il tratto terminale di caperta
6. fornitura e posa di copertura calandrata
7. fissaggio profili per palicarnato di testata e posa palicarnato
8. disporre l'apposizione verticali con pannelli sandwich
9. finiture non strutturali (grande, pluviali ecc.)

NOTE

Tutte le quote e le misure, particolarmente in rapporto alla compatibilità fra le tavole delle diverse categorie, vanno verificate all'atto esecutivo sotto la diretta responsabilità dell'IMPRESA ESSECUTRICE. In caso di elementi discordanti dovrà essere consultata la DIREZIONE LAVORI. In fase operativa prevengono idone misure provvisoria per la stabilità delle opere, decise da D.L. e Impresa costruttrice. L'IMPRESA ESSECUTRICE dovrà comunicare alla DIREZIONE DEI LAVORI i giorni in cui si prevede l'getto dei conglomerati con almeno 2 giorni di anticipo. Lo scasso e disarmo di pilastri, travi, solai ecc. vanno eseguiti dopo 28 giorni dal getto degli stessi, salvo diverse disposizioni concordate con la D.L. Dimensioni a c. e legno in [cm]. Dimensione acciaio da carpenteria in [mm].

COMUNE DI
PADOVA

PROVINCIA DI
PADOVA

COMMITTENTE:
COMUNE DI PADOVA
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA ED IMPIANTI SPORTIVI
Via Tommaseo 60, Padova

PROGETTO:
ADEGUAMENTO ENERGETICO ARCOSTRUTTURA DI VIA G.GOZZANO

PROGETTO ESECUTIVO DELLE STRUTTURE

TAVOLA				ELABORATO S.01	
INTERVENTI SU ARCHI E NUOVI ARCARECCI					
DATA Gennaio 2022			SCALA VARIE		REVISIONE 00
REVISIONI					
N°	OGGETTO	DATA	SOST. REV.		
1					
2					
3					
FILE:		0022001_001.dwg			
DISEGNO		MF			
VERIFICATO		MF			
VALIDATO		MF			
CODICE		13_M_2021			

PROGETTISTA

TIMBRO E FIRMA

Ing. MAURO FERRARESE

Via Crescini, 63 - 35126 PADOVA
tel. e fax 049/75.61.53 - cell. 335/65.25.898
p.i. 03601520285 - c.f. FRRMRA64B01F205W
mail: mauro.ferrarese@alice.it

COLLABORATOR

